Liste des médicaments écrasables 2017

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Abilify 10 et 15mg	**Aripiprazole**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé orodispersible		Laisser fondre sous la langue ou dans un verre d'eau		il est possible extemporanément, d'écraser le cp. Le labo ne recommande pas l'administration par SNG		Possibilité de le dissoudre dans l'eau et de boire la suspension.
Abilify 5mg, 10 et 15mg	**Aripiprazole**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé			Abilify 10 mg ou 15 mg cp orodispersible	N'est ni gastrorésistant, ni LP donc rien ne s'y oppose mais aucune donnée		
Acebutolol Arrow 200mg et 400mg	**Acebutolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé			Sectral enfant 40mg/mL	"Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM" Administré par voie orale, l'acébutolol est rapidement et presque complètement résorbé, toutefois, l'effet de premier passage hépatique est important et la biodisponibilité est de 40%. le pic de concentration plasmatique est atteint au bout de 2 à 4 heures environ. L'écrasement du comprimé pourrait induire une concentration plasmatique maximale plus précoce. l'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est soluble dans l'eau	
Acétate de cyprotérone Arrow 50mg et 100mg	**Acétate de cyprotérone**	**G03H**	**ANTIANDROGENES**	Comprimé				"Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM". L'administration par SNG n'a pas été étudiée.	Le PA est insoluble dans l'eau	
Acétylcystéine Arrow 200mg	**Acétylcystéine**	**R05C**	**EXPECTORANTS, SAUF ASSOCIATIONS AUX ANTITUSSIFS**	Comprimé effervescent		laisser dissoudre complètement le comprimé dans un demi verre d'eau	Acétylcystéine 200 mg sachet	"Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM".		Laisser dissoudre complètement le comprimé dans un demi verre d'eau
Aciclovir Arrow et Actavis 200 mg et 800 mg	**Aciclovir**	**S01A**	**ANTIINFECTIEUX**	Comprimé			Zovirax suspension buvable 200mg/5mL ou 800mg/5mL	"Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM". Pour information, les comprimés d'Aciclovir 200 mg Arrow sont à libération immédiate. Après la prise orale de 200 mg d'Aciclovir, environ 20% de la dose est résorbée. La concentration plasmatique maximale est obtenue en 1 à 2 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce.	Les comprimés sont sensibles à l'humidité. Le PA est légèrement soluble dans l'eau	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Acide alendronique Arrow 10 et 70mg	**Acide alendronique**	**M05B**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LA STRUCTURE OSSEUSE ET SUR LA MINERALISATION**	Comprimé		Le comprimé doit être avalé entier avec un grand verre d'eau du robinet. Les patientes ne doivent pas croquer, sucer le comprimé ou le laisser se dissoudre dans la bouche.		"Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM".		En raison des réactions oesophagiennes, telles que les oesophagites, les ulcérations et des érosions oesophagiennes, rarement suivies d'une sténose de l'œsophage, le cp doit être avalé entier avec un grand verre d'eau du robinet (minimum 200mL). Les patientes ne doivent pas croquer, sucer le cp ou le laisser se dissoudre dans leur bouche.
Acide tiaprofénique Arrow 100mg	**Acide tiaprofénique**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé sécable		Les cp sont à avaler tels quels avec un verre d'eau ou dissous dans un grand verre d'eau		"Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM". En raison des effets indésirables d'ordre digestifs, nous recommandons de ne pas modifier la galénique de ce produit. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est insoluble dans l'eau	
Actifed rhume Jour et Nuit	**Paracétamol, Pseudoéphédrine , Diphenhydramine**	**R01B**	**DECONGESTIONNANTS A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé		A avaler tel quel avec une boisson (eau, lait, jus de fruit)				Il n'y a pas de problème si le support utilisé est de l'eau.
Actiskenan 5mg, 10mg, 20mg et 30mg	**Morphine**	**N02A**	**OPIOIDES**	Gélule		Stupéfiants. Ne pas écraser les granules. Mélanger avec un aliment semi-solide (purée, confiture, yaourt)				Il est possible d'ouvrir la gélule et de mélanger le contenu à l'alimentation (confiture,purée, yaourt).Administration extemporanée sans écraser les microgranules contenues dans la gélule.
Actonel 5mg, 30mg, 35mg, 75mg	**Risédronate**	**M05B**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LA STRUCTURE OSSEUSE ET SUR LA MINERALISATION**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer, ne pas laisser fondre dans la bouche. A administrer à distance des repas. Ne pas s'allonger dans les 30 min suivant la prise. Interactions avec les cations polyvalents (calcium, fer, aluminium, magnesium...)		pas d'autres informations que celles du RCP		
Acuilix 20mg/12,5 mg	**Hydrochlorothiazide, Quinapril**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude et aucune donnée sur l'écrasement des comprimés.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Acuitel 5 et 20 mg	**Quinapril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé enrobé sécable				Aucune étude n'a été menée pour évaluer la pharmacocinétique, la stabilité, l'efficacité ou la tolérance des cps écrasés ou pilés	Deux études ont démontré l'instabilité du quinapril à l'humidité ou en solution aqueuse. Pas d'étude pour évaluer la stabilité dans les aliments, Pas de recommandations de la part du laboratoire	
Adalate 10mg	**Nifédipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Capsule molle		Ne pas ouvrir, ne pas croquer, PA photosensible à administration immédiate. Prise à distance des repas.	Nifedipine Ratiopharm 20mg/ml, sol buv en goutte (ATU nominative)	Aucune étude pour confirmer que la pharmacocinétique serait inchangée	PA photosensible	
Adalate LP 20mg	**Nifédipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Comprimé à libération prolongée		Prise à distance des repas, ne pas croquer, la prise simultanée de nourriture conduit à ralentir mais non à diminuer l'absorption	Nifedipine Ratiopharm 20mg/ml, sol buv en goutte (ATU nominative)		L'écrasement des comprimés n'est pas recommandé en raison de la photosensibilité du PA,	
Adancor 10mg, 20mg	**Nicorandil**	**C01D**	**VASODILATATEURS EN CARDIOLOGIE**	Comprimé sécable, comprimé		Administration immédiate (sensible à l'humidité)			Il est possible de broyer les cp, cependant n'ayant pas de données de stabilité après broyage, ceci est à faire de manière extemporanée	
Adiazine 500mg	**Sulfadiazine**	**J01E**	**SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME**	Comprimé		Peut être écrasé et mélangé à un aliment (purée, jus de fruit, yaourt)		Peut être écrasé et mélangé à un aliment (purée, jus de fruit, yaourt)		
Adrovance 70mg/2800 UI et 70mg/5600 UI	**Alendronate , colécalciferol**	**M05B**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LA STRUCTURE OSSEUSE ET SUR LA MINERALISATION**	Comprimé		PA irritant pour les muqueuses buccales et oesophagiennes, ne pas écraser, croquer ou dissoudre dans la bouche		Risque potentiel d'ulcérations oropharyngées A jeun. Avaler le comprimé en entier avec un grand verre d'eau (200 ml)		
Advil 200mg, 400 mg	**Ibuprofene**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé enrobé		Avaler le comprimé sans le croquer. A prendre avec un grand verre d'eau, de préférence au cours d'un repas	Advil 20mg/ml, susp buv, fl. de 200ml. Advileff 200mg cp effervescents.			

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Advilcaps 200 mg, 400 mg	**Ibuprofene**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Capsulle molle		Avaler la capsule molle sans la mâcher. A prendre avec un grand verre d'eau, de préférence au cours d'un repas	Advil 20mg/ml, susp buv, fl. de 200ml. Advileff 200mg cp effervescents.			
Aérius 5mg	**Desloratadine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé pelliculé		Avaler le comprimé avec de l'eau au moment ou en dehors des repas.	Aerius 0.5mg/ml, sirop, fl. de 150ml	Le labo ne recommande pas l'écrasement. Il existe une alternative par une solution buvable.		
Akineton LP 4 mg	**Bipéridène**	**N04A**	**ANTICHOLINERGIQUES**	Comprimé pelliculé à libération prolongée						
Aldactazine 25mg/15mg	**Altizide; Spironolactone**	**C03E**	**DIURETIQUES ET EPARGNEURS POTASSIQUES EN ASSOCIATION**	Comprimé enrobé sécable		A administrer au cours ou en fin de repas. Eviter l'administration en fin de journée.		Aucune étude et aucune donnée sur l'écrasement des comprimés.		
Aldactone 25, 50 et 75 mg	**Spironolactone**	**C03D**	**DIURETIQUES EPARGNEURS POTASSIQUES**	Comprimé pelliculé sécable		Goût très désagréable.Mettre en suspension dans un liquide (sirop, solution de methylcellulose 20%).				Possibilité d'administrer en suspension dans un liquide (sirop ou solution de méthyl-cellulose) des cp de 25mg pour les enfants de moins de 6 ans. Pas d'étude clinique menée avec des cp broyés mis en gélules.
Aldomet 250mg et 500mg	**Methyldopa**	**C02A**	**ADRENOLYTIQUES A ACTION CENTRALE**	Comprimé enrobé		Principe actif photosensible à administration immédiate. goût amer "probable"		De façon exceptionnelle et extemporanée, le broyage est possible avec protection de l'opérateur (gants, masque)	Aucune donnée de stabilité concernant le broyat	Broyat dans aliment semi-liquide comme la compote (information écrite)
Alepsal 15, 50, 100 et 150 mg	**Phénobarbital ; Caféine**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé		Mélanger avec un aliment.Comprimé très dur à écraser				
Alkeran 2mg	**Melphalan**	**L01A**	**AGENTS ALKYLANTS**	Comprimé pelliculé		Produit cytotoxique Ne pas croquer, éviter de le manipuler. La prise simultanée d'aliments diminue son absorption.		cytotoxique La prise 15 à 30 minutes avant un repas est préférable. L'ingestion simultanée d'aliments retarde le Tmax et diminue l'aire sous la courbe d'environ 39 à 45 %.		
Alkonatrem	**Déméclocycline**	**J01A**	**TETRACYCLINES**	Gélule		La poudre peut être mélangée à des aliments pour l'administration mais éviter avec le lait, les antiacides. A distance des sels de fer et topiques gastro-intestinaux		L'ouverture des gélules est possible		

omedit Normandie

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Allopurinol Arrow 100mg, 200mg et 300 mg	**Allopurinol**	**M04A**	**ANTIGOUTTEUX**	Comprimé		Les cp sont à avaler tels quels, avec un grand verre d'eau après les repas		"Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM". Pour information, les cp sont à libération immédiate. Les comprimés ne sont ni pelliculés, nin enrobés. L'absorption de l'allopurinol est rapide mais incomplète. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est très peu soluble dans l'eau	
Alprazolam Arrow 0,25 mg et 0,5 mg	**Alprazolam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé sécable				"Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM". Pour information, les cp sont à libération immédiate. La résorption de l'Alprazolam est rapide: le Tmax est compris entre 0,5 et 2 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée	Le PA est insoluble dans l'eau	
Alpress LP 2,5mg et 5mg	**Prazosine**	**C02C**	**ADRENOLYTIQUES A ACTION PERIPHERIQUE**	Comprimé LP osmotique		Ne pas casser, ni broyer, ni mâcher				
Altéis 10mg, 20mg et 40mg	**Olmésartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé pelliculé		Au cours ou en dehors des repas avec un verre d'eau, ne pas mâcher		Absence d'étude de biodisponibilité donc non recommandé par le labo		
Amarel 1mg, 2mg, 3mg et 4 mg	**Glimepiride**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé		les cps sont à avaler entiers avec un peu de liquide.		Les comprimés sont à libération immédiate.Cependant, en l'absence d'étude spécifique le labo ne recommande pas l'écrasement du comprimé ni son administration par SNG.		
Ambroxol Arrow 30 mg	**Ambroxol**	**R05C**	**EXPECTORANTS, SAUF ASSOCIATIONS AUX ANTITUSSIFS**	compirmé			Ambroxol Arrow 0,60% sol buv	"Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM".		
Amiodarone Arrow 200mg	**Amiodarone**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES CLASSE I ET III**	Comprimé sécable				"Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM". L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	PA très peu soluble dans l'eau	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Amisulpride Arrow 100mg, 200mg, 400mg	**Amisulpride**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Compirmé sécable			Solian 100mg/ml, sol buv, fl. de 60ml	"Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM." Un risque d'allongement dose-dépendant de l'intervalle QT est à noter. Concernant sa pharmacocinétique, l'amisulpride présente 2 pics d'absorption: un premier atteint rapidement 1H après la prise et un second atteint 3 ou 4 H après l'administration. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. Il est à noter également que la biodisponibilité absolue est de 48 %. Concernant l'interaction avec l'alimentation,un repas riche en glucides abaisse significativement l'AUC, le Tmax et la Cmax de l'amisulpride, tandis qu'un repas riche en graisses ne modifie pas ces paramètres, l'influence de ces résultats lors du traitement par amisulpride n'est pas connue. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Amlodipine Arrow et Actavis 5mg et 10mg	**Amlodipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFET VASCULAIRE**	Gélule				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors-AMM. Pour information, cette spécialité n'est pas à libération modifiée, ni gastro-résistante. Néanmoins, le pic plasmatique de l'amlodipine est tardif, il intervient 6 à 12 heures après la prise. L'ouverture de la gélule peut induire un pic plus précoce, les propriétés cinétiques qui en découlent ne sont pas déterminées. La spécialité n'est pas à libération modifiée ni gastro-résistante. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	PA faiblement soluble dans l'eau	
Amlor 5mg et 10mg	**Amlodipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Gélule		Ne pas écraser le contenu		Etude ayant montré une absorption similaire entre la prise sous forme de gélule ou en solution dans l'eau distillée mais l'emploi par une voie d'administration autre que l'AMM est non préconisé par le labo		
Amoxicilline Arrow 1g	**Amoxicilline**	**J01C**	**BETALACTAMINES : PENICILLINES**	Comprimé pelliculé dispersible		Les cp peuvent être pris pendant ou entre les repas. Ils peuvent être avalés avec un verre d'eau ou dispersés dans 1/2 verre d'eau avant ingestion	Amoxicilline Arrow poudre pour suspension buvable : - 500 mg / 5 ml	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.		Les cp peuvent être dispersés dans un demi-verre d'eau avant ingestion.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Amoxicilline Arrow 500mg	**Amoxicilline**	**J01C**	**BETALACTAMINES : PENICILLINES**	Gélule		Les gélules peuvent être prises pendant ou entre les repas. Elles doivent être avalées sans les ouvrir avec un verre d'eau.	Amoxicilline Arrow poudre pour suspension buvable 500 mg / 5 ml et comprimé pelliculé dispersible (dosé à 1g)	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors-AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, l'amoxicilline prise par voie orale, est résorbée environ à 80 %. Cette résorption n'est pas influencée par les aliments. Le pic sérique apparait 2 heures après la prise (et atteint un taux de 7 à 10 µg/ml pour une prise de 500 mg). L'ouverture de la gélule pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	le principe actif sous forme d'amoxicilline trihydratée est peu soluble dans l'eau	
Amoxicilline/ acide clavulanique Arrow 500mg/62,5mg	**Amoxicilline/acide clavulanique**	**J01CR**	**ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIBITEURS DE BETALACTAMINE INCLUS**	Comprimé pelliculé		Prendre le médicament de préférence en début de repas	Amoxicilline / Acide clavulanique Arrow : - 1000 mg / 125 mg sachet - 100 mg / 12,5 mg Nourissons et Enfants poudre pour suspension oral	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.		
Anafranil 10 et 25mg	**Clomipramine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé enrobé		Produit sensible à la lumière: administration immédiate		Si aucune autre alternative n'est possible et que l'état du malade le nécessite seules les formes Cp enrobés à 25 ou 10 mg peuvent être écrasées		
Anafranil 75mg	**Clomipramine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé sécable		Produit sensible à la lumière: administration immédiate	Anafranil 10 ou 25 mg cp enrobés	Risque de modifier la pharmacocinétique car cp pelliculé à matrice		
Anandron 50mg et 150 mg	**Nilutamide**	**C02B**	**ADRENOLYTIQUES GANGLIOPLEGIQUES**	Comprimé				Il est possible extemporanément, d'écraser le cp.Le labo ne recommande pas l'administration par SNG		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Anastrozole Arrow 1 mg	**Anastrozole**	**L02B**	**ANTIHORMONES ET APPARENTES**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Pour information, cette spécialité est à libération immédiate. L'absorption de l'anastrozole est rapide et les concentrations plasmatiques atteignent leur maximum dans les 2 heures suivant l'administration (patiente à jeun). L'ingestion d'aliments entraîne une légère diminution de la vitesse d'absorption sans influer cependant sur l'ampleur de celle-ci. Cette légère modification du taux d'absorption ne devrait pas exercer un effet cliniquement significatif sur les concentrations plasmatiques à l'état d'équilibre au cours d'un traitement par des comprimés d'anastrozole à raison d'une prise par jour. Il n'est pas recommandé d'administrer le produit par sonde nasogastrique, car le principe actif est insoluble dans l'eau, et cette pratique n'a pas été étudiée.	le principe actif est insoluble dans l'eau	
Anausin métoclopramide LP 15mg	**Métoclopramide**	**A03F**	**STIMULANTS DE LA MOTRICITE INTESTINALE**	Comprimé à libération prolongée		Forme LP. Ne pas croquer, ne pas écraser		Pas d'info labo mais forme LP		
Ancotil 500mg	**Flucytosine**	**J02A**	**ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé sécable		Possibilité de broyer les comprimés pour les enfants de moins de 6 ans ayant des difficultés pour avaler les cp , administration immediate car sensible à l'humidité			Dans les cas exceptionnels où aucune autre aternative existe, l'écrasement est possible.Il est alors important d'éviter les phénomènes d'échauffement lors du broyage. De plus, ne disposant pas de donnée de stabilité dans ces conditions, il convient de ne pas réaliser ces préparations à l'avance et d'éviter toute contamination.	
Androcur 50mg et 100mg	**Cyproterone**	**G03H**	**ANTIANDROGENES**	Comprimé sécable		A avaler avec un peu de liquide après le repas				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Ansatipine 150mg	**Rifabutine**	**J04A**	**ANTITUBERCULEUX**	Gélule				Pas de donnée concernant l'ouverture des gélules. Si l'administration par voie orale de la forme galénique modifiée est envisagée, seule une faible différence de la pharmacocinétique et de l'absorption de l'Ansatipine devrait être observée, le site d'absorption restant le même.	L'ouverture des gélules devra cependant être réalisée juste avant l'administration, car pas de donnée de stabilité dans ces conditions d'utilisation .	La rifabutine étant difficilement soluble dans l'eau, mélanger la poudre avec un aliment (ex: compote de pomme).
Aotal 333mg	**Acamprosate**	**N07B**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS LES DESORDRES TOXICOMANOGENES**	Comprimé gastro-résistant		A distance des repas de préférence (prise avec aliments diminue la biodisponibilité). Ne pas croquer, écraser ni mâcher.				
Apranax 550mg et 750mg	**Naproxene**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé enrobé (sécable uniquement pour le 550mg)		A administrer au cours ou en fin de repas. Goût très amer, irritation de la gorge. Ne pas croquer, écraser ni mâcher	Apranax 500mg, granulés pour susp buv, sachet	Aucune étude car existe une forme buvable		
Aprovel 75mg, 150mg et 300mg	**Irbesartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé pelliculé					Hors AMM, aucune donnée de bioéquivalence ou de stabilité. D'un point de vue galénique,enrobage masque l'amertume du PA,cp ni LP ni gastro résistant.	Si écrasé doit être mélangé dans un aliment (car insoluble) et administré de façon extemporanée
Aptivus 250mg	**Tipranavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Capsule molle		Administrer avec des aliments	Susp buv 100 mg/ml Fl 95 ml	Contient une solution liquide et huileuse. Ne pas ouvrir les capsules.		
Arava 10mg, 20mg et 100mg	**Leflunomide**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Comprimé pelliculé		Les cp doivent être avalés entiers avec une quantité suffisante de liquide.			Aucune étude, PA toxique (toxicité limitée par l'enrobage) et très sensible à l'humidité	
Arcalion 200mg	**Sulbutiamine**	**A11D**	**VITAMINE B1 NON ASSOCIEE ET EN ASSOCIATION AVEC VITAMINES B6 ET B12**	Comprimé enrobé		Avaler avec eau		Aucune donnée de bioéquivalence n'est disponible entre les cps administrés entiers ou écrasés. Peut être administré en suspension après broyage dans un délai de 1 à 2 h		
Arestal 1mg	**Loperamide**	**A07D**	**RALENTISSEURS DE LA MOTRICITE INTESTINALE**	Comprimé			Imodium susp buvable ou lyoc	Pas d'étude de biodisponibilité donc on ne peut prévoir son efficacité après écrasement bien qu'il s'agisse d'un cp nu sans enrobage.		
Aricept 5mg et 10mg	**Donepezil**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	Comprimé orodispersible		A placer sur la langue avec ou sans eau				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Aricept 5mg et 10 mg	**Donepezil**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	Comprimé pelliculé			Aricept comprimés orodispersibles			
Arimidex 1 mg	**Anastrozole**	**L02B**	**ANTIHORMONES ET APPARENTES**	Comprimé pelliculé		Ne pas faire manipuler par une femme enceinte. Se protéger avec gants et masque; Adm. aussitôt après écrasement		Pas de donnée de pharmacocinétique , aucune étude n'a été réalisée concernant l'écrasement et l'administration par SNG donc le labo ne le recommande pas .		Ne pas faire manipuler le produit par une femme enceinte , Se protéger avec des gants et masque
Aromasine 25 mg	**Exemestane**	**L02B**	**ANTIHORMONES ET APPARENTES**	Comprimé pelliculé		Administration après le repas Ne pas faire manipuler par une femme enceinte. Se protéger avec gants et masque; Adm. aussitôt après écrasement		Auncune donnée donc le labo ne le recommande pas . Comprimé pelliculé ni gastro résistant ni libération prolongée		L'ingestion concomitante d'aliments (gras) augmente la biodisponibilité de 40%., comprimé à prendred une fois par jour, de préférence après un repas, L'exémestane est pratiquement insoluble dans l'eau
Art 50mg	**Diacereine**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule		Administrer pendant le repas, ne pas ouvrir la gélule				Pas recommandé d'ouvrir la gélule car aucune étude n'a été faite. De plus, la diacéréine est un produit potentiellement irritant (protection des muqueuses buccale et oesophagienne par la gélule).
Artane 2mg et 5mg	**Trihexyphénidyle**	**N04A**	**ANTICHOLINERGIQUES**	Comprimés non sécables		-	Artane 0,4% (0.1mg/gtte), sol buv en gouttes, fl. de 30ml (contient de l'alcool)	Aucune étude spécifique sur les comprimés écrasés donc pas de garantie que les paramètres pharmacocinétiques, pharmacodynamiques et la tolérance restent inchangés,	Aucune étude spécifique	
Artex 5 mg	**Tertatolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé enrobé sécable		Administration immédiate		Peut être administré en suspension après broyage, dans un délai de 1 à 2 heures. Mais aucune donnée de bioéquivalence n'est disponible entre les cps administrés entiers ou écrasés		
Arthrocine 100mg et 200 mg	**Sulindac**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé (sécable pour le 200mg)		les cps sont à avaler tels quels, avec un grand verre d'eau, au cours du repas		Pas d'étude réalisée. Ms ne semble pas poser de pb car le cp est à libération immédiate et non pelliculé.		
Artotec 50 mg/ 0,2mg et 75g/0,2mg	**Diclofenac ; Misoprostol**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé gastro-résistant		Les comprimés sont à avaler tels quels, avec un grand verre d'eau		Pas d'info labo mais cp gastrorésistant donc impossible		
Asasantine LP 200mg/25mg	**Dipyridamole ; acide acétylsalicylique**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Gélule		Ne pas écraser les microgranules LP. les gélules doivent être avalées entières sans être croquées. Ne pas ouvrir les gélules		Pas de donnée concernant la cinétique et l'efficacité clinique. Toutefois, les microgranules ne doivent pas être écrasés		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Atacand 4mg, 8mg, 16mg et 32 mg	**Candesartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé sécable		Atacand doit être administré en une seule prise par jour, pendant ou en dehors des repas. La biodisponibilité du candésartan n'est pas modifiée par l'alimentation		Aucune étude de pharmacocinétique connue par le laboratoire mais formulation galénique à libération immédiate donc aucune opposition à écrasement ou pulvérisation		
Atarax 25mg	**Hydroxyzine**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé pelliculé sécable			Atarax Sirop 2mg/ml	L'écrasement est possible même s'il existe une alternative par un sirop buvable		
Aténolol Arrow 50mg et 100mg	**Aténolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. L'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. Le cp est à libération immédiate. Le pelliculage masque le mauvais goût du cp non enrobé mais n'a pratiquement pas d'influence sur le temps de désagrégation, ni sur le profil de dissolution des cp. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est assez soluble dans l'eau.	
Atorvastatine Arrow 10mg, 20mg, 40mg et 80mg	**Atorvastatine**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé pelliculé		Prise unique quotidienne, à tout moment de la journée, pendant ou en dehors des repas	Tahor 10 mg et 20 mg cp à croquer	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Après administration orale, l'atorvastatine est rapidement absorbée, les concentrations plasmiques maximales (Cmax) étant atteintes en 1 à 2 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. Il est à noter que l'importance de l'absorption de l'atorvastatine est dose-dépendante. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le P.A. sous forme d'atorvastatine calcique est peu soluble dans l'eau.	
Atripla 600/200/ 400 mg	**Emtricitabine, Tenofovir, Efavirenz**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	comprimé		Avaler intact tel quel, ne pas croquer, ne pas écraser				Prendre Atripla à jeun, car la prise concomitante de nourriture peut augmenter l'exposition à l'éfavirenz et peut entraîner une augmentation de la fréquence des effets désirables (repas riches en graisse) . Avaler en entier avec de l'eau L'écrasement du comprimé n\'est pas recommandé. L'Efavirenz est pratiquement insoluble dans l'eau
Augmentin 500mg /62,5mg	**Amoxicilline; Acide clavulanique**	**J01C**	**BETALACTAMINES : PENICILLINES**	Comprimé pelliculé		De préférence en début de repas	Augmentin 1g/125mg, sachet poudre pour susp buv	Les comprimés ne sont pas écrasables,		
Avlocardyl 40mg	**Propranolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé sécable		Prise pendant le repas		La formulation galénique n'empeche pas l'écrasement. Cependant il s'agit d'un indication hors AMM et le labo ne garantit pas une équivalence avc l'administration conventionnelle par voie orale		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Avodart 0,5mg	**Dutasteride**	**G04C**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Capsule molle		Les capsules doivent être avalées entières, et ne doivent pas être mâchées ou ouvertes car le contact avec le contenu de la capsule peut entraîner une irritation de la muqueuse oropharyngée. Les capsules peuvent être prises au cours ou en dehors des repas				le contenu de la capsule est irritant pour la muqueuse oropharyngée + risque potentiel d'absortion cutanée du dutasteride, (en particulier attention aux femmes enceintes, avec exposition du fœtus et risque d'anomalies chez le fœtusmâle)
Azadose 600mg	**Azithromycine**	**J01F**	**MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Comprimé pelliculé				Les cps doivent être avalés ou écrasés pour les patients présentant des difficultés à la déglutition.		
Azantac 150mg et 300mg	**Ranitidine**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ULCERE PEPTIQUE**	Comprimé pelliculé		Principe actif photosensible à administration immédiate	Azantac 75 mg, 150 mg et 300 mg cp effervescents		Le labo déconseille d'écraser les comprimés car PA photosensible.	
Azithromycine Arrow 250mg	**Azithromycine**	**J01F S01A**	**MACROLIDES ET LINCOSAMIDES ANTIINFECTIEUX**	Comprimé pelliculé		Les cp peuvent être pris pendant ou en dehors des repas en une prise unique journalière.	Zithromax Enfants 40 mg / ml	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. L'azithromycine est rapidement absorbée après administration orale et l'absorption n'est pas influencée par la prise de nourriture. Le pic plasmatique est atteint en 2 à 3 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'absorption n'est pas influencée par la prise de nourriture. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Bactrim 400mg/80mg et Bactrim forte 800mg/160mg	**Sulfamethoxazole; Trimethoprime**	**J01E**	**SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME**	Comprimé (sécable pour le 400mg/80mg)		Administrer au cours du repas	Bactrim 100 ml suspension buvable	Aucune étude car alternative par une suspension buvable		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Baraclude 0,5mg et 1 mg	**Entecavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé			Baraclude solution buvable 0,05 mg/ml flacon de 210 ml à ne pas mélanger avec de l'eau, d'autres solvants ou d'autres médicaments		Aucune donnée sur bioequivalence ni sur la stabilité de l'unité thérapeutique à l'état de poudre.Rien ne s'oppose à les couper et/ou les écraser, Toute modalité d'utilisation non validée par AMM est sous la responsabilité des professionnels de santé impliqués dans la prise en charge thérapeutique,	
Basdene 25mg	**Benzylthiouracile**	**H03B**	**ANTITHYROIDIENS**	Comprimé		Administrer de préférence au moment des repas		Administrer au moment des repas. Pas d'information recensée sur l'écrasement possible ou non.		
Baypress 10mg et 20 mg	**Nitrendipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Comprimé					Pas d'essai réalisé donc écrasement non recommandé. Cp photosensible, à conserver à l'abri de la lumière	
Becilan 250mg	**Pyridoxine**	**A11H**	**AUTRES PREPARATIONS VITAMINIQUES NON ASSOCIEES**	Comprimé sécable		Le medicament est absorbé au niveau de l'intestin grêle	Becilan sol inj en ampoule 250mg/5ml: possibilité de boire l'ampoule	Aucune donnée, Biodisponibilité B6 totale mais écrasement non recommandé par le labo.		
Befizal 200mg	**Bezafibrate**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé pelliculé		Administration lors du repas		Les cp de BEFIZAL 200mg peuvent être écrasés. Comme aucune étude n'a été réalisée, l'administration de comprimés écrasés relève de la seule responsabilité de l'administrateur.		
Befizal LP 400mg	**Bezafibrate**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé enrobé à libération prolongée			Befizal 200mg cp pelliculé	Les cps de BEFIZAL LP 400mg ne peuvent pas être écrasés. En effet, il s'agit d'une forme à libération prolongée.		
Belustine 40mg	**Lomustine**	**L01A**	**AGENTS ALKYLANTS**	Gélule		Produit cytotoxique administration le soir ou 3h après un repas				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Bénazépril Actavis 5mg et 10mg	**Bénazépril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. De ce fait, la prise du comprimé écrasé est une utilisation considérée comme hors AMM. Compte tenu de la fragilité de l'équilibre tensionnel, il est recommandé de ne pas modifier la présentation galénique de ce médicament.Le comprimé contient 2 excipients à effet notoire: l' huile de ricin hydrogénée (peut provoquer des troubles digestifs : effet laxatif léger, diarrhée...) et lactose monohydraté (utilisation déconseillée chez les patients intolérants ou malabsorbants ou avec un déficit en lactase de Lapp). La prise d'aliments ne modifie pas la biodisponibilité mais retarde l'absorption du principe actif. Par voie orale, le bénazépril est rapidement absorbé. Le pic de concentration plasmatique est atteint en 1 h 30. L'activité antihypertensive après une prise unique se manifeste dès la 1ère heure, est maximale entre 2 et 4 heures et se maintient pendant 24 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire une concentration plasmatique maximale et une efficacité plus précoces.	Le principe actif est soluble dans l'eau.	
Bénazépril/ Hydrochlorothiazide Actavis 10mg/12,5mg	**Bénazépril/Hydrochlorothiazide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Compte tenu de la fragilité de l'équilibre tensionnel et de l'utilisation de l'association bénazapril/ hydroclorothiazide dans cette indication , il est recommandé de ne pas modifier la présentation galénique de ce médicament.		
Benemide 500mg	**Probenecide**	**M04A**	**ANTIGOUTTEUX**	Comprimé sécable		Administration lors du repas, écrasement possible dans du yaourt ou un liquide sucré		Administration lors du repas, écrasement possible dans du yaourt ou un liquide sucré		
Betahistine Arrow 8mg et 24mg	**Betahistine**	**N07C**	**ANTIVERTIGINEUX**	Comprimé		les cps doivent être avalés sans être croqués avec un verre d'eau de préférence au cours du repas.		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Bétaméthasone Arrow 2mg	**Bétaméthasone**	**H02A**	**CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE NON ASSOCIES**	Comprimé dispersible sécable		Les cp peuvent être avalés tels quels avec un peu d'eau ou dissous dans un peu d'eau, de préférence au cours des repas.	Bétaméthasone Arrow 0,05% solution buvable	"Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM."		
Bevitine 250mg	**Thiamine**	**A11D**	**VITAMINE B1 NON ASSOCIEE ET EN ASSOCIATION AVEC VITAMINES B6 ET B12**	Comprimé enrobé		avaler, sans croquer, avec un peu d'eau. Ne pas sucer	Bevitine sol inj 100mg/2ml: possibilité de boire l'ampoule mais doubler la dose car il y a une perte d'efficacité de 50% par rapport au comprimé.	L'écrasement n'est pas recommandé. Alternative possible par les ampoules pouvant être avalées.		
Bicalutamide Actavis 50 mg	**Bicalutamide**	**L02B**	**ANTIHORMONES ET APPARENTES**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. de cefait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Compte tenu de l'indication thérapeutique du médicament (anti-cancéreux), il ne faut pas broyer le comprimé pelliculé. Le Bicalutamide est un anti-androgène, il n'est pas cytotoxique, il n'y a pas de précaution particulière de manipulation pour le personnel soignant.	Le Bicalutamide est photo-stable.	
Biltricide 600mg	**Praziquantel**	**P02B**	**ANTITREMATODES**	Comprimé pelliculé quadrisécable		Ne pas croquer ni mâcher. Ne pas écraser. Prendre pendant ou après le repas		Goût désagréable		
Bipreterax 5mg/1,25mg ; 10mg/2,5mg	**Perindopril ; Indapamide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé pelliculé		Administrer le matin avant le repas		Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée		
Bi-Profenid LP 100 mg	**Ketoprofene**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé enrobé à libération prolongée		Ne pas croquer. A administrer au cours ou en fin de repas	Profenid 100mg, suppositoire			
Birodogyl 1,5 M UI/ 250mg	**Spiramycine ; Metronidazole**	**J01R**	**ASSOCIATIONS D'ANTIBACTERIENS**	Comprimé pelliculé		Pendant le repas		Les cps ne sont pas gastro-résistants, ils est donc possible de les écraser pour une administration par sonde entérale. Cependant il n'y aucune étude spécifique réalisée avec les cps écrasés ni par sonde. Pas de garantie que les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques, ainsi que la tolérance, restent inchangés lors de l'administration de cps écrasés.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Bisoprolol Actavis 2,5mg, 5mg et 10mg	**Bisoprolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé sécable		les comprimés ne doivent pas être machés		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. De ce fait, la prise du comprimé écrasé est une utilisation considérée comme hors AMM. Les comprimés contiennent du lactose. La prise d'aliments n'affecte pas la biodisponibilité du bisoprolol.	Le principe actif est soluble dans l'eau	
Bisoprolol Arrow 10mg	**Bisoprolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé sécable		La prise d'aliments n'affecte pas la biodisponibilité du bisoprolol.		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. L'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. Pour information, les comprimés de Bisoprolol Arrow sont des comprimés pelliculés sécables, à libération immédiate. Le temps pour atteindre la concentration plasmatique maximale varie de 1 à 4 heures. Les cp sont à libération immédiate. La prise d'aliments n'affecte pas la Biodisponibilité du bisoprolol. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est soluble dans l'eau	
Bisoprolol/ Hydrochlorothiazide Arrow 2,5/6,25mg ; 5/6,25mg ; 10/6,25mg	**Bisoprolol/ hydrochlorothiazide**	**C07B**	**BETABLOQUANTS ET THIAZIDIQUES**	Comprimé pelliculé		Les cp doivent être avalés avec un peu de liquide et ne doivent pas être machés. L'adminsitration peut se faire avec de la nourriture.		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. D'un point de vue pharmacocinétique, le Tmax du bisoprolol varie de 1 à 4 heures et le Tmax de l'hydrochlorothiazide entre 1,5 et 5 heures, la moyenne se situant aux environs de 4 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire des pics plasmatiques plus précoces. L'adminsitration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le bisoprolol est soluble dans l'eau. L'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau.	
Bi-tildiem LP 90mg et 120mg	**Diltiazem**	**C08D**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS CARDIAQUES DIRECTS**	Comprimé enrobé		Ne pas croquer		Ne doivent pas être broyés car leur présentation galénique particulière est conçue pour une LP		
Brexin 20 mg	**Piroxicam**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé effervescent		A administrer au cours du repas, Dissoudre dans l'eau,				
Brexin 20 mg	**Piroxicam**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé sécable			Brexin 20 mg, cp effervescents			
Bricanyl LP 5mg	**Terbutaline**	**R03C**	**ADRENERGIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé à libération prolongée		Ne pas croquer. A administrer au cours ou en fin de repas avec un grand verre d'eau		comprimé à libération prolongée liée à la forme galénique donc ne pas écraser		
Briem 10mg	**Benazepril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé pelliculé			Cibacene 5mg et 10mg, comprimés	Risque de modifier la pharmacocinétique et plus précisément la biodisponibilité,		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Bromazépam Arrow 6mg	**Bromazepam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé quadrisécable				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Bromocriptine zentiva 2,5mg	**Bromocriptine**	**G02C**	**AUTRES MEDICAMENTS GYNECOLOGIQUES**	Comprimé sécable		A administrer au cours du repas		Pas d'étude mais ce n'est ni une forme LP, ni gastro résistante. D'un point de vue galénique à priori pas de problème. Mais écrasement se fait hors AMM		
Buprénorphine Arrow 0,4mg, 1mg, 2mg, 4mg, 6mg, 8mg	**Buprenorphine**	**N02A N07B**	**OPIOIDES MEDICAMENTS DU SEVRAGE**	Comprimé sublingual		Le cp doit être maintenu sous la langue jusqu'à dissolution.		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.	Le PA est soluble dans l'eau.	Voie sublinguale (seule voie efficace selon le RCP).
Burinex 1mg et 5 mg	**Bumetanide**	**C03C**	**DIURETIQUES DE L'ANSE**	Comprimé sécable		Administration immédiate car photosensible				
Caltrate 600 mg	**Calcium**	**A12A**	**CALCIUM**	Comprimé pelliculé		A prendre à distance des repas		Les comprimés peuvent être écrasés sans problème		
Caltrate vit D3 600mg/400UI	**Calcium ; Colecalciferol**	**A12A**	**CALCIUM**	Comprimé pelliculé				Les comprimés peuvent être écrasés sans problème		
Candésartan Arrow et Actavis 4mg, 8mg, 16mg, 32mg	**Candésartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé sécable		Une prise par jour pendant ou en dehors des repas		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. DE ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. La Biodisponibilité n'est pas modifiée par l'alimentation. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA sous forme de candésartan cilexetil est insoluble dans l'eau.	
Candésartan/ Hydrochlorothiazide Arrow et Actavis 8/12,5mg ; 16/12,5mg	**Candésartan, Hydrochlorothiazide**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé		A administrer pendant ou en dehors des repas.		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, le Tmax de l'hydrochlorothiazide est entre 1,5 et 5 heures, la moyenne se situant aux environs de 4 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce pour ce principe actif. L'écrasement du cp pourrait induire un pic plasmatique plus précoce pour l'hydrochlorothiazide. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA sous forme de candésartan cilexetil est insoluble dans l'eau. L'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Capécitabine Actavis 150mg et 500mg	**Capécitabine**	**L01B**	**ANTIMETABOLITES**	Comprimé pelliculé		les comprimés de capécitabine doivent être avalés avec de l'eau, dans les 30 minutes qui suivent les repas		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, après administration orale, la capécitabine est rapidement et largement absorbée, puis transformée de façon importante en ses métabolites : 5'-DFCR et 5'-DFUR. L'administration avec des aliments diminue le taux d'absorption de la capécitabine, mais n'a que peu d'effet sur les autres métabolites. Concernant la survenue d'effets indésirables, en monothérapie, des cas de sécheresse de la bouche sont fréquemment rapportés et des cas d' oesophagites sont peu fréquemment rapportés. Ces effets indésirables pourraient être amplifiés lors de l'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse buccale ou gastrique. La capécitabine est un cytostatique antmétabolite. Le RCP ne précise pas de recommandations particulières d'élimination. L'administration par sonde nasogastrique n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	La capécitabine est légèrement soluble dans l'eau.	
Captea 50mg/25mg	**Captopril, Hydrochlorothiazide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION EN ASSOCIATION**	Comprimé sécable		A avaler avec une quantité suffisante d'eau		Aucune étude.Le labo ne recommande pas l'écrasement		
Captopril Arrow 25mg et 50mg	**Captopril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. L'écrasement du cp pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est soluble dans l'eau	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Captopril/Hydrochlorothiazide Arrow et Actavis 50mg/25mg	**Captopril, Hydrochlorothiazide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé sécable		A administrer avec ou sans nourriture		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Par voie orale, le captopril est rapidement absorbé (pic sanguin atteint à la première heure). L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. Par ailleurs, La quantité absorbée représente 75 % de la dose administrée et est diminuée de 30 à 35 % par la prise d'aliments, sans influence sur l'efficacité. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le captopril est soluble dans l'eau mais l'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau.	
Carbolevure	**Saccharomyces cerevisiae, Charbon activé**	**A07B**	**ADSORBANTS INTESTINAUX**	Gélule		Ne pas ouvrir, ni écraser, ni croquer, à prendre avec un verre d'eau		Risque de modifier la pharmacocinétique et plus précisément la biodisponibilité		
Cardensiel 1,25mg - 2,5mg - 3,75mg - 5mg – 7,5mg - 10 mg	**Bisoprolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé sécable sauf pour le 1,25 mg		Ne doivent pas être mâchés - Ne pas croquer ni écraser			Goût amer masqué par le pelliculage. Pas de données de stabilité, si écrasement réalisé l' administration doit être extemporanée.	
Casodex 50mg	**Bicalutamide**	**L02B**	**ANTIHORMONES ET APPARENTES**	Comprimé enrobé		Ne pas manipuler chez la femme enceinte. Protection par gants et masque. Adm. extemporanée après mise en suspension car risque de formation de cristaux.		Pas d'étude mais ce n'est ni une forme LP ni gastrorésistante,		Administration extemporanée car **risque de formation de cristaux** après mise en suspension, Ne pas faire manipuler le produit par une femme enceinte, Se protéger avec des gants et masque,
Catapressan 0,15 mg	**Clonidine**	**C02A**	**ADRENOLYTIQUES A ACTION CENTRALE**	Comprimé sécable				Pas recommandé d'écraser le comprimé car aucune étude n'a été réalisée.		
Cebutid 50mg et 100mg	**Flurbiprofene**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé enrobé		les cps sont à avaler tels quels sans les croquer, avec un verre d'eau, de préférence au cours d'un repas		Pas de données, Il n'est pas recommandé par le laboratoire d'écraser les comprimés		
Céfixime Arrow 200mg	**Céfixime**	**J01D**	**AUTRES BETALACTAMINES**	Comprimé pelliculé			Oroken suspension buvable - 40 mg / 5 ml - 100 mg / 5ml	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. Cette spécialité n'est pas à libération modifiée, ni gastro-résistante. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est légérement soluble dans l'eau	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Cefpodoxime Arrow 100mg	**Cefpodoxime**	**J01D**	**AUTRES BETALACTAMINES**	Comprimé pelliculé			Cefpodoxime Arrow Enfants et Nourissons 40 mg / 5 ml poudre pour suspension buvable	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. La biodisponibilité du produit est sensible à l'alimentation et aux modifications du pH. Cette spécialité n'est pas à libération modifiée ni gastro-résistante.		
Cefuroxime Arrow 250mg et 500mg	**Céfuroxime**	**S01A**	**ANTIINFECTIEUX**	Comprimé		Les cp doivent être avalés sans être croqués avec un verre d'eau.	Zinnat suspension buvable 125 mg / 5 ml	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. Les cp sont à libération immédiate et n'ont pas de pelliculage à action spécifique vis-à-vis de la libération du PA. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est très légèrement soluble dans l'eau.	
Celebrex 100mg ; 200mg	**Celecoxib**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule						Aucune étude donc non recommandé par le labo (hors AMM). Une étude interne de biodisponibilité a conclu que des doses uniques de 100 mg étaient bien tolérées, qu'elles soient administrées sous forme de gélules intactes ou saupoudrées sur de la compote de pommes. (abscence de modification, aucun produit de dégradation) RCP de la Suisse: Il est possible d'ajouter le contenu d'une gélule à de la compote de pommes, de gruau de riz, du yaourt ou de la banane écrasée. Vider le contenu de la gélule dans une cuillère à café rase de compote de pommes, crème de riz, yaourt ou purée de banane et le prendre immédiatement avec de l'eau. Le contenu saupoudré sur de la compote de pommes, créme de riz ou yaourt se conserve au réfrigérateur jusqu'à 6 jours. Le contenu saupoudré sur de la purée de banane doit être pris immédiatement

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Celecoxib Arrow 100mg et 200mg	**Celecoxib**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule		Le CELECOXIB ARROW peut être pris pendant ou en dehors des repas.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, le célécoxib est bien absorbé, et les concentrations plasmatiques maximales sont atteintes en 2 à 3 heures environ. L'ouverture de la gélule pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. Il est à noter que la prise avec la nourriture (repas riche en graisses) retarde l'absorption d'environ 1 heure.Des effets indésirables de type ulcération oesophagienne, oesophagite, altération du gout (fréquence rare), gastrite, stomatite (peu fréquent) et agueusie/anosmie (fréquence indéterminée) sont rapportés. L'ouverture de la gélule pourrait amplifier ces effets indésirables par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et les muqueuses buccales et stomacales (pour la liste exhaustive des effets indésirables se référer au RCP de la spécialité). L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	.Le principe actif célécoxib est pratiquement insoluble dans l'eau	
Celestamine 0,25mg/2mg	**Betamethasone , Dexchlorpheniramine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé		Avaler le(s) comprimé(s) avec un verre d'eau, de préférence à la fin des repas.	celestene + polaramine en solution buv			
Celestene 2 mg	**Betamethasone**	**H02A**	**CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE NON ASSOCIES**	Comprimé dispersible sécable		Les cp peuvent être avalés tels quels avec un peu d'eau ou dissous dans un peu d'eau, de préférence au cours des repas.	Celestene 0,05% sol buv flacon 30 ml	Pas d'info labo mais existence d'une alternative sous forme de solution buvable		
Céliprolol Arrow 200mg	**Céliprolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, le pic de concentration plasmatique de céliprolol est atteint au bout de 2 à 3 heures, quelle que soit la dose administrée. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administrations par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le céliprolol est faiblement soluble dans l'eau	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Cellcept 250mg	**Mycophenolate**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Gélule		Ne pas ouvrir la gélule, Administrer au cours ou en dehors des repas	Cellcept 1g/5ml, poudre pour suspension buvable	Etant donné que le mycophénolate mofétil a un effet tératogène chez le rat et le lapin, le RCP précise "qu'il ne faut pas écraser les cps ni ouvrir ou écraser les gélules de Cellcept", Il existe une alternative Cellcept poudre pour suspension buvable (qui peut être administré par un tube nasogastrique d'un diamètre mini de 8 French (soit 1,7 mm)),		
Cellcept 500mg	**Mycophenolate**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Comprimé pelliculé		Ne pas écraser, Administrer au cours ou en dehors des repas	Cellcept 1g/5ml poudre pour suspension buvable	Etant donné que le mycophénolate mofétil a un effet tératogène chez le rat et le lapin, le RCP précise "qu'il ne faut pas écraser les cps ni ouvrir ou écraser les gélules de Cellcept", Il existe une alternative Cellcept poudre pour suspension buvable (qui peut être administré par un tube nasogastrique d'un diamètre mini de 8 French (soit 1,7 mm)),		
Celltop 25 et 50 mg	**Etoposide**	**L01C**	**ALCALOIDES VEGETAUX ET AUTRES MEDICAMENTS D'ORIGINE NATURELLE**	Capsule molle		Effet cytolytique. Les capsules molles ne doivent ni être mâchées, ni êtres sucées.		Pas d'info labo mais impossible car capsule (contenu liquide huileux)		
Celsentri 150 mg	**Maraviroc**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	compirmé				Aucune étude et aucune donnée sur l'écrasement des comprimés.		
Ceris 20mg	**Trospium**	**G04B**	**MEDICAMENTS UROLOGIQUES**	Comprimé enrobé		Goût très amer. A avaler avec un grand verre d'eau, à jeun.		Ne pas écraser, prendre le comprimé en entier		
Certican 0,1 et 0,25 mg	**Everolimus**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	comprimé dispersible		Dissolution possible dans l'eau. Ne pas écraser car ce sont des comprimés dispersibles. Les comprimés doivent être pris pendant ou en dehors du repas, mais une fois le choix effectué, toujours le respecter. Ne prenez pas Certican avec du pamplemousse ou du jus de pamplemousse car le pamplemousse peut modifier les effets de Certican.				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Certican 0,25 mg ; 0,5mg et 0,75 mg	**Everolimus**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	compirmé		Les comprimés doivent être avalés entiers avec un verre d'eau, pendant ou en dehors du repas, mais une fois le choix effectué, toujours le respecter. Les comprimés ne doivent pas être écrasés avant utilisation. Ne prenez pas Certican avec du pamplemousse ou du jus de pamplemousse car le pamplemousse peut modifier les effets de Certican.	Certican comprimés dispersibles			
Cervoxan 60 mg	**Vinburnine**	**S01E**	**ANTIGLAUCOMATEUX ET MYOTIQUES**	Gélule		Avaler la gélule sans l'ouvrir, avec un peu d'eau au début du repas			En l'absence de donnée de stabilité, il est conseillé de ne pas les ouvrir	
Cétirizine Arrow 10mg	**Cétirizine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé pelliculé sécable		Les cp doivent être avalés avec une boisson.	Cétirizine Arrow 10 mg / ml solution buvable en gouttes	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. La biodisponibilité n'est pas modifiée par la prise alimentaire. Le cp est à libération immédiate, il n'est ni gastro-résistant, ni à marge thérapeutique étroite. L'administration par SNG n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée. Suite à l'écrasement du cp, la surface de contact du PA avec la muqueuse buccale est augmentée, ce qui peut favoriser l'apparition de sécheresse buccale.	Le PA est soluble dans l'eau	
Chibro-proscar 5 mg	**Finasteride**	**G04C**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Comprimé pelliculé		Pas de manipulation par la femme enceinte. Les comprimés sont pelliculés ce qui empêche le contact avec le principe actif lors de manipulation normale, à condition que les comprimés ne soient ni cassés ni écrasés.				
Cimétidine Arrow 200mg	**Cimétidine**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ULCERE PEPTIQUE**	Comprimé effervescent		Les cp effervescents sont à dissoudre dans un verre d'eau.				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Ciprofibrate Arrow 100mg	**Ciprofibrate**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Gélule				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors-AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, la concentration plasmatique maximale du ciprofibrate est atteinte 2 heures après l'administration. L'ouverture de la gélule pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par SNG n'as pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le PA est légérement soluble dans l'eau	
Ciprofloxacine Arrow 250mg, 500mg et 750mg	**Cirpofloxacine**	**J01M**	**QUINOLONES ANTIBACTERIENNES**	Comprimé pelliculé		Les cp doivent être avalés avec une boisson sans être croqués. Ils peuvent être pris indépendamment des repas mais ne doivent pas être pris avec des produits laitiers ou des jus de fruits riches en minéraux. Si le patient est dans l'incapacité d'avaler les cp (par ex patient alimenté par sonde), il est recommandé d'utiliser la voie IV jusqu'à ce qu'un relai per os soit possible.	Ciflox suspension buvable 500 mg / 5 ml	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé est une utilisation hors AMM. Pour information, les comprimés de Ciprofloxacine Arrow sont pelliculés. Le pelliculage n'a pas d'impact sur le profil de dissolution. Les comprimés doivent être avalés avec une boisson, sans être croqués. Ils peuvent être pris indépendamment des repas. S'ils sont ingérés à jeun, la substance active est absorbée plus rapidement. Les comprimés de ciprofloxacine ne doivent pas être pris avec des produits laitiers (par ex. lait, yaourt) ou des jus de fruits enrichis en minéraux (par ex. jus d'orange enrichi en calcium). Si le patient est dans l'incapacité d'avaler les comprimés (par ex. patients alimentés par sonde), il est recommandé de débuter le traitement par une administration intraveineuse de ciprofloxacine jusqu'à ce qu'un relais par voie orale soit possible.Après administration orale de doses uniques de 250 mg, 500 mg et 750 mg de ciprofloxacine en comprimés, la ciprofloxacine est absorbée de façon rapide et importante, essentiellement au niveau de l'intestin grêle, et sa concentration sérique maximale est atteinte 1 à 2 heures après la prise.Après administration de doses uniques de 100	Le chlorhydrate de ciprofloxacine est soluble dans l'eau	Si le patient est dans l'incapacité d'avaler les cp (par ex patient alimenté par sonde), il est recommandé d'utiliser la voie IV jusqu'à ce qu'un relai per os soit possible.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Citalopram Arrow 20mg	**Citalopram**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé est une utilisation hors AMM. Pour information, les comprimés sont à libération immédiate.L'absorption du comprimé n'est pas modifiée par la prise alimentaire. Le principe actif est soluble dans l'eau mais l'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée. Le pelliculage est censé n'avoir aucune influence sur le profil de dissolution du principe actif.	Le principe actif est soluble dans l'eau	
Chloraminophène 2mg	**Chlorambucil**	**L01A**	**AGENTS ALKYLANTS**	Gélule		Produit cytotoxique administration à jeun ne pas ouvrir, ni écraser, ni croquer		Pas d'info labo mais ne pas ouvrir car produit cytotoxique		
Chlolurso 250mg et 500mg	**acide ursodesoxycholique**	**A05A**	**THERAPEUTIQUE BILIAIRE**	comprimé		Comprimé blanc de forme oblongue avec une barre de cassure sur chaque face. Le comprimé peut être divisé en doses égales.		Le comprimé est une forme à libération immédiate, il est pelliculé dans un but de meilleure acceptabilité par le patient car le principe actif a un goût amer.		En pratique, il est théoriquement possible d'écraser ces comprimés mais nous ne disposons d'aucune donnée sur ce type d'administration : à savoir la compatibilité avec les liquides de nutrition par voie naso-gastrique, le degré de solubilisation et donc le risque éventuel de boucher les sondes.
Chondrosulf 400mg	**Chondroitine**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule		les gélules sont à avaler telles quelles avec un grand verre d'eau. Ne pas ouvrir, ni écraser	Chondrosulf Granulés pour suspension buvable à 400 mg (sachets)	Pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable		
Chronadalate LP 30 mg	**Nifedipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Comprimé osmotique pelliculé à libération prolongée		Forme LP, à avaler sans croquer.Produit photosensible, photoprotégé dans les cp. Le cp ne doit pas être rompu. Ne sortir le comprimé de son alvéole qu'immédiatement avant l'emploi.	Nifedipine 20mg/ml sol buv en gouttes (ATU nominative)	La galénique est à libération modifiée	L'écrasement n'est pas recommandé car le PA est photosensible	

omedit Normandie

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Chrono indocid 75mg	**Indométacine**	**M01A**	**ANTI-INFLAMMATOIRES, ANTI-RHUMATISMAUX NON STEROÏDIENS**	gélules		Ne pas ouvrir les gélules		Gélule à libération modifiée avec microgranules	aucune information recensée	Il n'est pas recommandé d'ouvrir la gélule. Cependant, l'ouverture est exceptionnellement possible en cas de besoin à condition qu'elle soit réalisée de manière extemporanée. Limiter la dispersion dans l'air des particules et protéger l'opérateur avec lesmoyens de protections appropriées (gants, masque) pendant l'opération. L'administration par sonde gastrique ou de gastrostomie est hors AMM donc non recommandée. A titre exceptionel, l'administration par sonde nasogastrique peut être réalisée, à condition d'ajouter le contenu de la gélule dans un aliment semi-liquide au dernier moment.
Cialis 2,5mg 5mg 10mg et 20mg	**Tadalafil**	**G04B**	**MEDICAMENTS UROLOGIQUES**	Comprimé pelliculé		avaler tel quel sans croquer ni mâcher au cours ou en dehors d'un repas		Principe actif insoluble dans l'eau		
Cibacene 5mg et 10mg	**Benazepril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION NON ASSOCIES**	Comprimé pelliculé (sécable pour le 5 mg)					Le pelliculage sert à masquer le gout du PA. Les excipients ne semblent pas contre indiquer le broyage. Si l'écrasement est effectué cela doit être de manière extemporanée en prenant soin d'éviter les phénomènes d'échauffement lors du broyage ainsi que les contaminations, et de protéger de l'humidité qui pourrait modifier la stabilité du PA.	
Ciflox 250mg, 500mg et 750mg	**Ciprofloxacine**	**J01M**	**QUINOLONES ANTIBACTERIENNES**	Comprimé pelliculé sécable		Les cp doivent être avalés avec une boisson, sans être croqués.Ne doit pas être pris avec des produits laitiers (lait, yaourt) ou des jus de fruits enrichis en minéraux (jus d'orange enrichi en calcium)	Ciflox granulés et solvant pr susp buv à 500 mg/5 ml : Flacon de 15,9 g de granulés et flacon de 86 ml de solvant (Aucun ajout ne doit être effectué à la suspension finale)	Validé à l'AMM, Chez les patients sous SNG le cp peut être administré par cette voie après broyage à jeûn ou au cours d'une alimentation entérale sans modification de la biodisponibilité par rapport à la forme intacte		

omedit Normandie

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Cipralan 130mg	**Cibenzoline**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES, CLASSES I ET III**	Comprimé pelliculé sécable				Rien ne s'oppose d'un point de vue galénique à l'écrasement mais le laboratoire ne dispose d'aucune donnée garantissant la bioéquivalence Si l'on procède à cette préparation, il convient de le faire extemporanément. Toute modalité d'utilisation non validée par l'AMM est sous la responsabilité des professionnels de santé impliqués dans la prise en charge thérapeutique.	Aucune donnée de stabilité de l'unité thérapeutique hors de son conditionnement primaire.	
Clamoxyl 500 mg	**Amoxicilline**	**J01C**	**BETALACTAMINES : PENICILLINES**	Gélule		-	Clamoxyl 500mg/5ml, poudre pour susp buv			L'AMM indique que les gélules doivent être avalées sans les ouvrir donc le labo, en l'absence d'étude, ne recommande pas l'ouverture. Pas d'études concernant l'administration par sonde naso-gastrique
Clamoxyl 1 g	**Amoxicilline**	**J01C**	**BETALACTAMINES : PENICILLINES**	Comprimé dispersible		Disperser dans un verre d'eau avant la prise. Administrer avant, pendant ou après le repas.	Clamoxyl 500mg/5ml, poudre pour susp buv			Pas d'études concernant l'administration par sonde naso-gastrique
Clarithromycine Arrow 250mg et 500mg	**Clarithromycine**	**J01F**	**MACROLIDES ET LINCOSAMIDES**	Comprimé pelliculé			Clarithromycine 25 mg/ml ou 50mg/ml, granulés pour suspension buvable	Aucune étude n'a été réalisée pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM du produit. Pour information, le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau, il est très amer. Après prise unique de 250 mg, le pic sérique se situe vers 1,7 heures pour la clarithromycine et 2,2 heures pour son métabolite 14-hydroxylé. La biodisponibilité absolue est de 55%.L'absorption du comprimé n'est pas influencée par la prise d'aliments.Les effets indésirables rapportés au niveau ORL sont les suivants: candidose buccale, glossite, stomatite. De rares cas de dysgueusies ont été rapportés. Bien qu'aucun lien n'ait pu être formellement établi, des cas de colorations dentaires, habituellement réversibles avec des soins dentaires, ont été rapportés. L'écrasement du comprimé augmente la surface de contact, et peut potentiellement augmenter le risque de survenue de ces effets.		
Clarithromycine Arrow 500mg	**Clarithromycine**	**J01F**	**MACROLIDES ET LINCOSAMIDES**	Comprimé à libération modifiée			Clarithromycine 25 mg/ml ou 50mg/ml, granulés pour suspension buvable	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.		Comprimé à libération modifiée. Ne pas écraser.
Clarityne 10mg	**Loratadine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé			Clarityne sirop 1mg/ml	Pas de galénique particulière mais en l'absence de données le laboratoire ne recommande pas l'écrasement		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Clastoban 800mg	**Clodronate**	**M05B**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LA STRUCTURE OSSEUSE ET SUR LA MINERALISATION**	Comprimé		Laisser fondre le comprimé dans un verre d'eau, le matin à jeun.				Recommandé de les laisser fondre dans un verre d'eau plutôt que de les écraser (le délitement n'est pas immédiat)
Cléridium 150 mg	**Dipyridamole**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Comprimé		Trop petit pour être écrasé		Aucune donnée sur les cps écrasés		
Clopidogrel Arrow et Actavis 75mg	**Clopidogrel**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM du produit. Des effets indésirables d'ordre digestif de type hémorragie gastrointestinale ou dyspesie sont frequemment rapportés. Des stomatites et des troubles du gout sont également rapportés. Ces effets indésirables pourraient être amplifiés lors de l'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse gastrique. Il est à noter que le clopidogrel est une pro-drogue. Le clopidogrel est rapidement absorbé après administration orale d'une dose unique ou de doses répétées de 75 mg/jour. Les concentrations plasmatiques maximales moyennes de clopidogrel inchangé (environ 2,2 à 2,5 ng/ml après administration orale d'une dose unique de 75 mg) sont obtenues environ 45 minutes après l'administration. La Cmax du métabolite actif est multipliée par 2 après une dose de charge unique de 300 mg de clopidogrel versus après 4 jours de traitement à une dose d'entretien de 75 mg par jour. La Cmax est observée environ 30 à 60 minutes après la prise. L'écrasement du comprimé pourrait induire des pics plasmatiques plus	Le principe actif est insoluble dans l'eau	
Clopixol 10mg et 25mg	**Zuclopenthixol**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé			Clopixol 2 % sol buv (1mg/goutte)			
Coaprovel 150/12,5mg et 300/12,5 mg	**Hydrochlorothiazide; Irbesartan**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé		Produit sensible à l'humidité : administration immédiate				Aucune étude, l'enrobage sert à masquer l'amertume du PA. Les cp ne sont pas gastro résistants.En cas de nécessité les cp peuvent être écrasés sous réserve d'une administration extemporanée.Le labo ne recommande pas l'administration par SNG

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Colchicine 1 mg	**Colchicine**	**M04A**	**ANTIGOUTTEUX**	Comprimé		Le comprimé peut être divisé en doses égales		Nous n'avons pas d'étude relative à la mise en solution de la colchicine donc nous ne pouvons pas conseiller cette modalité d'administration.		Il parait possible d\'écraser les comprimés pour les mélanger à de l'alimentation ; En raison d'un fort goût désagréable, ces comprimés écrasés pourront être administrés avec un peu d'alimentation de type compote/yaourt.pas de données de stabilité du produit dans ce cadre d'utilisation.En cas de nutrition entérale, il faut mélanger la colchicine à une petite quantité de liquide nutritionnel et passer cette quantité directement dans la sonde. Par contre il ne faut surtout pas mélanger la colchicine à la totalité du liquide nutritionnel à administrer car ce aucune donnée de stabilité de la colchicine.
Colchimax 1mg / 12,5mg / 50mg	**Colchicine; Opium ; Tiemonium**	**M04A**	**ANTIGOUTTEUX**	Comprimé pelliculé sécable		Le comprimé peut être divisé en doses égales.		ne pas écraser, protection sulfate de tiemonium et poudre d'opium de l'acidité gastrique		
Coltramyl 4 mg	**Thiocolchicoside**	**M03B**	**MYORELAXANTS A ACTION CENTRALE**	Comprimé		Avaler les comprimés avec un verre d'eau au cours du repas. Ecrasement possible si administration extemporanée.		Aucune donnée relative aux cps écrasés, Ne peuvent pas garantir les paramètres pharmacocinétiques pharmacodynamiques et la tolérance, Néanmoins d'un point de vue galénique le cp peut être écrasé et pris de façon extemporanée		
Combivir 150mg/300mg	**Lamivudine; Zidovudine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé sécable		De préférence à jeun. Peuvent être écrasés et mélangés à une petite quantité de nourriture semi-solide ou de liquide, ingéré immédiatement	Epivir 10mg/ml sol buv, fl. de 240ml (ou Zeffix 5mg/ml sol buv fl 240ml) **+** Retrovir 10mg/ml, susp buv, fl. de 200ml	L'écrasement ne modifie pas les données pysico-chimiques et pharmacocinétiques , si le patient ingère immédiatement la totalité du cp écrasé,		Les cps doivent être idéalement avalés sans les écraser, afin de garantir l'administration de la dose complète, Néanmoins, pour les patients dans l'incapacité d'avaler des comprimés, ils peuvent être écrasés et mélangés à une petite quantité de nourriture semi-solide ou de liquide, le tout devant être ingéré immédiatement, , Par ailleurs, les PA de COMBIVIR existent séparément sous forme buvable : Epivir et Retrovir solution buvable,
Comtan 200mg	**Entacapone**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé pelliculé		Peut être écrasé et mélangé à un aliment semi solide. Ne pas dissoudre au préalable.		Ce n'est pas une forme LP ni gastro-résistante	Risque de perte de principe actif au moment du broyage, Le PA est jaune et très colorant	Le cp broyé est à administrer sur un aliment semi-solide et surtout ne pas dissoudre au préalable.
Concerta LP 18mg, 36mg et 54 mg	**Methylphenidate**	**N06B**	**PSYCHOSTIMULANTS, AGENTS UTILISES DANS LA TDAH (HYPERACTIVITE) ET NOOTROPIQUES**	Comprimé à libération prolongée		Forme LP, doit être avalé en entier avec une boisson et ne doit être ni mâché, ni divisé, ni écrasé		Pas d'info labo mais forme à LP donc impossible		
Contalax	**Bisacodyl**	**A06A**	**LAXATIFS**	Comprimé gastro-résistant				Aucune donnée relative aux cps écrasés.Néanmoins le laboratoire ne recommande pas le broyage pour préserver l'intégrité de l'enrobage gastro résistant.		

omedit Normandie

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Contramal 50 mg	**Tramadol**	**N02A**	**OPIOIDES**	Gélule		Mélanger dans aliments semi-liquides	Contramal solution buvable à 100 mg/ml : Flacon compte-gouttes de 10 ml avec du liquide ou sur un morceau de sucre			Contenu amer donc diluer dans aliments semi-liquides
Contramal LP 100, 150 et 200 mg	**Tramadol**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé à libération prolongée		Les comprimés ne devront pas être fractionnés ou mâchés	Contramal 50mg gélule ou contramal sol buvable 100mg/ml			
Copegus 200mg et 400mg	**Ribavirine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		Compte tenu du risque tératogène de la ribavirine, les comprimés ne doivent pas être cassés ni écrasés	Rebetol 40mg/ml, sol buv, fl. de 100ml (après avis médical)	Aucune étude. Aucune information sur la stabilité du principe actif s'il y a écrasement, exposition au risque tératogène pour le manipulateur. Ne pas écraser. (information orale)		
Cordarone 200mg	**Amiodarone**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES, CLASSES I ET III**	Comprimé sécable		Administrer avant, pendant ou en dehors du repas.		Le cp peut être écrasé sans modification de ses propriétés		
Corgard 80 mg	**Nadolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé sécable					Le PA est peu soluble dans l'eau et présente une légère odeur	Aucune étude réalisée mais d'un point de vue galénique il peut être écrasé.Pas de recommandations pour l'administration par SNG
Cortancyl 1mg, 5mg et 20mg	**Prednisone**	**H02A**	**CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE NON ASSOCIES**	Comprimé (sécable pour le 20mg)		Photosensible - administration extemporanée		En cas d'écrasement le labo n'a aucune donnée sur les paramètres pharmacocinétiques, pharmacodynamiques et la tolérance,Les cp ne sont pas à libération modifiée,	Le PA est sensible à la lumière,	l'écrasement est possbile mais doit se faire extemporanément.
Corvasal 2mg et 4 mg	**Molsidomine**	**C01D**	**VASODILATATEURS EN CARDIOLOGIE**	Comprimé sécable (2 mg)		Administration immédiate car photosensible. Administrer au cours des repas.		Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques ainsi que sur la tolérance.	Aucune donnée de stabilité	Du fait de leur galénique (cp à libérationimmédiate), les comprimés peuvent être écrasés (finement) en cas de nécessité et, sous réserve de les utiliser extemporanément.
Cotareg 80 mg/12,5mg ; 160mg/12,5mg et 160mg/25mg	**Hydrochlorothiazide, Valsartan**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé pelliculé		Doit etre administré avec de l'eau		Aucune donnée donc l'écrasement n'est pas recommandé (information écrite)		

omedit Normandie

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Coumadine 2mg et 5 mg	**Warfarine**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Comprimé sécable		Avaler les comprimés avec un verre d'eau.			Les comprimés sont sécables, sans galénique gastrorésistante, ni de forme LP. D'un point de vue pharmaceutique, rien ne s'oppose à les écraser. Mais aucune donnée ne permet de garantir la bioéquivalence, ni sur la stabilité de l'unité thérapeutique à l'état de poudre. Les fractions obtenues après section assurent une dose équivalente dans chaque fraction sécable uniquement et non pas quadrisécables	Pas d'opposition galénique mais pas de données.Administration extemporanée
Coveram (Tous dosages)	**Amlodipine , Perindopril**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé		Le matin à jeun		aucune donnée de bioéquivalence n'est disponible entre les cps administrés entiers ou écrasés		Peut être administré en suspension après broyage dans un délai de 1 à 2 h
Coversyl 2,5, 5 et 10 mg	**Perindopril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé pelliculé		Administrer en une prise le matin avant le repas avec un verre d'eau.		aucune donnée de bioéquivalence n'est disponible entre les cps administrés entiers ou écrasés		Peut être administré en suspension après broyage dans un délai de 1 à 2 h
Cozaar 50 et 100mg	**Losartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé pelliculé (sécable pour le 50mg)		Les comprimés de losartan doivent être avalés avec un verre d'eau. Ils peuvent être pris au cours ou en dehors des repas.	Cozaar 2,5 mg/ml, poudre et solvant pour suspension buvable	Aucune information recencée.		
Créon 12000 U et 25000 U	**Pancréatine**	**A09A**	**MEDICAMENTS DE LA DIGESTION, ENZYMES INCLUSES**	Gélule de microgranules gastrorésistants		Ne pas écraser le contenu. A administrer au cours ou en fin de repas. Les gélules peuvent être ouvertes et les granulés gastrorésistants mélangés à du lait.				
Crestor 5, 10 et 20 mg	**Rosuvastatine**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé pelliculé						
Crixivan 200, 400 mg	**Indinavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Gélule		Les gélules doivent être avalées intactes		Pas de données après ouverture des gélules	Pas de données après ouverture des gélules	Ouverture des gélule non recommandée A avaler intactes, MAIS ouverture possible si problème de déglutition. Possibilité de mélanger à la compote de pommes

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Cymbalta 30mg et 60 mg	**Duloxetine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Gélule gastrorésistante				gélule gastro-résistante poudre irritante pour les yeux et bouche risque de réactions	Dissolution possible dans l'eau mais gastro-résistance maintenue uniquement dans les 30 premières minutes après dissolution.	Administration par SNG et GPE non recommandée (risque d'obstruction)
Cynomel 0,025 mg	**Liothyronine**	**H03A**	**PREPARATIONS THYROIDIENNES**	Comprimé quadrisécable		A jeun		Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques.	Aucune donnée de stabilité	Du fait de leur galénique (cp non pelliculés et à libération immédiate), les comprimés peuvent être écrasés.
Cystagon 50 et 150mg	**Cysteamine**	**A16A**	**AUTRES MEDICAMENTS DES VOIES DIGESTIVES ET DU METABOLISME**	Gélule		Ne pas diluer le contenu dans un liquide ou un aliment acide mais possible ds le lait, pommes de terre...				D'après le RCP : Chez l'enfant jusqu'à l'âge de 6 ans environ, chez qui il existe un risque de fausse-route, les gélules doivent être ouvertes et leur contenu mélangé à la nourriture . Quelques informations préliminaires montrent que la poudre peut être mélangée parfaitement aux aliments tels que le lait, les pommes de terre et d'autres produits à base d'amidon. Il convient cependant d'éviter les boissons acides, telles que le jus d'orange, avec lesquelles la poudre se mélange mal et peut précipiter.
Cytotec 200 µg	**Misoprostol**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ULCERE PEPTIQUE**	Comprimé sécable		Prise avant les repas. Les cp sont à avaler tels quels avec un grand verre d'eau			La stabilité du misoprostol en milieu liquide est médiocre et la durée de vie relativement courte.	Il est possible d'écraser les cps de CYTOTEC pour faciliter leur administration : ingestion en association avec un milieu liquide tel que le lait ou l'eau, à condition que cette préparation soit réellement extemporanée. Dans de telles conditions, l'ingestion d'aliments devra être stoppée 1 heure avant la prise de CYTOTEC et ne reprendra que 30 min après.
Dafalgan 1g	**Paracétamol**	**N02B**	**AUTRES ANALGESIQUES ET ANTIPYRETIQUES**	Comprimé pelliculé		Le comprimé est à avaler tel quel avec une boisson (eau, lait, jus de fruit…)	Dafalgan ou Dafalganhop 1g cp effervescent, Efferalgan 500mg cp effervescent; Dafalgan 600mg suppositoire, Dafalgan 80/150/250 mg sachet poudre effervescente pour sol buv	Aucune donnée de bioéquivalence	Aucune donnée de stabilité	Avaler tel quel dans l'AMM.D'un point de vue galénique rien ne s'oppose à l'écrasement mais toute modalité d'utilisation non validée par l'AMM est sous la responsabilité des professionnels de santé impliqués dans la prise en charge thérapeutique

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Dafalgan 500mg	**Paracétamol**	**N02B**	**AUTRES ANALGESIQUES ET ANTIPYRETIQUES**	Gélule		Les gélules sont à avaler telles quelles sans les ouvrir avec une boisson (eau, lait, jus de fruit)	Dafalgan ou Dafalganhop 500mg cp effervescent; Efferalgan 500mg cp effervescent; Dafalgan 600mg suppositoire	Aucune donnée de bioéquivalence	Aucune donnée de stabilité	Avaler tel quel avec une boisson dans l'AMM .D'un point de vue galénique rien ne s'oppose à l'écrasement mais toute modalité d'utilisation non validée par l'AMM est sous la responsabilité des professionnels de santé impliqués dans la prise en charge thérapeutique
Dafalgan codéine	**Paracétamol, Codéine**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé pelliculé		Les cp sont à avaler tels quels avec un verre d'eau	Dafalgan codéiné cp effervescent	Aucune donnée de bioéquivalence	Aucune donnée de stabilité	Pas d'écrasement ni de sécabilité mentionnés dans l'AMM.Rien ne s'oppose d'un point de vue galénique mais toute modalité d'utilisation non validée par l'AMM est sous la responsabilité des professionnels de santé impliqués dans la prise en charge thérapeutique
Daflon 500mg	**Flavonoïdes (diosmine, hesperidine)**	**C05C**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LES CAPILLAIRES**	Comprimé pelliculé		Au cours du repas		aucune donnée de bioéquivalence n'est disponible entre les cps administrés entiers ou écrasés		Peut être administré en suspension après broyage dans un délai de 1 à 2 h
Daklinza 30 et 60 mg	**Daclatasvir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	compirmé		Les comprimés sont à avaler entier. Ne pas croquer, ni écraser, ni mâcher. Administrer avec ou sans nourriture		Les comprimés ne sont ni gastro-résistant ni à libération prolongée. La substance active est une poudre blanche à jaune. La solubilité dans l'eau est fortement pH dépendant, avec une forte solubilité à pH bas.	Le laboratoire n'a pas conduit d'études afin d'évaluer la stabilité ou la bioéquivalence après avoir coupé ou écrasé les comprimés	Le comprimé pelliculé ne doit pas être croqué ni écrasé en raison du goût désagréable de la substance active
Dalacine 76mg, 150mg, 300mg	**Clindamycine**	**J01F**	**MACROLIES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Gélule		Avaler les gélules sans les croquer avec un grand verre d'eau.		Aucune ref biblio // mode d'administration en ouvrant la gélule est hors AMM donc non recommandé par le labo // dalacine IV pas de données validées par l'AMM pour administrer cette spécialité par SNG. Incompatibilité avec ampicilline,phénytoïne, barbituriques, aminophylline, gluconate de calcium, sulfate de magnesium.		
Dantrium 25mg et 100mg	**Dantrolene**	**M03C**	**MYORELAXANTS A ACTION DIRECTE**	Gélule		A administrer au cours ou en fin de repas. Mélanger avec aliment			Stabilité non étudiée donc extemporanée	Il est possible d'ouvrir la gélule. Dantrolène est très peu soluble dans l'eau. Pour mettre en suspension il faut diluer avec une grande quantité d'eau. Dantrolène est non soluble dans des milieux physiologiques
Daonil 5mg	**Glibenclamide**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé sécable		A administrer au début du repas, goût amer		Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques;		Au niveau galénique le cp étant nu et sécable il peut être écrasé
Debridat 100 et 200 mg	**Trimébutine**	**A03A**	**ANTISPASMODIQUES ET ANTICHOLINERGIQUES DE SYNTHESE**	Comprimé pelliculé			Débridat 4,8mg/ml, susp buv, fl. de 125ml ou sachet 74,4 mg	Cps ne sont ni gastro résistants ni à libération différée leur galénique ne permet pas d'en interdire le broyage // mais non recommandé par le labo car en plus alternative par forme buvable		
Decontractyl 500 mg	**Méphénésine**	**M03B**	**MYORELAXANTS A ACTION CENTRALE**	Comprimé enrobé				Aucune étude réalisée. cp enrobé pour masquer le goût du PA		
Decorenone 50 mg	**Ubidecarenone**	**C01E**	**AUTRES MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE**	Gélule			Ubiten 50mg/10 ml solution buvable, flacon	Pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable		
Dectancyl 0,5mg	**Dexaméthasone**	**H02A**	**CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE NON ASSOCIES**	Comprimé		Les comprimés peuvent être écrasés et mélangés à l'alimentation		Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques;Au niveau galénique le cp étant nu et sécable il peut être écrasé	Le PA est peu soluble dans l'eau .	

omedit Normandie

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Delursan 250mg, 500 mg	**Acide ursodésoxycholique**	**A05A**	**THERAPEUTIQUE BILIAIRE**	Comprimé pelliculé		Goût très amer mélanger compote, prise pendant le repas				
Dépakine chrono LP 500 mg	**Valproate de sodium**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé pelliculé sécable		Ne pas croquer, ni écraser. A administrer au cours du repas	Micropakine LP 500mg, sachet	Les propriétés du cp LP ne sont observées que lorsque le cp est pris dans son intégralité ou par 1/2 cp, grâce au trait de sécabilité		Les cp sont à LP et ne peuvent être écrasés
Depakine 200 mg et 500 mg	**Valproate de sodium**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé gastro-résistant non sécable		Prise au cours du repas	Dépakine 200mg/ml sol buv fl. de 40ml; Depakine 57,64mg/ml sirop fl de 150 ml			Les cp sont gastro-résistants et ne peuvent être écrasés
Depakote 250mg et 500mg	**Divalproate de sodium**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé gastro-résistant non sécable		Ne pas croquer		L'enrobage gastrorésistant peut être détérioré en cas de broyage des comprimés.		Les cp sont à désagrégation entérique (gastrorésistance) pour obtenir une tolérance gastrique optimale. Ils ne doivent pas être écrasés
Depamide 300mg	**Valpromide**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé enrobé gastro-résistant non sécable						Le pelliculage confère une tolérance gastrique optimale, il est recommandé de ne pas broyer le cp.
Déprenyl 5mg	**Sélégiline**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé sécable		Prise le matin		Non recommandé par le labo car absence de donnée pharmacocinetique BD faible / rapidement absorbée par VO		
Déroxat 20 mg	**Paroxétine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé sécable		Pelliculage qui masque le goût, les comprimés doivent être avalés plutôt que croqués.. Administrer le matin au cours du petit déjeuner avec un grand verre d'eau. Produit sensible à la lumière : administration immédiate	Deroxat 2mg/ml, susp buv, fl. de 150ml		Le labo ne recommande pas l'écrasement ni l'administration par SNG ne disposant d'aucune données de stabilité.Il existe une alternative par solution buvable.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Desoloratadine Arrow 5 mg	**Desloratadine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé pelliculé			Desloratadine Arrow 0,5mg/ml, solution	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM du produit. Une forme buvable est commercialisée dans la gamme arrow : Desloratadine arrow 0,5 mg/ml.D'un point de vue pharmacocinétique, les taux plasmatiques de desloratadine peuvent être détectés dans les 30 minutes qui suivent l'administration. La desloratadine est bien absorbée avec une concentration maximale atteinte après approximativement 3 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce.Concernant son interaction avec l'alimentation, dans un essai clinique mené avec une dose unique de 7,5 mg de desloratadine, le sort de la desloratadine n'a pas été modifié par l'alimentation (petit déjeuner hypercalorique, riche en graisse). Dans un autre essai, le jus de pamplemousse n'a pas modifié le sort de la desloratadine. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le principe actif desloratadine est très peu soluble dans l'eau.	
Détensiel 10mg	**Bisoprolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé sécable		Les comprimés doivent être avalés avec un peu de liquide et ne doivent pas être mâchés				Goût amer masqué par le pelliculage.L'administration doit être extemporanée.
Dexambutol 500 mg	**Ethambutol**	**J04A**	**ANTITUBERCULEUX**	Comprimé pelliculé		Les comprimés peuvent être écrasés et mélangés à l'alimentation ou à une boisson				D'après le RCP : pour les nourrissons, les comprimés seront écrasés et mélangés à l'alimentation ou à une boisson.
Diacéréine Arrow 50 mg	**Diacereine**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule		Les gélules sont à avaler telles quelles, sans les ouvrir, avec un verre d'eau, de préférence au milieu des repas				Les gélules sont à avaler telles quelles, sans les ouvrir, avec un verre d'eau, de préférence au milieu des repas.
Diamicron LM 60mg	**Gliclazide**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé à libération modifiée		Ne pas croquer. A administrer au petit dejeuner		S'agissant d'hypoglycémiant mieux vaut avoir recours à l'insuline, risque de variation trop importante de la glycémie		
Diamox 250mg	**Acétazolamide**	**S01E**	**ANTIGLAUCOMATEUX ET MYOTIQUES**	Comprimé sécable		A administrer au cours ou en fin de repas avec aliment ou sirop pour masquer l'amertume		Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques ainsi que sur la tolérance.	Aucune donnée de stabilité	D'un point de vue galénique (cp nu et à libération immédiate), les cps peuvent être écrasés.

omedit Normandie

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Diastabol 50 et 100 mg	**Miglitol**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé		Possibilité de croquer le cp avec la première bouchée de nourriture au début du repas				Il est possible d'écraser les comprimés mais il faut le mettre en suspension dans un liquide et avaler la suspension au debut du repas. Aucune donnée par SNG.
Dicetel 50 mg, 100mg	**Pinavérium**	**A03A**	**ANTISPASMODIQUES ET ANTICHOLINERGIQUES DE SYNTHESE**	Comprimé pelliculé		Les comprimés doivent être ingérés sans les croquer, ni les sucer, avec un verre d'eau au milieu des repas afin d'éviter un contact du pinavérium avec la muqueuse œsophagienne (risque de lésions œsophagiennes). Ne pas avaler les comprimés en étant allongé, ni juste avant l'heure du coucher.		Pas d'étude concernant la modification éventuelle des paramètres pharmacocinétiques quand la forme galénique est modifiée.		Non recommandé d'écraser les comprimés sauf pour une administration par sonde gastrique (produit abrasif sur la muqueuse oesophagienne)
Diclofénac Arrow 50 mg	**Diclofenac**	**M01A M02A S01B**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS TOPIQUES POUR DOULEURS ARTICULAIRE ET MUSCULAIRE ANTIINFLAMMATOIRES**	Comprimé gastro-résistant		Les comprimés sont à avaler entiers sans les croquer avec un verre d'eau, de préférence pendant le repas				
Dicodin LP 60mg	**Dihydrocodéine**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé à libération prolongée		Avaler le comprimé en entier avec un verre d'eau, ne pas le casser, le croquer, le mâcher, ni l'écraser.				Le comprimé de Dicodin® est un comprimé dont la libération est prolongée. Il doit être avalé avec un verre d'eau, ne pas le casser, le croquer, le mâcher, ni l'écraser. Les écraser exposerait le patient à un risque de surdosage.
Dicynone 500 mg	**Etamsylate**	**B02B**	**VITAMINE K ET AUTRES HEMOSTATIQUES**	Comprimé		-	Dicynone 250mg/2ml inj à diluer dans de l'eau et à administrer par voie orale	Le RCP ne le préconise pas // alternative par la forme injectable qui peut être administrée par voie orale après dilution dans un demi verre d'eau		
Diffu-K 600mg	**Potassium chlorure**	**A12B**	**POTASSIUM**	Gélule		Ne pas écraser le contenu. Eviter la prise simultanée de lait	Potassium Richard en sirop 3% fl 250 ml ou sirop 440mg/15ml en sachet; Gluconate de potassium H3 santé sirop 15g/100ml fl 250 ml			L'ouverture des gélules est une indication hors AMM cependant l'ouverture est possible. Il ne faut pas macher ni croquer les microgranules de KCl car il y a un risque d'ulcération de l'estomac// boire avec un grand verre d'eau

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Dificlir 200 mg	**Fidaxomicine**	**A07A**	**ANTIINFECTIEUX INTESTINAUX**	Comprimé pelliculé				Etude d'administration via une sonde nasogastrique : en moyenne 96,3% de fidaxomicine 200 mg en comprim"s a été retrouvée à la sortie de la sonde naso-gastrique	Des études de stabilité *in vitro* ont été réalisées et révèlent qu'après avoir été écrasée, la fidaxomicine est stable pendant 2h dans de l'eau et 24h dans de la compote de pomme.	
Difrarel 100mg	**Myrtille, bêta-carotène**	**C05C**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LES CAPILLAIRES**	Comprimé enrobé		les cps sont à avaler sans les croquer, avec un verre d'eau.		Le labo confirme que le cp peut être écrasé et administré par SNG.		
Digoxine 0,25 mg	**Digoxine**	**C01A**	**GLUCOSIDES CARDIOTONIQUES**	Comprimé sécable		Produit à marge thérapeutique étroite. Prise pendant les repas	Digoxine 50µg/ml, sol buv, fl. de 60ml	Pas d'info labo mais possibilité d'alternative par une solution buvable		
Di-hydan 100mg	**Phénytoïne**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé sécable		Mélanger les cps écrasés à de la nourriture. A administrer toujours à la même heure. Pendant ou après le repas		Dans le RCP il est mentionné qu'il est possible d'écraser les cps		
Diosmine Arrow 300 mg et 600 mg	**Diosmine**	**C05C**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LES CAPILLAIRES**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. Le pelliculage joue un rôle,entre autres, pour faciliter la déglutition du comprimé. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Dipiperon 40mg	**Pipampérone**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé sécable			Dipiperon solution buvable 40 mg/ml, fl de 30 ml	Déconseillé car pas d'étude de biodisponibilité des cps écrasés // alternative par la solution buvable 40mg/ml qui a la même indication et posologie que dipiperon 40mg cp		
Disulone 100mg/ 200 mg	**Dapsone, Fer**	**J04B**	**ANTILEPREUX**	Comprimé sécable		Les cps peuvent être écrasés et mélangés à un liquide ou un yaourt (pour enfants de moins de 6 ans).		Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques ainsi que sur la tolérance. Au niveau galénique le cp est sécable, il peut être écrasé.	Aucune donnée de stabilité	
Ditropan 5mg	**Oxybutynine**	**G04B**	**AUTRES MEDICAMENTS UROLOGIQUES, ANTISPASMODIQUES INCLUS**	Comprimé sécable		A prendre à jeun ou au cours des repas avec de l'eau ou du lait.	Ditropan 1 mg/ml sol buv ATU nominative	Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques.Au niveau galénique le cp étant nu et sécable il peut être écrasé.	Le PA soluble dans l'eau mais photosensible.	
Dogmatil 50 mg	**Sulpiride**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Gélule			Dogmatil 200ml solution buvable 0,5mg/100ml sans sucre	Pas d'info labo mais possiblité d'alternative par une solution buvable		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Dogmatil 200 mg	**Sulpiride**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé sécable			Dogmatil 200ml solution buvable 0,5mg/100ml sans sucre	Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques	Le PA est pratiquement insoluble dans l'eau.Le cp est nu. Alternative par une solution buvable à 0,5mg/100ml sans sucre	
Doliprane 500 mg	**Paracétamol**	**N02B**	**AUTRES ANALGESIQUES ET ANTIPYRETIQUES**	Comprimé		Très amer. A avaler tels quels avec une boisson (eau, lait, jus de fruit)	Doliprane Sachet, cp effervescent, suppo, cp orodispersible	Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques ainsi que sur la tolérance.	Aucune donnée de stabilité	
Doliprane 500 mg	**Paracétamol**	**N02B**	**AUTRES ANALGESIQUES ET ANTIPYRETIQUES**	Gélule		Très amer. A avaler telles quelles sans les ouvrir avec une boisson (eau, lait, jus de fruit)	Doliprane Sachet, cp effervescent, suppo, cp orodispersible	Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques ainsi que sur la tolérance.	Aucune donnée de stabilité	D'un point de vue galénique, la gélule peut être ouverte et absorbée extemporanément
Dompéridone Arrow 10mg	**Dompéridone**	**A03F**	**STIMULANTS DE LA MOTRICITE INTESTINALE**	Comprimé pelliculé			Dompéridone Arrow 1 mg/ml, suspension buvable Dompéridone Arrow 10mg comprimé orodispersible	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM du produit. Une forme buvable (1 mg/ ml) et une forme comprimé orodispersible (10 mg) sont commercialisées dans la gamme arrow.D'un point de vue pharmacocinétique, chez les sujets à jeun, le dompéridone est rapidement absorbé après administration orale, avec un pic plasmatique atteint en 30 à 60 minutes. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. Concernant l'interaction avec les aliments, la survenue du pic d'absorption est légèrement retardée et l'aire sous la courbe augmente quelque peu lorsque le produit sous forme orale est pris après un repas.Il est est recommandé de prendre ce médicament avant les repas. Si le médicament est pris après les repas, son absorption est quelque peu retardée.L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif dompéridone est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Dompéridone Arrow 10mg	**Dompéridone**	**A03F**	**STIMULANTS DE LA MOTRICITE INTESTINALE**	Comprimé orodispersible		Il est possible de le prendre également après dissolution dans un peu d'eau où sa dispersion est immédiate.				Il est possible de le prendre également après dissolution dans un peu d'eau où sa dispersion est immédiate.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Donépézil Arrow 5 mg et 10 mg	**Donépézil**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	Comprimé pelliculé			Donepezil Arrow 5mg, comprimé orodipersible Donepezil Arrow 5mg, comprimé orodipersible	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.		
Donépézil Arrow 5 mg	**Donépézil**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	Comprimé orodispersible		Il est possible de le prendre également après dissolution dans un peu d'eau où sa dispersion est immédiate.				Il est possible de le prendre également après dissolution dans un peu d'eau où sa dispersion est immédiate.
Doxycycline Arrow 100 mg	**Doxycycline**	**J01A**	**TETRACYCLINES**	Comprimé pelliculé		Le comprimé est à administrer au milieu d'un repas avec un verre d'eau (100 ml) et au moins une heure avant le coucher.		Aucune étude n'a été réalisée pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM du produit. La forme comprimé pelliculé a été développée afin d'éviter au maximum le risque d'effets indésirables de type dysphagie, oesophagite, ulcérations oesophagiennes, notamment favorisés par la prise en position couchée et/ou avec une faible quantité d'eau. En raison de ces effets indésirables potentiels, il est recommandé de faire respecter les conditions d'administration.L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	.Le principe actif est soluble dans l'eau	Le comprimé est à administrer au milieu d'un repas avec un verre d'eau (100 ml) et au moins une heure avant le coucher.
Driptane	**Oxybutynine**	**G04B**	**AUTRES MEDICAMENTS UROLOGIQUES, ANTISPASMODIQUES INCLUS**	Comprimé sécable		Photosensible - administration extemporanée				
Duphaston 10mg	**Dydrogesterone**	**G03D**	**PROGESTATIFS**	Comprimé pelliculé		Administration immédiate				
Duspatalin 200mg	**Mébévérine**	**A03A**	**ANTISPASMODIQUES ET ANTICHOLINERGIQUES DE SYNTHESE**	Gélule		Administration avant le repas				L'ouverture des gélules est possible mais attention il ne faut pas écraser les microgranules. L'administration des microgranules est recommandée avant les repas.
Ebixa 10mg, 20 mg	**Mémantine**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	Comprimé pelliculé		Goût amer, ne pas mélanger avec du pamplemousse. Ecrasement et dissolution dans l'eau possible, administration immédiate	Ebixa 5mg/pression, sol buv fl. de 50ml			Les cp peuvent être écrasés et dissouts dans l'eau, les caractéristiques de la mémantine ne sont pas modifiées. Il est recommandé d'administrer immédiatement la solution. Le pelliculage masque l'amertume.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Ecazide 50mg/25mg	**Captopril, Hydrochlorothiazide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé sécable				Les comprimés ne possèdent pas de galénique gastrorésistante, ni de forme à libération prolongée. Mais aucune donnée permettant de garantir la bioéquivalence entre l'administration du comprimé entier et celle du comprimé broyé, ni de donnée de stabilité de l'unité thérapeutique à l'état de poudre.		Pas d\'opposition galénique. A administrer extemporanément.
Edurant 25 mg	**Rilpivirine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		Il est recommandé d'avaler en entier le comprimé pelliculé avec de l'eau et de ne pas le mâcher ni l'écraser				Aucune donnée sur le mode d'administration , le labo recommande de ne pas écraser le comprimé // accompagner la prise du comprimé avec un repas copieux (500 kcal) pour améliorer la biodisponibilité.
Effexor LP 37,5 et 75 mg	**Venlafaxine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Gélule à libération prolongée		Ne pas écraser le contenu. Administrer pendant le repas. les gélules doivent être avalées avec un peu de liquide, et ne doivent être ni coupées, ni écrasées, ni croquées ou dissoutes		La forme LP est assurée par diffusion du PA au travers de la membrane des sphéroides (diffusion non ph dependante).Aucune étude n'a été faite sur SNG mais il est à prevoir que l'efficacité et la biodisponibilité soient inchangées		Pratique hors AMM donc non recommandé . Mélanger les microgranules dans un aliment sucré (compote de pommes par ex).L'aliment sucré doit être avalé immédiatement sans le mâcher et suivi par la prise d'un verre d'eau pour s'assurer que les microgranules sont bien avalés. Par SNG le calibre de la sonde doit être supérieur ou égal à 14 ou 16 F car sinon les sphéroides risquent de boucher les sondes, rincer ensuite la tubulure 2 ou 3 fois pour que les spheroides n'adhèrent plus aux parois,
Effortil 5mg	**Etiléfrine**	**C01C**	**STIMULANTS CARDIAQUES, GLUCOSIDES CARDIOTONIQUES EXCLUS**	Comprimé			Effortil sol buvable 1cp=10gttes fl 30 ml (450 gouttes)	Pas d'info labo mais possibilité d'alternative par une solution buvable		
Egaten 250 mg	**Triclabendazole**	**P02B**	**ANTITREMATODES**	Comprimé		Le comprimé est sécable et peut donc être coupé pour faciliter la prise.				
Elavil 25mg	**Amitriptyline**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé			Laroxyl 40mg/ml sol buvable	Pas d'info labo mais possibilité d'alternative par une solution buvable		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Eliquis 2,5 et 5 mg	**Apixaban**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Comprimé pelliculé		Eliquis doit être avalé avec de l'eau, pendant ou en dehors des repas. Pour les patients incapables d'avaler des comprimés entiers, les comprimés d'Eliquis peuvent être écrasés et mis en suspension dans de l'eau, ou du dextrose à 5 %, ou du jus de pomme ou encore mélangés dans de la compote de pomme et immédiatement administrés par voie orale. De manière alternative, les comprimés d'Eliquis peuvent être écrasés et mis en suspension dans 60 ml d'eau ou dans du dextrose à 5 %, et immédiatement administrés par une sonde nasogastrique.		Pas de baisse de l'exposition quand écrasement et administration avec de l'eau mais légère réduction de l'exposition quand écrasement et administration avec de la compote de pomme. La réduction de l'exposition n'est pas considérée comme cliniquement significative.	Les comprimés peuvent être écrasés et mis en suspension dans 60 ml d'eau ou dans du dextrose à 5 %, et immédiatement administrés par une sonde nasogastrique. Les comprimés écrasés sont stables dans l'eau, le dextrose à 5 %, le jus de pomme, et la compote de pomme pour une durée de 4 heures	A avaler avec de l'eau, pendant ou en dehors des repas. Les comprimés peuvent être écrasés et mis en suspension dans de l'eau, ou du dextrose à 5 %, ou du jus de pomme ou encore mélangés dans de la compote de pomme et immédiatement administrés par voie orale.
Elisor 10, 20 et 40mg	**Pravastatine**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé sécable		Administration de préférence le soir, pendant ou en dehors des repas.			Les comprimés ne sont ni gastrorésistants et ni LP. D'un point de vue pharmaceutique, rien ne s'oppose donc à les écraser.Mais aucune donnée permettant de garantir la bioéquivalence entre l'administration du comprimé entier et celle du comprimé broyé, ni de donnée de stabilité de l'unité thérapeutique à l'état de poudre.	Pas d'opposition galénique. A administrer extemporanément.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Emend 80mg et 125mg	**Aprépitant**	**A04A**	**ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX**	Gélule		La gélule doit être avalée entière. EMEND peut être pris avec ou sans aliments.		La galénique de cette gélule n'empêche pas son ouverture, ce n'est pas une forme à libération modifiée ni une forme gastro-résistante. Cependant, MSD n'a pas conduit d'étude clinique sur la bioéquivalence et l'efficacité de l'aprépitant après ouverture des gélules et insertion de leur contenu dans la nourriture avant administration.	En théorie, le contenu des gélules d'EMEND® (aprépitant) est stable en cas de dissolution dans l'eau ou dans la nourriture préalablement à l'administration par voie orale	
Emtriva 200mg	**Emtricitabine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Gélule			Emtriva 10mg/ml, sol buv, fl. de 170ml			Les gélules sont normalement réservées aux patients qui peuvent avaler. Emtriva est également disponible sous forme de solution buvable à 10 mg/ml pour les patients ne pouvant pas avaler de gélule ou pour les administrations par sonde. En raison d'une différence de biodisponibilité de l'emtricitabine entre les présentations gélule et solution, une concentration plasmatique similaire à celle observée après administration d'une gélule à 200 mg d'emtricitabine peut être atteinte avec 240 mg d'emtricitabine administrés sous forme de solution buvable.
Enalapril Arrow et Actavis 5mg et 10mg	**Enalapril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM du produit. Par voie orale, l'énalapril est rapidement absorbé, avec des pics de concentrations sériques survenant au cours de la première heure. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce.Par ailleurs, des effets indésirables peu fréquents de type irritations gastriques, sécheresse de la bouche voire plus rarement des stomatites/ulcérations aphteuses, glossites sont rapportés pour l'énalapril. Ces effets indésirables pourraient être amplifiés lors de l'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse gastrique. L'administration par sondes nasogastriques de cette association n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	l'enalapril est soluble dans l'eau	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Enalapril/ hydrochlorothiazide Arrow et Actavis 20/12,5 mg	**Enalapril/ hydrochlorothiazide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM du produit. Par voie orale, l'énalapril est rapidement absorbé, avec des pics de concentrations sériques survenant au cours de la première heure. Le Tmax de l'hydrochlorothiazide est entre 1,5 et 5 heures, la moyenne se situant aux environs de 4 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire des pics plasmatiques plus précoces pour les 2 principes actifs.Par ailleurs, des effets indésirables peu fréquents de type irritations gastriques, sécheresse de la bouche voire plus rarement des stomatites/ulcérations aphteuses, glossites sont rapportés pour l'énalapril. Ces effets indésirables pourraient être amplifiés lors de l'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse gastrique. L'administration par sondes nasogastriques de cette association n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	l'enalapril est soluble dans l'eau mais l'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau	
Endotelon 150mg	**Extrait de pépins de raisin**	**C05C**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LES CAPILLAIRES**	Comprimé gastro-résistant non sécable		A prendre à distance des repas				D'un point de vue galénique, le cp est gastro-résistant et ne peut être écrasé.
Endoxan 50 mg	**Cyclophosphamide**	**L01A**	**AGENTS ALKYLANTS**	Comprimé pelliculé		Produit cytotoxique. Le matin à jeun Ne pas croquer.		Les comprimés doivent être administrés le matin à jeun en associant une absorption suffisante de boisson au moment de la prise et immédiatement après		
Entocort 3 mg	**Budésonide**	**A07E**	**ANTIINFLAMMATOIRES INTESTINAUX**	Gélule contenant microgranules gastrorésistantes		Ne pas écraser, ni mâcher les granules, Avec jus d'orange ou coca				Elles peuvent être ouvertes mais ne doivent pas être ni croquées, ni mâchées
Epitomax 50mg, 100mg et 200 mg	**Topiramate**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer, ni couper	Epitomax 15mg, 25mg et 50mg, gélules	Alternative possible par la forme gélule qui peut être ouverte		
Epitomax 15mg, 25mg, 50mg	**Topiramate**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Gélule		Ne pas écraser le contenu, le mélanger à un aliment semi-solide et avaler immédiatement sans mâcher				La gélule peut être ouverte et mélangée dans nourriture. Avaler immédiatement et sans mâcher le mélange aliment-médicament. Ne pas conserver le mélange pour utilisation ultérieure

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Epivir 150mg et 300mg	**Lamivudine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé (Comprimé à 150 mg sécable)		Les comprimés doivent être idéalement avalés sans les écrase, afin de garantir l'administration de la dose complète. Pour les patients dans l'incapacité d'avaler des comprimés, Epivir est disponible sous forme de solution buvable. Une autre alternative est d'écraser les comprimés et de les mélanger à une petite quantité de nourriture semi-solide ou de liquide, le tout devant être ingéré immédiatement	Epivir 10mg/ml, sol buv, fl. de 240ml			Les comprimés ne doivent pas être écrasés. Néanmoins en recours ultime, possibilité d'écraser les cp et de les mélanger à une petite quantité de nourriture semi-solide ou de liquide, le tout devant être ingéré immédiatement
Ercefuryl 200 mg	**Nifuroxazide**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Gélule		La poudre est insoluble dans l'eau, la mélanger dans un aliment semi liquide: yaourt, purée ou compote. Administration extemporanée.		Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques	Le PA est insoluble dans l'eau, mélanger dans un aliment semi liquide: yaourt, purée ou compote. Administration extemporanée.	D'un point de vue galénique, il est possible d'ouvrir les gelules. Il est préférable de mélanger extemporanément le PA à un aliment semi solide (yaourt, compote, purée...).
Erythrocine 500 mg	**Erythromycine**	**J01F**	**MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Comprimé pelliculé		Prise avant le repas	Erythrocine granulés pour sol buv à 1000 mg et à 500mg ; Abboticine susp buv 200mg/5ml fl 60 ml;	pas de données		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Escitalopram Arrow 5mg, 10mg, 15mg et 20mg	**Escitalopram**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM.D'un point de vue pharmacocinétique, le temps moyen pour atteindre la concentration maximale (Tmax moyen) est de 4 heures après doses répétées. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. Par ailleurs, l'absorption est presque totale et indépendante de la prise alimentaire. Des effets indésirables de type sécheresse buccale sont fréquemment rapportés et pourrait être amplifiés en cas d'écrasement du comprimé, en raison d'une surface de contact plus importante entre le principe actif et la muqueuse buccale. Pour information, le pelliculage permet de donner une apparence uniforme au comprimé. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.		
Esidrex 25mg	**Hydrochlorothiazide**	**C03A**	**DIURETIQUE "LOW-CEILING", THIAZIDIQUES**	Comprimé sécable		Gout désagréable. Administration extemporanée sur un aliment semi-solide. Ne pas dissoudre au préalable. Produit sensible à la lumière et l'humidité : administration immédiate		Ce n'est pas une forme LP ni gastro-résistante	Risque de perte de PA au moment du broyage	Le cp broyé est à administrer sur un aliment semi-solide et surtout ne pas dissoudre au préalable.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Esoméprazole Arrow et Actavis 20mg et 40mg	**Esoméprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ULCERE PEPTIQUE**	Gélule gastrorésistante		Chez les patients ayant des difficultés pour avaler, les gélules peuvent être ouvertes et leur contenu dispersé dans un demi-verre d'eau non gazeuse, et administré par sonde gastrique si nécessaire.		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors-AMM.		Chez les patients ayant des difficultés pour avaler, les gélules peuvent être ouvertes et leur contenu dispersé dans un demi-verre d'eau non gazeuse, et administré par sonde gastrique si nécessaire. Aucun autre liquide ne doit être utilisé car l'enrobage entérique peut être dissous. Remuer et boire le liquide avec les granules immédiatement ou dans les 30 minutes. Rincer le verre avec un demi-verre d'eau et le boire. Les granules ne doivent pas être mâchés ni croqués.Administration par sonde gastrique :1. Placer le contenu d'une gélule dans environ 25 ml ou 50 ml d'eau. (Pour certaines sondes, un volume de 50 ml d'eau est nécessaire pour disperser les granules afin d'éviter l'obstruction de la sonde.2. prélever la suspension dans une seringue et ajouter environ 5 ml d'air.3. Remuer immédiatement la seringue pendant environ 2 minutes pour disperser les granules.4. Maintenir la seringue embout en l'air et vérifier que l'embout n'est pas obstrué par la dispersion.5. Raccorder la sonde sur la seringue en maintenant la position décrite ci-dessus.6. Agiter la seringue, puis la positionner embout vers le bas. Injecter immédiatement 5-10 ml dans la sonde. Puis, repositionner la seringue embout vers le haut et l'agiter (la seringue doit être maintenue position embout vers le haut afin d'empêcher l'obstruction de l'embout).7. Retourner la seringue embout vers le bas et injecter immédiatement à nouveau 5-10 ml dans la

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Esoméprazole Arrow 20mg et 40mg	**Esoméprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ULCERE PEPTIQUE**	Comprimé gastrorésistant		Les cp ne doivent pas être mâchés ni croqués.Chez les patients ayant des difficultés à avaler, les comprimés peuvent être dispersés dans un demi-verre d'eau non gazeuse.		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.		Chez les patients ayant des difficultés à avaler, les comprimés peuvent être dispersés dans un demi-verre d'eau non gazeuse. Aucun autre liquide ne doit être utilisé car l'enrobage entérique peut être dissous. Remuer jusqu'à délitement des comprimés et boire la solution avec les granules immédiatement ou dans les 30 minutes. Rincer le verre avec un demi-verre d'eau et le boire. Les granules ne doivent pas être mâchés ni croqués.Pour les patients ne pouvant pas avaler, les comprimés peuvent être dispersés dans de l'eau non gazeuse et administrés par sonde gastrique.Administration par sonde gastrique:1. Placer le comprimé dans une seringue adaptée et remplir la seringue avec environ 25 ml d'eau et environ 5 ml d'air. Pour certaines sondes, un volume de 50 ml d'eau est nécessaire pour disperser le comprimé afin d'éviter l'obstruction de la sonde.2. Remuer immédiatement la seringue pendant environ 2 minutes pour disperser le comprimé.3. Maintenir la seringue embout en l'air et vérifier que l'embout n'est pas obstrué par la dispersion.4. Raccorder la sonde sur la seringue en maintenant la position décrite ci-dessus.5. Agiter la seringue, puis la positionner embout vers le bas. Injecter immédiatement 5-10 ml dans la sonde. Puis, repositionner la seringue embout vers le haut et l'agiter (la seringue doit être maintenue position embout vers le haut afin d'empêcher l'obstruction de l'embout).6. Retourner la seringue embout vers le bas et injecter
Esperal 500mg	**Disulfirame**	**N07B**	**MEDICAMENTS UTILISE DANS LES DESORDRES TOXICOMANOGENE**	Comprimé		Avaler le matin avec un demi verre d'eau.				Aucune étude spécifique réalisée avec les cps d'ESPERAL écrasés. Il existe sur le comprimé, une "croix" dite croix de "fantaisie" pouvant permettre au patient de couper le comprimé avant de le prendre.
Eskazole 400mg	**Albendazole**	**P02C**	**ANTINEMATODES**	Comprimé		Adm au moment des repas, les cp peuvent être croqués	Zentel 0,4g/10ml susp buv fl 10ml			Pas d'études concernant l'administration par sonde naso-gastrique Pour les cp Zentel 400mg, les cp peuvent être mâchés et avalés avec un peu d'eau, ou écrasés
Estracyt 140mg	**Estramustine**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Gélule		Produit cytotoxique: ne pas ouvrir, ni écraser, ni croquer				D'après le RCP les gélules doivent être avalées entières avec un peu d'eau. En aucun cas, elles ne doivent être ouvertes, sucées mâchées ni même mordues. L'estramustine est irritant et ne doit pas rentrer en contact avec la muqueuse oesophagienne.
Eupantol 20mg, 40 mg	**Pantoprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR L'ULCERE GASTRO-DUODENAL ET LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN**	Comprimé gastro-résistant						

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Euphylline 50mg, 100mg, 200mg, 300mg et 400mg	**Théophylline**	**R03D**	**AUTRES ANTIASTHMATIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Gélule		Ne pas écraser le contenu et avaler avec un aliment liquide ou semi-liquide (yaourt ou compote), immédiatement après le mélange, en veillant à ce que les microgranules ne soient pas croqués	Dilatrane 10mg/ml, sirop, fl. de 200ml			
Eupressyl 30mg et 60mg	**Urapidil**	**C02C**	**ADRENOLYTIQUES A ACTION PERIPHERIQUE**	Gélule		Ne pas écraser le contenu. Ne pas remuer, administration immédiate car libération du PA dans l'eau				La gélule peut être ouverte et les microgranules administrées avec des aliments froids ou tièdes. L'ingestion doit se faire rapidement après ouverture.Les microgranules ne doivent ni être écrasées ni mâchées.Le labo ne recommande pas l'ouverture des gélules pour administration par SNG
Eurartesim 320mg/40mg	**pipéraquine tetraphosphate + Artenimol**	**P01B**	**ANTIPALUDEENS**	Comprimé		Eurartesim doit être pris par voie orale avec de l'eau, sans aliments. Chaque dose sera prise au moins 3 heures après le dernier repas. Les patients ne doivent consommer aucun aliment pendant les 3 heures suivant la prise d'une dose. Pour les patients incapables d'avaler les comprimés, tels que les nourrissons et les jeunes enfants, les comprimés peuvent être écrasés et mélangés avec de l'eau. Le mélange doit être utilisé immédiatement après la préparation.				es comprimés sont sécables et peuvent être écrasés et mélangés à de l'eau. Le mélange doit être utilisé immédiatement après la préparation. Les comprimés sont à prendre à distance des repas (3 heures).
Eurelix LP 6mg	**Pirétanide**	**C03C**	**DIURETIQUES DE L'ANSE**	Gélule		Ne pas écraser le contenu, ni croquer				Il est possible d'ouvrir la gélule à condition de ne pas écraser les microgranules gastrorésistants

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Eurobiol 25 000U	**pancréas d'origine porcine**	**A09A**	**MEDICAMENTS DE LA DIGESTION, ENZYMES INCLUSES**	Gélule contenant des microgranules gastrorésistants		ce sont les granulés à l'intérier de la gélule qui sont gastro-résistants.	Eurobiol 12500U/dose, fl. de 20g	En ce qui concerne les formes sous gélules, il est nécessaire d'ouvrir auparavant la gélule puis de déliter préalablement les granulés contenus dans celle-ci dans un liquide alcalin.	Nous ne disposons d'aucune donnée (ni publiée, ni en interne) de stabilité de notre médicament utilisé en étant mélangé dans une poche de nutrition qui sera passée sur plusieurs heures. Nous ne pouvons donc pas garantir l'efficacité de l'extrait pancréatique restant dans la poche et étant mélangé depuis quelques heures dans le liquide de nutrition. Il serait préférable de l'utiliser en « bolus » directement dans la sonde, en répartissant la dose sur 3 moments : début, milieu et fin de	Ces différents dosages peuvent être utilisés par sonde entérale, mais comme il n'est pas possible d'obtenir une dissolution complète, il existe toujours un risque de boucher la sonde.
Euthyral 20µg/100µg	**lévothyroxine sodique, liothyronine**	**H03A**	**PREPARATIONS THYROIDIENNES**	Comprimé sécable		Le matin à jeun. Possibiité d'écrasement mais administration extemporanée			Pas de données de stabilité après broyage.	Il est possible d'écraser les comprimés mais ceci est à faire de manière extemporanée.
Eviplera 200/25/45 mg	**Emtricitabine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé		Il est recommandé d'avaler ce médicament entier, avec de l'eau. Le comprimé pelliculé ne doit pas être croqué ni écrasé, car cela pourrait avoir des répercussions sur l'absorption de ce médicament.				Il est recommandé d'avaler Eviplera entier, avec de l'eau. Le comprimé pelliculé ne doit pas être croqué, écrasé, ni coupé, car cela pourrait avoir des répercussions sur l'absorption d'Eviplera.
Exacor 130 mg	**Cibenzoline**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES, CLASSE I ET III**	Comprimé pelliculé sécable						Le pelliculage n'est pas un film gastro-résistant mais il permet une meilleure identification et une meilleure opération de conditionnement.
Exacyl 500 mg	**Acide tranexamique**	**B02A**	**ANTIFIBRINOLYTIQUES**	Comprimé pelliculé		Goût amer Utilisation de la forme buvable	Exacyl sol buv 1g/10ml ampoules à administration immédiate			

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Exelon 1,5mg, 3mg, 4,5mg et 6 mg	**Rivastigmine**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	Gélule		La gélule doit etre avalée entière. A administrer au cours ou en fin de repas.	Exelon 4,6mg/24h, 9,5mg/24h, dispositif transdermique. Exelon 2mg/ml sol buv fl 50 ml	L'enveloppe n'est pas gastro-résistante et ne permet pas une libération prolongée du principe actif.	Risque de perte du principe actif si le contenu de la gélule est transformé.	Il n'est pas recommandé par le laboratoire d'ouvrir la gélule et d'en extraire le contenu afin de faciliter, de toute manière que ce soit, l'administration. (information orale)
Exemestane Arrow 25mg	**Aromasine**	**L02B**	**ANTIHORMONES ET APPARENTES**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.		
Exforge 5/160mg ; 10/160mg ; 5/80mg	**Amlodipine/ Valsartan**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé		avaler les comprimés tels quels avec un verre d'eau.				
Exjade 125 mg, 250 mg, 500 mg	**Deferasirox**	**V03A**	**TOUS AUTRES MEDICAMENTS**	Comprimé		EXJADE doit être pris une fois par jour, à jeun, au moins 30 minutes avant de prendre un repas, de préférence à la même heure tous les jours . Les comprimés doivent être complètement dissous en les mélangeant dans un verre d'eau, de jus d'orange ou de jus de pomme (100 ml à 200 ml) jusqu'à l'obtention d'une suspension fine. Après avoir bu la suspension, toute quantité restante doit être remise en suspension avec un peu d'eau ou de jus de fruit puis avalée. Ne pas dissoudre les comprimés dans une boisson gazeuse ou dans du lait. Ne pas mâcher, casser ou écraser les comprimés. Ne pas avaler les comprimés				
Extranase 900nK	**Bromélaïnes**	**M09A**	**AUTRES MEDICAMENTS DES DESORDRES MUSCULO-SQUELETTIQUES**	Comprimé gastro-résistant		Ne pas croquer		comprimés gastro-résistants		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Exviera 250mg	**Dasabuvir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé		Les patients doivent avaler le comprimé entier : ne pas mâcher, casser ou dissoudre le comprimé. Afin d'optimiser leur absorption, les comprimés doivent être pris avec de la nourriture, indépendamment de la teneur en matière grasse et en calories.				l'administration de Exviera® via une sonde nasogastrique n'est pas validée par leur Autorisation de Mise sur le Marché et AbbVie n'a pas mené d'étude évaluant la tolérance et l'efficacité de l'administration de Exviera® via une sonde nasogastrique, aussi, nous ne pouvons faire de recommandation quant à ce mode d'administration.
Ezetrol 10mg	**Ezetimibe**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé enrobé		La posologie recommandée est d'un comprimé d'EZETROL 10 mg par jour. EZETROL peut être administré à tout moment de la journée, pendant ou en dehors des repas.		Aucune donnée sur biodisponibilité stabilité et efficacité sur administration aprés écrasement donc non recommandé		
Fansidar 500mg/25mg	**Sulfadoxine, Pyriméthamine**	**P01B**	**ANTIPALUDEENS**	Comprimé quadrisécable		Administration extemporanée				Il est précisé dans le RCP que "chez les enfants de moins de 6 ans, en raison des risques de fausse route liés à la forme pharmaceutique, les comprimés devront être préalablement écrasés avant d'être donnés", Les comprimés écrasés devront être utilisés extemporanément et ne pourront donc pas être conservés pour une utilisation ultérieure,
Feldene 10mg et 20mg	**Piroxicam**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule		Les gélules sont à avaler telles quelles avec un grand verre d'eau	Feldene 20mg comprimé dispersible ou suppos 20 mg			D'après le RCP les gélules sont à avaler telles quelles avec un grand verre d'eau au cours d'un repas.
Feldene 20mg	**Piroxicam**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé dispersible sécable		Le comprimé est à avaler tel quel ou dissous dans un grand verre d'eau				
Femara 2,5 mg	**Letrozole**	**L02B**	**ANTIHORMONES ET APPARENTES**	Comprimé pelliculé		Le comprimé doit être avalé entier avec un verre d'eau ou un autre liquide, au cours ou en dehors des repas.				
Fénofibrate Arrow 160mg	**Fénofibrate**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé		Le comprimé est à avaler entier durant un repas		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Principe actif insoluble dans l'eau	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Finastéride Arrow 5mg	**Finasteride**	**D11A G04C**	**AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. La biodisponibilté orale du finastéride est d'environ 80% et n'est pas modifiée par une prise alimentaire. Les concentrations plasmatiques maximales du finastéride sont atteintes environ 2h après l'administration et l'absorption est complète après 6 à 8h. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée. Les comprimés de finastéride sont à libération immédiate, ils sont dotés d'un pélliculage qui prévient tout contact avec le principe actif, à condition que les comprimés ne soient ni cassés, ni écrasés	Principe actif insoluble dans l'eau	"Le finastéride est contre-indiqué chez la femme enceinte ou susceptible de l'être du fait de ses effets endocriniens entraînant des anomalies des organes génitaux externes chez le fœtus mâle. Il est donc indispensable pour une femme enceinte ou susceptible de l'être, d'éviter tout contact avec des comprimés cassés de finastéride. Les comprimés sont pelliculés ce qui empêche le contact avec le principe actif lors de manipulation normale, à condition que les comprimés ne soient ni cassés ni écrasés."
Finastéride Actavis 1mg et 5mg	**Finasteride**	**D11A G04C**	**AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Comprimé pelliculé		Des comprimés cassés ou écrasés de FINASTERIDE ACTAVIS ne doivent pas être manipulés par des femmes enceintes ou susceptibles de l'être en raison de la possibilité d'absorption du finastéride et par conséquent du risque potentiel pour un foetus de sexe masculin. Les comprimés de FINASTERIDE ACTAVIS sont pelliculés ce qui empêche le contact avec le principe actif lors d'une manipulation normale, à condition que les comprimés ne soient ni cassés, ni écrasés."		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Les comprimés de finastéride sont à libération immédiate, ils sont dotés d'un pelliculage qui prévient tout contact avec le principe actif, à condition que les comprimés ne soient ni cassés, ni écrasés.D'un point de vue pharmacocinétique, la biodisponibilité orale du finastéride est d'environ 80 % et n'est pas modifiée par une prise alimentaire. Les concentrations plasmatiques maximales du finastéride sont atteintes environ 2 heures après l'administration et l'absorption est complète après 6 à 8 heures. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le PA est insoluble dans l'eau.	
Flagyl 250mg, 500mg	**Métronidazole**	**P01A**	**MEDICAMENTS CONTRE L'AMIBIASE ET AUTRES PROTOZOOSES**	Comprimé pelliculé		-	Flagyl 125mg/5ml, susp buv, fl. de 120ml	Aucune donnée sur cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques		Il n'y a pas lieu d'écraser car existe une alternative flagyl en suspension buvable
Flécaïne 100mg	**Flecaïnide**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES, CLASSE I ET III**	Comprimé sécable			Forme à libération prolongée dont l'ouverture est possible	Aucune donnée de pharmacocinétique donc l'écrasement est déconseillé.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Flécaïne LP 50mg, 100mg, 150mg et 200mg	**Flecaïnide**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES, CLASSE I ET III**	Gélule de microgranules à libération prolongée		Ne pas écraser le contenu				Gélules peuvent être ouvertes pour avaler sans croquer les microgranules car elles sont LP
Flécaïnide Arrow 100mg	**Flécaïnide**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES, CLASSE I ET III**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. Par voie orale, la résorption de l'acétate de flécaïnide est supérieure à 90 % de la dose administrée. Le taux sanguin maximal est atteint en 2,4 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est soluble dans l'eau	
Flodil LP 5mg	**Felodipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Comprimé enrobé à libération prolongée		Ne pas diviser, croquer ni mâcher Dose quotidienne en 1 prise le matin		comprimé à libération prolongée liée à la forme galénique donc ne pas écraser		
Floxyfral 50 et 100 mg	**Fluvoxamine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé sécable		les cps doivent être avalés avec de l'eau sans être croqués		Le comprimé est à libération immédiate et à absorption gastro intestinale		L'écrasement n'est pas recommandé car la fluvoxamine a un goût amer masqué par le pelliculage.Possibilité d'administration par sonde nasogastrique.Le cp est sécable

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Fluconazole Arrow 50mg, 100mg et 200mg	**Fluconazole**	**J02A**	**ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Gélule			Poudre pour susp buvable Fluconazole Arrow 50 mg/5 ml	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. L'ouverture de la gélule constitue donc une utilisation hors AMM du médicament. D'un point de vue pharmacocinétique, après administration orale, le fluconazole est bien absorbé et sa biodisponibilité absolue est de 90%. Son absorption n'est pas modifiée par l'alimentation. Son pic de concentration plasmatique chez le sujet à jeun survient entre 0,5 et 1,5 heures après l'administration (il est de: • 1,02 mg/l après prise unique de 50 mg et de • 2,37 mg/l à l'état d'équilibre vers le quatrième - cinquième jour en prise répétée de 50 mg/j). L'ouverture de la gélule pourrait induire un pic plasmatique plus précoce.Il est à noter que des effets indésirables cutanées sont rapportés pour la gélule prise par voie orale : rashs, réactions cutanées sévères à type de toxidermies bulleuses (syndrome de Stevens-Johnson, syndrome de Lyell, en particulier au cours du SIDA). Des cas d'alopécies généralement réversibles ont été rapportés. Ces éléments doivent être pris en considération lors de la manipulation et lors de l'ouverture de la gélule. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le fluconazole est légèrement soluble dans l'eau.	
Flucortac 50 µg	**Fludrocortisone**	**H02A**	**CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE NON ASSOCIES**	Comprimé sécable		Ecrasement possible, dissoudre dans de l'eau, dissoudre dans un jus de fruit. Chez l'enfant de moins de 6 ans, les cp seront écrasés et dissous dans du jus de fruit ou de l'eau à température ambiante, puis mélangés et administrés immédiatement.			Aucune donnée de stabilité après broyage ou de compatibilité entre le broyat et les matériaux de SNG .PA sensible à l'humidité.	Ecrasement et dissolution possible dans eau à température ambiante
Fludex 2,5mg	**Indapamide**	**C03B**	**DIURETIQUES "LOW-CEILING", THIAZIDIQUES EXCLUS**	Comprimé pelliculé				aucune donnée de bioéquivalence n'est disponible entre les cps administrés entiers ou écrasés		Peut être administré en suspension après broyage dans un délai de 1 à 2 h.
Fludex LP 1,5mg	**Indapamide**	**C03B**	**DIURETIQUES "LOW-CEILING", THIAZIDIQUES EXCLUS**	Comprimé pelliculé à libération prolongée		Ne pas croquer ni écraser ni mâcher.Administrer le matin avec de l'eau , au cours ou en dehors des repas.		C'est une forme à libération prolongée grâce à un système matriciel c'est pourquoi l'écrasement du comprimé nest pas recommandé. (information orale)		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Fluoxétine Arrow 20mg	**Fluoxétine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Gélule			Sol buv Fluoxetine Arrow 20 mg / 5 ml Fluoxetine Arrow 20 mg comprimé dispersible	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors-AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, la fluoxétine est bien absorbée après administration orale. La biodisponibilité n'est pas modifiée par la prise alimentaire. Les concentrations plasmatiques à l'équilibre sont obtenues après plusieurs semaines d'administration.Des effets indésirables fréquents de type sécherese buccales sont rapportés et pourraient être amplifiés si la gélule est ouverte, en raison d'une surface de contact plus grande entre la cavité buccale et le principe actif. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le principe actif est légèrement soluble dans l'eau.	
Fluoxétine Arrow 20mg	**Fluoxétine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé dispersible sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.		
Fluvastatine Actavis 20mg et 40mg	**Fluvastatine**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Gélule		Les gélules de Fluvastatine Actavis peuvent être prises au cours ou en dehors des repas. les gélules doivent être avalées entières, avec un verre d'eau.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule est une utilisation considérée comme hors AMM. Pour information, les gélules ne sont ni gastro-résistantes, ni à libération modifiée. Cependant, l'administration par sonde naso-gastrique n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est sensible à l'humidité, à la chaleur et à la lumière. Le principe actif est soluble dans l'eau.	
Fluvastatine Arrow LP80mg	**Fluvastatine**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé pelliculé LP				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.		
Fluvermal 100mg	**Flubendazole**	**P02C**	**ANTINEMATODES**	Comprimé sécable		A administrer au cours ou en fin de repas	Fluvermal 100mg/5ml susp buvable fl 30ml	L'écrasement est possible toutefois il existe une solution buvable.		
Fluvoxamine Actavis 50mg et 100mg	**Fluvoxamine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé sécable						

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Folinoral 5mg et 25 mg	**Calcium folinate**	**V03A**	**TOUS AUTRES MEDICAMENTS**	Gélule				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. De ce fait, la prise du comprimé écrasé est une utilisation considérée comme hors AMM.La prise concomitante de nourriture n'influence pas la biodisponibilité de la fluvoxamine. Le RCP précise que les comprimés de fluvoxamine doivent être avalés avec de l'eau sans être croqués.Le principe actif est légerement soluble dans l'eau. La sécheresse buccale est fréquemment rapportée avec la prise de fluvoxamine. Suite à l'écrasement du comprimé, la surface de contact du principe actif avec la muqueuse buccale est augmenté, ce qui peut favoriser l'apparition de cet effet indésirable. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.		Il s'agit d'une forme à libération immédiate (aucun artifice galénique particulier) donc il n'y a pas de problème pour ouvrir la gélule. Il n'est pas impossible d'utiliser le contenu des gélules pour une administration par sonde gastrique. Néanmoins la poudre pourrait adhérer à la tubulure, il faut donc la diluer préalablement dans un support neutre (eau pour préparation injectable par exemple)
Fortzaar 100mg/12,5mg et 100mg/25mg	**Hydrochlorothiazide, losartan**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé pelliculé		Les comprimés doivent être avalés avec un verre d'eau. Hyzaar/Fortzaar peut être pris au cours ou en dehors des repas.			Aucune étude réalisée sur l'écrasement des comprimés. Le laboratoire ne recommande pas cette utilisation.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Fosamax 10 et 70mg	**Acide alendronique**	**MO5B**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LA STRUCTURE OSSEUSE ET SUR LA MINERALISATION**	Comprimé		FOSAMAX doit être pris strictement au lever, avec un grand verre d'eau du robinet . Les patientes doivent impérativement avaler le comprimé de FOSAMAX en entier. Elles ne doivent ni écraser ni croquer le comprimé ou le laisser se dissoudre dans leur bouche en raison du risque potentiel d'ulcérations oropharyngées. Les patientes ne doivent pas s'allonger jusqu'à l'absorption des premiers aliments de la journée qui devront être pris au moins 30 minutes après la prise du comprimé. Les patientes ne doivent pas s'allonger pendant au moins 30 minutes après la prise de FOSAMAX. FOSAMAX ne doit pas être pris au				
Fosavance 70mg/2800 UI et 70mg/5600 UI	**Acide alendronique, colécalciférol**	**M05B**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LA MINERALISATION**	Comprimé		Ne pas écraser, sucer ou croquer. PA irritant pour les muqueuses buccale et oesophagienne. Prise 30 minutes avant l'absorption des 1e aliments, boissons ou medicaments avec un verre d'eau en position assise ou debout				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Fosinopril Arrow et Actavis 10mg et 20mg	**Fosinopril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. La quantité absorbée représente 35 % de la dose administrée. Le fosinopril est rapidement absorbé et est hydrolysé en fosinoprilate (inhibiteur spécifique de l'enzyme de conversion de l'angiotensine). Le pic de concentration plasmatique du fosinoprilate est atteint en 2 à 4 h. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. Par ailleurs, la prise d'aliments retarde l'absorption mais ne modifie pas la biodisponibilité. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée .	le principe actif est soluble dans l'eau	
Fosinopril/ hydrochlorothiazide Actavis 10mg/12,5mg	**Fosinopril/ hydrochlorothiazide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Compte tenu de la fragilité de l'équilibre tensionnel et de l'utilisation de l'association fosinopril/ hydroclorothiazide dans cette indication , il est recommandé de ne pas modifier la présentation galénique de ce médicament.D'un point de vue pharmacocinétique, le Tmax de l'hydrochlorothiazide entre 1,5 et 5 heures, la moyenne se situant aux environs de 4 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sondes nasogastriques de cette association n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	L'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau.	
Fozitec 10mg et 20mg	**Fosinopril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé sécable		Administrer en dehors ou au cours d'un repas.			Pas de donnée de stabilité après broyage	Possible de broyer les cps pour une administration extemporanée.
Foziretic 20/12,5 mg	**Fosinopril, hydrochlorothiazide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé sécable						
Fucidine 250mg	**Acide fusidique**	**J01X**	**AUTRES ANTIBACTERIENS**	Comprimé pelliculé		PA amer, administration immédiate	Fucidine 50mg/ml, susp buv, fl. de 50ml			Pelliculage car goût amer; le mélanger avec un liquide sucré et administrer immédiatement. Ne pas mélanger à du lait. Alternative en suspension buvable.
Fumafer 66mg	**Fumarate ferreux**	**B03A**	**PREPARATIONS MARTIALES**	Comprimé pelliculé		Pour limiter les effets indésirables, fractionner la dose en plusieurs prises.	Fumafer poudre orale 33mg/ g Ferrostrane sirop	Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques.Il existe une alternative par la poudre orale.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Furadantine 50mg	**Nitrofurantoïne**	**J01X**	**AUTRES ANTIBACTERIENS**	Gélule		A administrer pendant le repas. Administration extemporanée	Furadantine ou Nitrofurantoine 5mg/ml sol buv en ATU nominative		Stabilité non étudiée donc extemporanée	Le contenu de la gélule peut être mélangé à la nourriture ou à un liquide
Furosémide Arrow 20mg et 40mg	**Furosemide**	**C03C**	**DIURETIQUES DE L'ANSE**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, la résorption digestive est rapide mais incomplète. La concentration plasmatique maximale est obtenue environ en 60 minutes. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. Il est à noter que la résorption digestive est ralentie mais non diminuée par la présence des aliments. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée .	le principe actif est insoluble dans l'eau	
Fycompa 4mg, 6mg, 8mg, 10mg, 12mg	**Perampanel**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé				Pas de données. PA quasiement insoluble dans l'eau.		
Gabacet 400mg	**Piracétam**	**N06B**	**PSYCHOSTIMULANTS, AGENTS UTILISES DANS LA TDAH (HYPERACTIVITE) ET NOOTROPIQUES**	Gélule		A avaler sans les ouvrir, ni les croquer, avec un verre d'eau	Gabacet 1,25g/10ml amp buv			
Gabapentine Arrow 100mg, 300mg et 400mg	**Gabapentine**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	gélule				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors-AMM.Après une administration orale, les concentrations plasmatiques de la gabapentine atteignent leur pic en 2 à 3 heures.L'ouverture de la gélule pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée. La gélule de Gabapentine Arrow est à libération immédiate. La survenue de gingivite, et de sécheresse de la bouche ou de la gorge pourrait être amplifiée suite à l'ouverture de la gélule, en raison d'une surface de contact plus importante entre le principe actif et la muqueuse buccale.	Le principe actif est facilement soluble dans l'eau	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Gabapentine Arrow 600mg et 800mg	**Gabapentine**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. Pour information, le comprimé de Gabapentine Arrow est à libération immédiate. Après une administration orale, les concentrations plasmatiques de la gabapentine atteignent leur pic en 2 à 3 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. La survenue de gingivite, et de sécheresse de la bouche ou de la gorge pourrait être amplifiée suite à l'écrasement du comprimé, en raison d'une surface de contact plus importante entre le principe actif et la muqueuse buccale. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est facilement soluble dans l'eau	
Galantamine Arrow LP8mg, 16mg, 24mg	**Galantamine**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	gélule LP		Les gélules doivent être avalées en entier avec une boisson. Les gélules ne doivent pas être mâchées ni écrasées		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors-AMM.		
Galvus 50 mg	**Vildagliptine**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé		Les comprimés doivent être avalés entiers avec de l'eau.				
Gardenal 10mg, 50mg et 100mg	**Phénobarbital**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé		A administrer toujours à la même heure	Kaneuron 1mg/goutte sol buv			En raison du risque de fausse route chez les enfants, le cp sera écrasé et mélangé aux aliments.
Gilenya 0,5 mg	**Fingolimod**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Gélule		Les gélules sont à avaler entières à prendre avec un verre d'eau avant ou au cours des repas. Elles ne peuvent être ouvertes				
Giotrif 20mg, 30mg, 40mg, 50mg	**Afatinib**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Comprimé		Les comprimés doivent être avalés en entier avec de l'eau. Ce médicament doit être pris sans nourriture				Si le patient ne peut pas avaler les comprimés entiers, ceux-ci peuvent être dispersés dans environ 100 ml d'eau plate. Aucun autre liquide ne doit être utilisé. Le comprimé doit être mis dans l'eau sans être écrasé, puis agité de temps à autre pendant 15 min au maximum, jusqu'à ce qu'il se soit dispersé en très petites particules. La dispersion doit être bue immédiatement. Le verre doit être rincé avec environ 100 ml d'eau, qui doivent également être bus. La dispersion peut également être administrée au moyen d'une sonde gastrique.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Glibenclamide Arrow 2,5 et 5mg	**Glibenclamide**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. D'un point de vue physico-chmique, le principe actif sensible à l'humidité. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée. Des effets indésirables de type troubles gastro-intestinaux comme une gêne épigastrique sont rapportés et pourraient être amplifiés en raison d'une surface de contact plus importante entre le principe actif et la muqueuse gastrique.	Le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Glibenese 5mg	**Glipizide**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé sécable		Prise juste avant le repas				
Gliclazide Arrow 30mg	**Gliclazide**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé à libération modifiée				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. Le comprimé est à libération modifiée, de ce fait, l'écrasement du comprimé altère et modifie les propriétés pharmacocinétiques du produit. L'écrasement du comprimé est donc contre-indiqué. La prise alimentaire ne modifie ni la vitesse ni le taux d'absorption du comprimé. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le principe actif est partiquement insoluble dans l'eau	
Gliclazide Arrow 80mg	**Gliclazide**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	comprimé sécable				La durée de désintégration du comprimé est longue, car le comprimé doit être absorbé en milieu intestinal, et non gastrique. L'écrasement du comprimé est donc vivement déconseillé, car il risque de modifier les paramètres d'absorption. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le principe actif est partiquement insoluble dans l'eau	La prise du comprimé peut avoir lieu pendant ou en dehors des repas.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Glimépiride Arrow 1mg, 2mg, 3mg et 4mg	**Glimépiride**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé à libération immédiate				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. La prise d'aliments ne modifie pas l'absorption de manière significative, seule la vitesse d'absorption est légèrement ralentie. La concentration plasmatique maximale (Cmax) est atteinte environ 2h30 après la prise.L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Glivec 100mg et 400mg	**Imatinib**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Comprimé		Produit cytotoxique, au cours du repas. possible de disperser les cp dans un verre d'eau minérale ou de jus de pomme - Administration immédiate				Pour les patients incapables d'avaler les cp pelliculés, il est possible de disperser ces cp dans un verre d'eau minérale ou de jus de pomme. Le nb de cp requis devra être placé dans un vol de boisson approprié (environ 50 ml pour un cp de 100mg et 200ml pr un cp de 400mg) et être remué av une cuillère. La suspension devra être administrée immédiatement après désagrégation complète du (des) comprimé(s).
Glucophage 500mg, 850mg et 1000mg	**Metformine**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé pelliculé (sécable pour le 1000mg)		Administration extemporanée. A administrer en cours ou en fin de repas. Ne pas croquer ni écraser	Glucophage poudre pour solution buvable à 500, à 850 et à 1000mg en sachets		pas de donnée de stabilité après broyage	Administration extemporanée.Goût très amer de la metformine masqué par le pelliculage. Cette specialité est disponible sous forme de poudre pour supension buvable en sachet-dose
Glucor 50mg et 100mg	**Acarbose**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé (sécable pour le 100mg)		Administrer au début d'un repas avec de l'eau ou en croquant le cp avec les 1e bouchées		Aucune étude pharmacocinétique effectuée.L'écrasement peut augmenter la vitesse d'absorption mais molécule à action rapide donc pas de pb.	Une température <40°C n'altère pas le cp, cependant au delà de cette T il y a un risque de diminution de l'efficacité.	
Granupas 4g	**acide paraaminosalicylique**	**J04A**	**ANTITUBERCULEUX**	Granulés		Ne pas broyer les granules gastro-résistantes		Perte de l'activité de gastrorésistance		
Gutron 2,5mg	**Midodrine**	**C01C**	**STIMULANTS CARDIAQUES, GLUCOSIDES CARDIOTONIQUES EXCLUS**	Comprimé		Principe actif photosensible à Administration immédiate, mélange aqueux seulement, prise avant le repas (de préférence avant le lever), ne pas associer à une alimentation riche en lipides		Non recommandé par le labo car absence de donnée pharmacocinetique // pas d'AMM pour ce mode d'administration		
Gynergéne caféiné 1mg/100mg	**Cafeïne, Ergotamine**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé				Aucune étude clinique n'a été menée sur l'utilisation de ces médicaments une fois les cp écrasés et aucune donnée à ce sujet dans l'AMM, Donc pas de garantie sur la qualité et l'efficacité de cette spécialité lors		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Haldol 1mg et 5mg	**Halopéridol**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé		Ne pas croquer ni écraser. Ne pas mâcher. Avaler avec de l'eau.	Haldol 2mg/ml, sol buv en gouttes, fl. de 15ml			
Halfan 250 mg	**Halofantrine**	**P01B**	**ANTIPALUDEENS**	Comprimé sécable		En dehors du repas (éviter les repas riches en graisses)	Halfan susp buv 100mg/cuil mesure, fl 45 ml	Aucune donnée du laboratoire	Aucune donnée du laboratoire	Aucune donnée du laboratoire
Harvoni 90mg/400mg	**Ledipasvir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé		En raison de son goût amer, il est recommandé de ne pas croquer ni écraser le comprimé pelliculé		Le laboratoire n'a pas étudié les paramètres pharmacocinétiques du comprimé désintégré ou écrasé par rapport au comprimé entier et la stabilité des principes actifs (lédipasvir/sofosbuvir) dans ces liquides est inconnue à ce jour.	D'un point de vue galénique, le pelliculage des comprimés n'a pas un rôle de gastro-résistance, ni de libération modifiée des principes actifs.Les comprimés peuvent être désintégrés dans de l'eau, du jus ou du lait en exerçant une légère pression avec une cuillère.	En raison de son goût amer, il est recommandé de ne pas croquer ni écraser le comprimé pelliculé. Le laboratoire ne recommande pas de modifier l'intégrité galénique des comprimés de Harvoni®. Tout mode d'administration qui n'est pas conforme aux recommandations du RCP est hors-AMM. Cette utilisation serait alors sous la responsabilité du médecin prescripteur et du pharmacien.
Havlane 1mg	**Loprazolam**	**N05C**	**HYPNOTIQUES ET SEDATIFS**	Comprimé sécable		Administrer le soir immédiatement avant le coucher. Avaler avec de l'eau		Aucune étude spécifique sur les comprimés écrasés donc pas de garantie que les paramètres pharmacocinétiques, pharmacodynamiques et la tolérance restent inchangés,	Aucune étude spécifique	D'un point de vue galénique, il s'agit d'un cp nu à libération immédiate.
Hemi daonil 2,5mg	**Glibenclamide**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé sécable		A avaler avec 1/2 verre d'eau , immédiatement avant le repas		Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques // forme à libération immédiate		
Hemigoxine nativelle 0,125mg	**Digoxine**	**C01A**	**GLUCOSIDES CARDIOTONIQUES**	Comprimé		Les cp sont à avaler avec un peu d'eau. Marge thérapeutique étroite, il existe une forme buvable	Digoxine 60ml 5µg/0,1ml solution buvable	Pas d'info labo mais possibilité d'alternative par une forme buvable		
Hepsera 10mg	**Adefovir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé		Au moment ou en dehors des repas				Les données de pré-formulation du produit permettent d'envisager la dissolution du comprimé d'Hepsera dans 100 ml d'eau pour administration immédiate (aucune étude n'a été faite pour garantir la stabilité de la solution) par sonde gastrique uniquement en raison du goût du produit obtenu.
Heptamyl 187,8mg	**Heptaminol**	**C01D**	**VASODILATATEURS EN CARDIOLOGIE**	Comprimé			Heptamyl 30,5%, sol buv, fl. de 20ml (1 cp = 15 gouttes)	Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques // Il n'y a pas lieu d'écraser les cps dans la mesure où il existe une alternative par une solution buvable 30,5%		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Hexaquine 120mg/32mg	**Quinine, Thiamine**	**M09A**	**AUTRES MEDICAMENTS DES DESORDRES MUSCULO-SQUELETTIQUES**	Comprimé enrobé		Le soir au coucher		Pelliculage: Protection du PA, masquage du goût, protection de l'humidité Dragéification (pas de gastro-résistance)	PA sensible à la T°C et humidité Thiamine soluble dans l'eau (pas la quinine)	Ne pas les broyer
Hexastat	**Altrétamine**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Gélule		produit cytotoxique D'après le RCP "les gélules ne doivent pas être ouvertes. En effet, la poudre est irritante et ne peut être manipulée qu'avec précaution; il faut éviter tout contact avec les muqueuses". Administrer tel quel avec de l'eau après un repas ou le soir avant le coucher.				
Hydrea 500mg	**Hydroxycarbamide**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Gélule		Produit cytotoxique. Ne pas faire manipuler par femme enceinte se protéger avec gants et masque; adm. aussitôt après la mise en suspension				Dans l'AMM// la gélule peut être dispersée dans un verre d'eau et ingérée immédiatement. Il est normal que certains excipients non solubles persistent en surface.
Hydrocortisone 10mg	**Hydrocortisone**	**H02A**	**CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE NON ASSOCIES**	Comprimé sécable		D'après le RCP les cps peuvent être écrasés et mélangés à l'alimentation (pour enfants de moins de 6 ans).		Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques.		D'un point de vue galénique (libération immédiate), il est possible d'écraser les comprimés. L'hydrocortisone est cependant peu soluble dans l'eau.
Hydroxyzine Arrow 25mg	**Hydroxyzine**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement des comprimés constitue une utilisation hors AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, l'hydroxyzine est rapidement absorbée par le tractus gastro-intestinal. Le pic plasmatique est obtenu environ 2 heures après la prise d'une forme orale. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce.Concernant la survenue d'effets indésirables, des cas de sécheresse buccale sont rapportés et pourraient être amplifiés par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse buccale. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	L'hydroxyzine est soluble dans l'eau	

omedit Normandie

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Hyperium 1mg	**Rilménidine**	**C02A**	**ADRENOLYTIQUES A ACTION CENTRALE**	Comprimé		Administration immédiate, prise juste au début des repas		aucune donnée de bioéquivalence n'est disponible entre les cps administrés entiers ou écrasés		Peut être administré en suspension après broyage dans un délai de 1 à 2 h.
Hytacand 8/12,5 mg et 16/12,5 mg	**Candésartan, Hydrochlorothiazide**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé				Aucune étude de pharmacocinétique connue par le laboratoire mais formulation galénique à libération immédiate donc aucune opposition à écrasement ou pulvérisation		Les comprimés peuvent être dispersés dans de l'eau pour obtenir une suspendsion
Hyzaar 50mg/12,5mg	**Hydrochlorothiazide, losartan**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé pelliculé		Les comprimés doivent être avalés avec un verre d'eau.			Aucune étude. Le PA est soluble dans l'eau.	
Ibuprofène Arrow 200mg et 400mg	**Ibuprofène**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé pelliculé			ADVILEFF 200mg cp eff, ADVILMED 20mg/1 ml susp buv	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. Le comprimé est pelliculé, à libération immédiate. La concentration plasmatique maximale est atteinte en 90 minutes. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. De plus, l'alimentation retarde l'absorption du principe actif. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiéée et donc pas recommandée. Le principe actif a une saveur amère. Le pelliculage permet le masquage du goût. les effets indésirables d'ordre digestif peuvent potentiellement être amplifiés si le comprimé est écrasé puis administré par voie orale, car la surface de contact entre le principe actif et les muqueuses peut être augmentée.	le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau	
Icaz LP 2,5 mg, 5mg	**Isradipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Gélule		Ne pas écraser le contenu. Les gélules doivent être avalées intactes.		Enrobage qui assure la Libération prolongée		Les gélules doivent être intactes pour assurer la libération prolongée Pas de possibilité d'ouvrir les gélules
Iclusig 15 mg et 45 mg	**Ponatinib**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Comprimé		Avaler les comprimés entiers. Ne pas écraser ou dissoudre les comprimés.				Prendre Iclusig au moment ou en dehors des repas. Les patients devront être avertis de ne pas avaler la capsule de déshydratant située dans le flacon
Idarac 200mg	**Floctafénine**	**N02B**	**AUTRES ANALGESIQUES ET ANTIPYRETIQUES**	Comprimé non sécable		Possibilité de delayer dans de l'eau		Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques.	Aucune donnée de stabilité	D'un point de vue galénique, il est possible d'écraser les comprimés en vue d'une administration extemporanée.
Ikorel 10 mg et 20 mg	**Nicorandil**	**C01D**	**VASODILATATEURS EN CARDIOLOGIE**	Comprimé sécable		Avaler les cp avec un verre d'eau.Ne pas ouvrir la plaquette au niveau de la bande de couleur.				Aucune étude dans le dossier d'AMM, le labo ne recommande donc pas l'écrasement.Cependant comme les cp sont à LI il est possible de les écraser sous réserve de les écraser finement et de les utiliser extemporanément.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Imigrane 50mg	**Sumatriptan**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé		Les cp doivent être avalés sans être croqués avec un verre d'eau .Ils peuvent être dissouts dans un peu d'eau mais goût amer.	Imigrane 10 mg/0,1ml, 20 mg/0,1ml sol p pulv nasal		Stabilité inconnue si fractionnement	Ne pas fractionner ni écraser le comprimé (goût amer ou désagréable pouvant provoquer des nausées vomissements). Fractionner, couper ou mâcher un comprimé d'Imigrane peut entrainer des troubles gastrointestinaux Administration par SNG non étudiée
Imnovid 2 mg, 3 mg, 4 mg	**Pomalidomide**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Gélule		Les gélules ne doivent être ni ouvertes, ni cassées, ni mâchées. Elles doivent être avalées entières, de préférence avec de l'eau, au cours ou en dehors des repas.				
Imodium 2mg	**Lopéramide**	**A07D**	**RALENTISSEURS DE LA MOTRICITE INTESTINALE**	Gélule		Ne pas écraser le contenu	Imodium 0,2mg/ml sol buv, fl. de 90ml; Imodiumlingual lyoc 2mg	Gélules non gastrorésistantes donc possibilité de les ouvrir		
Imovane 3,75mg et 7,5mg	**Zopiclone**	**N05C**	**HYPNOTIQUES ET SEDATIFS**	Comprimé enrobé sécable		Administrer le soir avant le coucher.		Aucune donnée sur les cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques // d'un point de vue galénique les cps sont pelliculés	PA photosensible, goût amer	
Imurel 25mg et 50mg	**Azathioprine**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer, ni écraser. Produit cytotoxique et cancérogène. Au cours du repas		Une opération de type broyage ou coupage ne doit être réalisée que de façon exceptionnelle et extemporanée en prenant des mesures de sécurité : *protections individuelles : masque, gants, blouse. *Sous hotte à flux laminaire vertical.	Aucune donnée sur la stabilité du broyat : doit être fait de manière extemporanée. Principe actif photosensible.L'absence de pelliculage n'a pas d'effet sur la pharmacocinétique du principe actif.	Administration du broyat dans un aliment semi-liquide plutôt froid. (information écrite)
Indapamide Arrow LP 1,5mg	**Indapamide**	**C03B**	**DIURETIQUES LOW-CEILING, THIAZIDIQUES EXCLUS**	Comprimé LP		"Le comprimé doit être avalé entier avec de l'eau et ne doit pas être croqué".		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. L'administration par sondes naso-gastriques na pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	L'indapamide est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Indocid 25mg	**Indométacine**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule		A administrer au milieu du repas	Indocid 100mg, suppositoires	Ouverture de la gélule est exceptionnellement possible en cas de besoin à condition qu'elle soit réalisée de manière extemporanée en protégeant l'opérateur : masque, gants.	Aucune donnée sur la stabilité du contenu de la gélule. Principe actif photosensible.	Toujours à titre exceptionnel,l'administration du contenu de la gélule peut être réalisée, à condition d'ajouter ce contenu dans un aliment semi-liquide à la température ambiante (compote) au dernier moment. (information écrite)

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Inexium 20mg et 40mg	**Esoméprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR L'ULCERE GASTRO-DUODENAL ET LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN**	Comprimé		Ne pas croquer. Possible de diluer le cp dans de l'eau ou de l'administrer par une SNG	Inexium granulés gastro-résistants pour suspension buvable en sachet-dose.			RCP : Chez les patients ayant des difficultés pour avaler, les comprimés peuvent aussi être dispersés dans un demi-verre d'eau non gazeuse. Aucun autre liquide ne doit être utilisé car l'enrobage entérique peut être dissous. Remuer jusqu'à délitement des comprimés et boire la solution avec les granules immédiatement ou dans les 30 minutes. Rincer le verre avec un demi-verre d'eau et le boire. Les granules ne doivent pas être mâchés ni croqués. Pour les patients ne pouvant pas avaler, les comprimés peuvent être dispersés dans de l'eau non gazeuse et administrés par sonde gastrique.
Inipomp 20mg, 40 mg	**Pantoprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR L'ULCERE GASTRO-DUODENAL ET LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN**	Comprimé		Ne pas croquer, ne pas écraser. Administrer avant le repas av verre eau.				
Inovelon 100 mg, 200 mg et 400 mg	**Rufinamide**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé		Ecrasement possible, à administrer avec 1/2 verre d'eau	suspension buvable à 40mg/ml			
Inspra 25 et 50mg	**Eplerenone**	**C03D**	**DIURETIQUES EPARGNEURS POTASSIQUES**	Comprimé pelliculé		Administrer au cours ou en dehors d'un repas. ne pas croquer ni écraser		En l'absence de donnée pharmacocinétique comparant la bioéquivalence entre différents modes d'administration et en l'absence de donnée d'efficacité, de stabilité et de sécurité des cps coupés, broyés ou écrasés, le labo ne recommande ni ne suggère la coupure des comprimés en deux, leur broyage ou leur écrasement pour une reconstitution en gélules ou une administration par SNG.		
Invirase 500mg	**Saquinavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		Les comprimés doivent être avalés entiers				RCP : Les comprimés d'Invirase doivent être avalés entier; Invirase doit être pris en même temps que le ritonavir pendant ou après les repas.
Invirase 200mg	**Saquinavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Gélule		Les gélules d'Invirase doivent être avalées telles quelles.				Aucune donnée sur l'efficacité et la tolérance après ouverture des gélules.Cependant des études ont montré que le contenu des gélules mélangé à 15ml de sirop simple était à la fois acceptable au goût et avait une biodisponibilité similaire aux gélules non ouvertes. Aucune donnée sur l'administration par SNG.
Iperten 10 mg, 20 mg	**Manidipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Comprimé		Les cps doivent être avalés, le matin, après le petit-déjeuner, sans les croquer avec un peu de liquide. Eviter le jus de pamplemousse		La galénique ne s'oppose pas à l'écrasement toutefois le labo ne le recommande pas car aucune étude n'a été faite.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Irbesartan Arrow et Actavis 75mg	**Irbesartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, l'irbésartan présente une pharmacocinétique linéaire et proportionnelle à la dose dans une fourchette de 10 à 600 mg. Les pics de concentration plasmatiques sont atteints 1,5 à 2 heures après administration orale. L'écrasement du comprimé pourrait induire des pics plasmatiques plus précoces. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et donc pas recommandée. Des effets indésirables (peu fréquents) de type dyspepsie/brûlure d'estomac sont rapportés et pourraient être amplifiés en cas d'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et les muqueuses.	Le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Irbesartan/Hydrochlorothiazide Arrow 150/12,5mg ; 300/12,5mg et 300/25mg	**Irbesartan/Hydrochlorothiazide**	**C09DA**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES**	comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.D'un point de vue pharmacocinétique, l'irbésartan présente une pharmacocinétique linéaire et proportionnelle à la dose dans une fourchette de 10 à 600 mg. Les pics de concentration plasmatique sont atteints 1,5 à 2 heures après administration orale. Le Tmax de l'hydrochlorothiazide est entre 1,5 et 5 heures, la moyenne se situant aux environs de 4 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire des pics plasmatiques plus précoces. l'irbésartan est pratiquement insoluble dans l'eau. L'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et donc pas recommandée. Des effets indésirables (peu fréquents) de type dyspepsie/brûlure d'estomac sont rapportés et pourraient être amplifiés en cas d'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et les muqueuses.	L'irbésartan est pratiquement insoluble dans l'eau. L'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau.	

omedit Normandie

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Isentress 400 mg	**Raltegravir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		Les comprimés d'ISENTRESS 400 mg peuvent être administrés avec ou sans aliments. Les comprimés ne doivent pas être croqués, écrasés ou coupés en raison de changements attendus dans le profil pharmacocinétique.	sentress cp à croquer 100 mg et 25 mg (formulations non bioéquivalentes avec les cp pelliculés 400 mg) ISENTRESS granulé pour susp buvable	Les comprimés à croquer d'Isentress peuvent être administrés avec ou sans aliments (cf Pharmacocinétique).		
Isoprinosine 500 mg	**Inosine acédobéne dimépranol**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé sécable				D'un point de vue galénique le cp étant nu et sécable, il peut être théoriquement écrasé en cas de nécessité, mais aucune étude spécifique n'a été réalisée avec les cps écrasés.Le labo ne recommande donc pas cet usage qui est hors AMM et qui engage la responsabilité du professionnel de santé.		
Isoptine 40mg	**Verapamil**	**C08D**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS CARDIAQUES DIRECTS**	Comprimé enrobé		A administrer au cours ou en fin de repas				
Isoptine 120mg	**Verapamil**	**C08D**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS CARDIAQUES DIRECTS**	Gélule		A administrer au cours ou en fin de repas				
Isoptine LP 240mg	**Verapamil**	**C08D**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS CARDIAQUES DIRECTS**	Comprimé pelliculé sécable		A administrer au cours ou en fin de repas	Isoptine 40 mg ou 120 mg			
Isorythm LP 125mg et 150 mg	**Disopyramide**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES, CLASSE I ET III**	Gélule à libération prolongée		Possibilité d'ouvrir la gélule.	Ne pas écraser le contenu.	Ce sont les micro-granules qui ont le rôle LP. Possibilité d'ouvrir gélule. Ne pas dissoudre micro-granules. Possibilité de les mélanger avec liquide ou semi-liquide. Prise immédiate après le mélange. Ne pas croquer les micro-granules.		
Ixel 25mg et 50mg	**Milnacipran**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Gélule		A administrer au cours du repas Goût amer		Non ecommandé par labo car goût amer pouvant entraîner des vomissements		Son goût extrêmement amer peut provoquer des vomissements, l'ouverture de la gélule pour un usage par sonde entérale n'est également pas conseillé.
Ixprim 37,5mg/325mg	**Paracétamol, Tramadol**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé pelliculé		Utilisation extemporanée, Goût amer. les cps doivent être avalés tels quels, avec un liquide, sans être ni fractionnés, ni mâchés.	Ixprim 37,5mg/325mg comprimé effervescent			Aucune étude n'a été réalisée, Il est possible d'écraser le cp si trouble de la déglutition, la poudre obtenue étant amère, il est conseillé de la mélanger à un aliment semi-liquide (yaourt par ex), La forme effervescente est à privilégier chez ce type de patient. Chez les patient sous SNG il est conseillé de dissoudre le cp écrasé dans une solution aqueuse sachant que le tramadol est hydrosoluble et que le paracétamol ne l'est que partiellement, La forme effervescente pourra être plus intéressante même si aucune donnée,
Izilox 400mg	**moxifloxacine**	**J01M**	**QUINOLONES ANTIBACTERIENNES**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer pour masquer l'amertume. Le comprimé peut être broyé mais goût amer, à mélanger avec aliments semi-liquides (produits laitiers)		Le broyage pour administration gastro-entérale ne pose pas de problème de bioéquivalence (ni d'amertume car sonde). La nourriture n'influence pas l'effet de la moxifloxacine.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Jakavi 5 mg, 15 mg et 20 mg	**Ruxolitinib**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Comprimé		Jakavi doit être pris à la même heure chaque jour, au cours ou en dehors des repas				
Januvia 50mg et 100mg	**Sitagliptine**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé pelliculé		Januvia peut être pris au cours ou en dehors des repas.		Aucune étude particulière n'ayant été conduite après écrasement du comprimé ; nous ne disposons pas de données d'efficacité, de biodisponibilité ou de stabilité. Le		
Josacine 500 mg	**Josamycine base**	**J01F**	**MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Comprimé		Non sécable	Josacine 1000mg comprimé dispersible Josacine 500mg/5ml granulés pour suspension buvable			Les comprimés n'ont pas de barre de sécabilité et ne peuvent pas être coupés. En l'absence de données, le laboratoire ne recommande pas une utilisation hors AMM
Josacine 500 mg	**Josamycine base**	**J01F**	**MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Comprimé dipersible		Non sécable. Disperser le comprimé préalablement dans l'eau avant ingestion. Bien agiter la suspension ainsi obtenue avant d'avaler				Les comprimés n'ont pas de barre de sécabilité et ne peuvent pas être coupés. En l'absence de données, le laboratoire ne recommande pas une utilisation hors AMM
Josir LP 0,4 mg	**Tamsulosine**	**G04C**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Gélule contenant des migrogranules à libération prolongée		Ne pas écraser le contenu (microgranules LP), en fin de repas		Absence de données concernant la cinétique et l'efficacité clinique lorsque les gélules sont ouvertes avant administration. Par conséquent, il n'est pas recommandé d'ouvrir les gélules avant l'administration chez des patients ayant des des difficultés à avaler		
Kaleorid LP 600mg et 1000mg	**Potassium chlorure**	**A12B**	**POTASSIUM**	Comprimé enrobé à libération prolongée		Ne pas croquer, ni mâcher, ni écraser . En fin de repas.				
Kaletra 100mg/25mg et 200mg/50mg	**Lopinavir, Ritonavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		A administrer au cours ou en fin de repas. Ne pas mâcher, couper ou broyer	Kaletra 80-20mg/ml, sol buv, fl. de 60ml			Administrer par voie orale, à avaler en entier sans être mâchés ni coupés, ni broyés. Au cours ou en dehors des repas Pas d'administration par SNG
Keal 1g	**Sucralfate**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR L'ULCERE GASTRO-DUODENAL ET LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN**	Comprimé sécable		Avaler avec de l'eau en dehors d'un repas. D'après Thériaque "possibilité d'écraser le cp dans un peu d'eau"	Keal 1g ou 2g sachet, Ulcar 1g sachet	Aucune donnée ne permettant d 'écraser les cps		
Keforal 500 mg et 1 g	**Céfalexine**	**J01D**	**AUTRES BETALACTAMINES**	Comprimé pelliculé		A prendre en dehors des repas (interaction avec le lait)	Keforal susp buv 250mg/5ml	Pas d'info labo mais possibilité d'alternative par Keforal poudre pour suspension buvable		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Keppra 250mg, 500mg, 1000mg	**Levetiracetam**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé enrobé sécable		Goût amer. Le cp doit être avalé avec une quantité suffisante de liquide, au cours ou en dehors des repas.	Keppra 100mg/ml, sol buv, fl. de 300ml et de 150 mL avec seringues doseuses de différentes graduations	Comprimés à libération immédiate. Absorption du principe actif non modifiée par l'alimentation.	Aucune étude de stabilité ou de biodisponibilité en cas de broyage n'a été réalisée.	Si écrasement, le broyat peut être introduit dans de la nourriture (compote, yaourt) ou par sonde nasogastrique mais pas directement dans une phase liquide. (information orale)
Kerlone 20mg	**Betaxolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé sécable		Ne pas croquer, ni écraser		Aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques,		Le PA est soluble dans l'eau
Ketek 400mg	**Telithromycine**	**J01F**	**MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Comprimé pelliculé		Les comprimés doivent être avalés avec une quantité d'eau suffisante.		Cp pelliculé par un film fin pour masquer l'amertume, Une étude pharmacocinétique conduite chez le sujet sain a conclu à la bioéquivalence entre les cps entiers et cps écrasés, Attention aux possibles reflux très amers si administration par sonde gastrique, Administration possible également chez les patients porteurs de sonde gastrique ou gastrectomisés mais pas de donnée de cinétique		
Kétoprofène Actavis LP100mg	**Kétoprofène**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé LP				Le comprimé de kétoprofène LP 100 mg est à libération prolongée. Il est formé de 2 couches superposées: blanche (à libération immédiate) et jaune (à libération retardée) contenant chacune 50 mg de kétoprofène. De ce fait, le comprimé est à avaler sans l'écraser ni le croquer.		
Kétoprofène Arrow LP200mg	**Kétoprofène**	**M01A M02A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS TOPIQUES POUR DOULEURS ARTICULAIRE ET MUSCULAIRE**	Gélule LP		Les gélules sont à avaler telles quelles, avec un grand verre d'eau.		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors-AMM. Forme à libération prolongée. En raison du risque de toxicité gastro-intestinale grave, le laboratoire recommande de ne pas modifier la galénique de ce produit. L'administration par sonde nasogastrique n'a pas été étudié et n'est donc pas recommandée.	Le kétoprofène est pratiquement insoluble dans l'eau.	

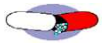
Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Kivexa 600/300mg	**Abacavir, lamivudine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé			Ziagen (abacavir) sol buvable 20mg/mL et Epivir (lamivudine) sol	Ne pas croquer, ni écraser	La pharmacocinétique et la stabilité de Kivexa lorsque les comprimés ont été écrasés ou coupés n'ont pas été étudiées. Les principes actifs de Kivexa existent sous forme séparée et liquide : Ziagen (abacavir) sol buvable 20mg/mL et Epivir (lamivudine) sol	
Komboglyze 2,5mg/1000mg	**Saxagliptine / Metformine**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé		Prendre le comprimé au cours du repas pour diminuer le risque de maux d'estomac. Ne pas croquer, ni écraser.				
Kredex 6,25mg, 12,5mg et 25mg	**Carvedilol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé sécable		Les cps doivent être avalés avec un volume de liquide suffisant au moment des repas,à heures fixes, pour ralentir la vitesse d'absorption et donc réduire la fréquence de survenue d'hypotension artérielle, en particulier orthostatique, ou de décompensation.		Aucune donnée sur la pharmacocinétique, l'efficacité et la tolérance des cp écrasés		
Kytril 1mg et 2mg	**Granisetron**	**A04A**	**ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer , ni écraser		Aucune donnée sur la pharmacocinétique, l'efficacité et la tolérance des cp écrasés		
Lacteol 170mg, 340mg	**Lactobacillus; milieu de culture**	**A07F**	**MICROORGANISMES ANTIDIARRHEIQUES**	Gélule		-	Lacteol 340mg/sachet	Pas d'étude réalisée. Le laboratoire ne recommande pas l'ouverture ni l'écrasement du contenu.		
Lamaline	**Paracétamol, Opium, Cafeine**	**N02B**	**AUTRES ANALGESIQUES ET ANTIPYRETIQUES**	Gélule		Les gélules sont destinées à être ingéres telles quelles avec un gand verre d'eau	Lamaline suppos	Impossible car présence de poudre d'opium, Alternative par la forme suppositoire		
Lamictal 2,5,25,50, 100 et 200mg	**Lamotrigine**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé dispersible ou à croquer		A administrer toujours à la même heure, pendant le repas				possibilité de croquer, de dissoudre dans un petit volume d'eau, ou d'être avalés entier avec de l'eau Administration par SNG non étudiée

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Lamisil 250mg	**Terbinafine**	**D01B**	**ANTIFONGIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé sécable		Administration extemporanée, photosensible. Au cours du repas		Ce n'est pas une forme LP ni gastro-résistante	Risque de perte de PA au moment du broyage.PA photosensible.	Le cp broyé est à administrer sur un aliment semi-solide et surtout ne pas dissoudre au préalable
Lamotrigine Arrow 25mg, 50mg, 100mg et 200mg	**Lamotrigine**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	comprimé dispersible		Les comprimés dispersibles de LAMOTRIGINE ARROW peuvent être croqués ou dissous dans un petit volume d'eau (assez pour recouvrir tout le comprimé) ou avalés entier avec un peu d'eau		Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors-AMM.		
Lamprene 50mg et 100mg	**Clofazimine**	**J04B**	**ANTILEPREUX**	Capsule molle		A administrer au cours du repas ou avec du lait.		La forme galénique de ce médicament ne permet pas de l'écraser ni de le couper (contenu huileux) (information orale)		
Lansoprazole Arrow 15mg et 30mg	**Lansoprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ULCERE PEPTIQUE**	Gélule gastrorésistante		Possibilité d'ouverture des gélules, mais ne pas broyer leur contenu.	LANSOPRAZOLE MYLAN 15mg, 30mg comprimé orodisparsible	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors-AMM.Des études ont montré que les microgranules provenant de l'ouverture d'une gélule donnent une aire sous la courbe (ASC) équivalente à la gélule intacte si les microgranules sont mélangés dans une petite quantité de jus d'orange, de jus de pomme, ou de jus de tomate ou mélangés à une cuillère à soupe de compote de pomme ou de poire, ou saupoudrés sur une cuillère à soupe de yaourt, de crème dessert ou de fromage frais. Une ASC équivalente a également été retrouvée pour les microgranules mélangés à du jus de pomme administrés par sonde nasogastrique.	Après préparation de la suspension ou du mélange, le médicament doit être immédiatement administré.	Pour un effet optimal, LANSOPRAZOLE ARROW doit être pris une fois par jour le matin, au moins 30 minutes avant les repas. Pour les patients ayant des difficultés de déglutition, les études et la pratique clinique suggèrent que les gélules peuvent être ouvertes et les microgranules mélangés à une petite quantité d'eau, de jus de pomme ou de tomate, ou saupoudrés dans une petite quantité de nourriture non solide (exemple : yaourt, compote de pomme) pour faciliter l'administration.Les gélules peuvent également être ouvertes et les microgranules mélangés à 40 ml de jus de pomme pour l'administration par sonde nasogastrique.
Lanvis 40mg	**Tioguanine**	**L01B**	**ANTIMETABOLITES**	Comprimé sécable		Ne pas croquer. Produit cytotoxique				Le laboratoire ne recommande pas le broyage ou l'administration du médicament par sonde. Les comprimés doivent être manipulés selon les mesures de manipulation/préparation des cytotoxiques. Etude de faisabilité transmise par le laboratoire : Possibilité de déliter le comprimé dans une seringue pour voie orale (système clos). Placer le comprimé dans une seringue pour voie orale de taille adapée. Ajouter 20 mL d'eau, attendre le délitement du comprimé (<15min). Eliminer la seringue dans la filière de déchets cytotoxiques. Utiliser des éléments de protection lors de la manipulation/préparation des cytotoxiques.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Largactil 25mg et 100mg	**Chlorpromazine**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé pelliculé sécable		PA photosensible	Largactil 4%, sol buv en gouttes, fl. de 30ml	Aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques.Il n'y a pas lieu d'écraser les cps pelliculés car il existe une alternative par une solution buvable à 4%	le pelliculage contient de l'oxyde de titane qui a un rôle opacifiant pour protéger le PA qui est photosensible	
Lariam 250mg	**Mefloquine**	**P01B**	**ANTIPALUDEENS**	Comprimé sécable		Administration extemporanée, les cp peuvent être écrasés et dissous dans de l'eau. Gout amer				Il est précisé dans le RCP que "chez les enfants de moins de 6 ans ainsi que chez les personnes ayant des troubles de la déglutition, les comprimés peuvent être écrasés et dissous dans de l'eau", Les comprimés de Lariam ainsi écrasés devront être utilisés extemporanément et ne pourront pas être conservés pour une utilisation ultérieure,
Laroxyl 25mg et 50mg	**Amitriptyline**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé			Laroxyl 40mg/ml, sol buv, fl. de 60ml	Aucune étude car alternative par une solution buvable		
Lasilix 20mg et 40mg	**Furosemide**	**C03C**	**DIURETIQUES DE L'ANSE**	Comprimé (sécable pour le 40mg)		Administration immédiate car photosensible	Lasilix 10mg/ml, sol buv, fl. de 60ml			
Lasilix retard 60mg	**Furosemide**	**C03C**	**DIURETIQUES DE L'ANSE**	Gélule		Ne pas écraser le contenu	Lasilix 10mg/ml sol buv, fl. de 60ml (ce n'est pas une forme retard)			
Lasilix spécial 500 mg	**Furosemide**	**C03C**	**DIURETIQUES DE L'ANSE**	Comprimé sécable		Administration immédiate car photosensible				
Lederfoline 5mg, 15mg, 25mg	**Calcium folinate**	**V03A**	**TOUS AUTRES MEDICAMENTS**	Comprimé sécable		A diluer dans l'eau		Aucune donnée pharmacocinétique. Les comprimés sont sécables dans le RCP		
Leponex 25mg et 100mg	**Clozapine**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé sécable				Aucune donnée pharmacocinétique entre cp entier et cp écrasé dans alimentation		Présence d'excipients insolubles et mauvais goût de la spécialité, il est conseillé administrer les cps écrasés dans alimentation, Du fait de la potentialisation de l'effet sédatif, il est recommandé de ne pas utiliser d'alcool pour aider à la solubilisation
Lepticur 10mg	**Tropatepine**	**N04A**	**ANTICHOLINERGIQUES**	Comprimé				Aucune étude spécifique dans le dossier d'AMM réalisée avec les comprimés de Lepticur® 10 mg écrasés. Pas de garantie que les paramètres pharmacocinétiques, pharmacodynamiques ainsi que la tolérance du produit restent inchangés lors de l'administration du comprimé écrasé.		
Lercan 10 et 20mg	**lercanidipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	comprimé pelliculé (sécable pour le 10mg)		Ne doivent pas être pris avec du jus de pamplemousse."Les cp seront administrés avec un peu de liquide, de préférence le matin, avant le petit déjeuner"		En raison de l'absence de données de biodisponibilité et de tolérance, l'ouverture des gélules /capsules ou l'écrasement des comprimés des spécialités suivantes n'est pas recommandé		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Lercanidipine Actavis 10mg et 20mg	**lercanidipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. L'écrasement du comprimé constitue donc une utilisation hors AMM du médicament. L'activité antihypertensive se manifeste environ entre 1,5 à 3 heures après la prise médicamenteuse. L'écrasement du comprimé pourrait induire une concentration plasmatique maximale et une efficacité plus précoces. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau	Ce médicament ne doit pas être pris avec du jus de pamplemousse (diminution du métabolisme hépatique de la lercanidipine) et doit être pris avant les repas.
Lescol 20mg et 40mg	**Fluvastatine**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Gélule		Les gélules doivent être avalées entières avec un verre d'eau				Le labo préconise d'avaler les gélules intactes, avec un peu d'eau.
Lescol LP 80mg	**Fluvastatine**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé à libération prolongée		Les comprimés doivent être avalés entiers avec un verre d'eau		Pas d'info labo mais impossible car forme à LP		
Létrozole Arrow 2,5mg	**Létrozole**	**L02B**	**ANTIHORMONES ET APPARENTES**	Comprimé pelliculé			FEMARA 2,5mg comprimé	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Des effets indésirables (peu fréquents) de type stomatite ou bouche sèche sont rapportés et pourraient être amplifiés par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et les muqueuses en cas d'écrasement du comprimé.Le létrozole est rapidement et complètement absorbé par le tube digestif (biodisponibilité moyenne absolue: 99,9 %). L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sonde nasogastrique n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Lévétiracétam Actavis 250mg, 500mg et 1000mg	**Lévétiracétam**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé pelliculé			Lévétiracétam Actavis 100mg/ml solution buvable .	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique après changement de la forme galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Les comprimés peuvent être pris au cours ou en dehors des repas, car l'absorption n'est pas modifiée par les aliments. Les concentrations plasmatiques maximales sont atteintes 1,3 heures après la prise. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce.L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Lévétiracétam Arrow 1000mg	**Lévétiracétam**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé pelliculé		Les comprimés pelliculés doivent être avalés avec une quantité suffisante de liquide et peuvent être pris au cours ou en dehors des repas	Lévétiracétam Actavis 100mg/ml solution buvable. Flacon 300ml	Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique après changement de la forme galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Pour information, les comprimés de Levetiracetam Arrow sont pelliculés, à libération immédiate. Ils ne présentent pas de propriétés de gastro-résistance. Les concentrations plasmatiques maximales sont atteintes 1,3 heures après la prise. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce.		Les comprimés peuvent être pris au cours ou en dehors des repas, car l'absorption n'est pas modifiée par les aliments. L'administration par sonde nasogastrique n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.
Lévocétirizine Actavis 5mg	**Lévocétirizine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique après changement de la forme galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, La lévocétirizine est rapidement et largement absorbée après l'administration orale. Chez l'adulte, les concentrations plasmatiques maximales sont atteintes 0,9 heure après la prise. L'écrasement du comprimé pourrait induire une concentration plasmatique plus précoce. La biodisponibilité est indépendante de la dose et n'est pas modifiée par la prise alimentaire. Le traitement peut être pris au cours ou en-dehors des repas. Cependant, même si la prise d'aliments ne réduit pas le taux d'absorption de la lévocétirizine, elle entraîne une diminution de la vitesse d'absorption et un retard du pic de concentrations.Des effets indésirables de type sécheresse buccale sont fréquemment rapportés et pourraient être amplifiés en cas d'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse buccale.	Le principe actif est soluble dans l'eau.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Levofloxacine Arrow 500mg	**Levofloxacine**	**J01M**	**QUINOLONES ANTIBACTERIENNES**	Comprimé pelliculé			TAVANIC 500mg comprimé	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Pour information, La lévofloxacine administrée par voie orale est rapidement et presque entièrement absorbée avec des concentrations plasmatiques maximales obtenues en 1 - 2 h. La biodisponibilité absolue est de 99 à 100 %. Les comprimés pelliculés de Levofloxacine Arrow sont à libération immédiate. Le principe actif peut présenter un goût amer. L'administration par sonde nasogastrique n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le principe actif est faiblement soluble dans l'eau	Les comprimés peuvent être pris pendant ou entre les repas. L'alimentation a peu d'effets sur l'absorption de la lévofloxacine, à l'exception des sels de fer, sels de zinc, antiacides contenant du magnésium ou de l'aluminium, didanosine, et l'administration de sucralfate, étant donné la survenue possible d'une diminution de l'absorption. Il est alors recommandé de prendre la levofloxacine au moins 2h avant ou après ces médicaments.
Lévothyrox 25µg,50µg,75µg, 100µg, 150µg et 200 µg	**Levothyroxine**	**H03A**	**PREPARATIONS THYROIDIENNES**	Comprimé sécable		A administrer le matin à jeun			Possibilité de broyer les cps mais n'ayant pas de donnée de stabilité après broyage ceci est à faire de façon extemporanée.	
Lexomil 6mg	**Bromazepam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé quadrisécable				Aucune donnée sur la pharmacocinétique , l'efficacité et la tolérance des cp écrasés		Coupé en 4, le cp est assez petit
Lioresal 10mg	**Baclofene**	**M03B**	**MYORELAXANTS A ACTION CENTRALE**	Comprimé sécable		A administrer au cours des repas, photosensible		Aucune donnée.Ce n'est pas une forme LP ni gastro résistante	Risque de perte de PA au moment du broyage.PA photosensible.	le cp broyé est à administrer sur un aliment semi-solide et surtout ne pas dissoudre au préalable
Lipanthyl 145mg et 160mg	**Fenofibrate**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer. A administrer au cours ou en fin de repas	Lipanthyl 67mg, gélule micronisée			
Lipanthyl micronisé 67mg, 200 mg	**Fenofibrate**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Gélule		Ne pas écraser le contenu. A administrer au cours du repas				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Lisinopril Arrow 20mg	**Lisinopril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Les effets indésirables (rares) de type sécheresse buccale pourraient être amplifiés par une plus grande surface de contact entre la cavité buccale et le principe actif.Pour information, le comprimé est à libération immédiate. Le pic de concentration plasmatique de lisinopril est atteint dans les 7 heures environ après la prise orale quotidienne (à la phase aiguë de l'infarctus du myocarde, ce temps est légèrement plus tardif).La prise d'aliments ne modifie pas l'absorption de lisinopril. L'administration par sonde nasogastrique n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le principe actif lisinopril est très soluble dans l'eau	
Lisinopril/hydrochlorothiazdide Arrow et Actavis 20/12,5mg	**Lisinopril/hydrochlorothiazide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Les effets indésirables (rares) de type sécheresse buccale sont rapportés pour le lisinopril et pourraient être amplifiés par une plus grande surface de contact entre la cavité buccale et le principe actif.D'un point de vue pharmacocinétique, le pic de concentration plasmatique de lisinopril est atteint dans les 7 heures environ après la prise orale quotidienne (à la phase aiguë de l'infarctus du myocarde, ce temps est légèrement plus tardif). Le Tmax de l'hydrochlorothiazide est entre 1,5 et 5 heures, la moyenne se situant aux environs de 4 heures : l'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce pour ce principe actif. L'administration par sonde nasogastrique n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le principe actif lisinopril est très soluble dans l'eau mais l'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau	
Lodoz 2,5/6,25mg ; 5/6,25mg et 10/6,25mg	**Bisoprolol; Hydrochlorothiazide**	**C07B**	**BETABLOQUANTS ET THIAZIDIQUES**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer		Ecrasement non conseillé en raison du pelliculage		
Logimax LP 5mg/47,5mg	**Felodipine, Métoprolol**	**C07F**	**BETABLOQUANTS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS**	Comprimé à libération prolongée		Le cp ne doit pas être broyé ou croqué		Pas d'info labo mais impossible car forme à LP		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Lopéramide Arrow 2mg	**Lopéramide**	**A07D**	**RALENTISSEURS DE LA MOTRICITE INTESTINALE**	gélule			IMMODIUMLINGUAL 2mg lyophilisat oral à laisser fondre sur la langue ou à dissoudre dans un verre d'eau	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue donc une utilisation hors AMM. Le contenu de la gélule se présente sous forme de poudre. Le passage de la poudre par sonde, après dissolution dans l'eau est vivement déconseillé.	Le principe actif est peu soluble dans l'eau	
Lopressor 100mg	**Metoprolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé sécable		Pendant ou à la fin du repas		Aucune donnée // le pelliculage n'est pas en faveur de l'écrasement // le labo ne le recommande pas.		
Lopressor LP 200mg	**Metoprolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé sécable à libération prolongée		Pendant ou à la fin du repas		Impossible car forme à libération prolongée		
Lopril 25 mg, 50mg	**Captopril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé sécable		Prise avant, au cours ou après le repas			D'un point de vue pharmaceutique, rien ne s'oppose à les écraser : pas de galénique gastrorésistante, pas de forme LP. Mais aucune donnée permettant de garantir la bioéquivalence entre l'administration du comprimé entier et celle du comprimé broyé, ni de donnée de stabilité de l'unité thérapeutique à l'état de poudre pour un comprimé écrasé.	Pas d'opposition galénique. A administrer extemporanément.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Loratadine Arrow 10mg	**Loratadine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé			CLARITYNE 1mg/ml sirop flacon 60 ou 120 ml	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé est une utilisation hors AMM. Les effets indésirables de type sécheresse buccale sont rapportés et pourraient être amplifiés par une plus grande surface de contact entre la cavité buccale et le principe actif.Après administration par voie orale, la loratadine est rapidement et bien absorbée, et subit un important effet de premier passage hépatique, par métabolisation essentielle par les CYP3A4 et CYP2D6. Le principal métabolite - la desloratadine - est pharmacologiquement actif et responsable en grande partie de l'effet clinique. Les concentrations plasmatiques maximales de loratadine et de desloratadine sont atteintes (Tmax) entre 1-1,5 heures et 1,5-3,7 heures, respectivement, après l'administration. L'écrasement du comprimé pourrait induire des pics plasmatiques plus précoces.	Le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau	L'administration par sonde nasogastrique n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.
Lormétazépam Actavis 1mg et 2mg	**Lormétazépam**	**N05C**	**HYPNOTIQUES ET SEDATIFS**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. L'écrasement du comprimé constitue donc une utilisation hors AMM du médicament. Le principe actif est complètement absorbé. (l'absorption se produit avec une demi-vie de 0,5 à 0,9 heure). La concentration plasmatique maximale est a atteinte 1,5 heure après administration d'un comprimé à 1 mg de lormétazépam. L'écrasement du comprimé pourrait induire une concentration plasmatique plus précoce. De plus, des effets indésirables de type gastro intestinaux sont rapportés et notamment quelques cas de secheresse buccale. Suite à l'écrasement du comprimé, la surface de contact du principe actif avec la muqueuse buccale est augmenté, ce qui peut favoriser l'apparition de cet effet indésirable. L'administration par sondes nasogastriques de cette association n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Losartan Arrow 50mg et 100mg	**Losartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé pelliculé sécable			COZAAR 2,5mg/ml poudre et solvant pour suspension buvable	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM.Les concentrations moyennes de losartan et de son métabolite actif au pic de l'effet sont atteintes en 1 heure et 3 à 4 heures respectivement. L'écrasement du comprimé pourrait induire des pics plasmatiques plus précoces.		
Losartan/hydrochlorothiazide Arrow 50/12,5mg ; 100/12,5mg et 100/25mg	**Losartan/ hydrochlorothiazide**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé pelliculé sécable			COZAAR 2,5mg/ml poudre et solvant pour suspension buvable + ½ ESIDREX 25mg (comprimé à écraser)	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Les concentrations moyennes de losartan et de son métabolite actif au pic de l'effet sont atteintes en 1 heure et 3 à 4 heures respectivement. Le Tmax de l'hydrochlorothiazide est entre 1,5 et 5 heures, la moyenne se situant aux environs de 4 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire des pics plasmatiques plus précoces. Le principe actif sous forme de sel de potassium est soluble dans l'eau mais l'administration par sonde nasogastrique n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Losartan sous forme de sel de potassium est soluble dans l'eau mais l'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau.	
Loxapac 25mg, 50mg et 100 mg	**Loxapine**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé pelliculé			Loxapac 25mg/ml sol buv fl 30ml	Cps pelliculés donc leur écrasement et dissolution sont susceptibles de modifier considérablement leur action pharmacocinétique et thérapeutique// alternative par une solution buvable		
Loxen 20mg	**Nicardipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Comprimé sécable		A administrer 30min avant le repas. PA photosensible.		Aucune donnée quand à la modification éventuelle de l'absorption et de la biodisponibilité.Ce n'est ni une forme LP ni gastrorésistante.	Le PA est photosensible; il y a un risque de perte de PA au moment du broyage.	Cp sécable pouvant être coupé pour faciliter la prise. Le cp broyé est à administrer extemporanément sur un aliment semi solide (ne surtout pas dissoudre au préalable). Pour la manipulation vérifier dans le Vidal les données de sécurité pré cliniques. Ce mode d'utilisation reste sous votre entière responsabilité.
Loxen LP 50mg	**Nicardipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Gélule à libération prolongée		Ne pas ouvrir la gélule ni écraser le contenu.		Aucune donnée sur la modification de l'absorption et de la biodisponibilité.C'est iune gélule classique avec mélange de microgranules à libération lente et rapide.		
Ludiomil 25mg et 75mg	**Maprotiline**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé (sécable pour le 25mg)		Risque de modification de la biodisponibilité		pas de données		
Lutenyl 3,75mg et 5 mg	**Nomegestrol**	**G03D**	**PROGESTATIFS**	Comprimé (sécable pour le 5 mg)						

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Lyrica 25mg, 50mg, 75mg, 100mg, 150mg, 200mg et 300mg	**Pregabaline**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Gélule		Ne pas ouvrir, croquer ni écraser				Absence de donnée suffisante et ce malgré une étude interne: au total bioéquivalence entre gélule intacte et dissolution dans 100 ml d'eau et la prise concomitante d'aliment n'a pas affecté la quantité totale absorbée. Malgré cela l'ouverture des gélules est une modalité d'administration hors AMM
Lysanxia 10mg et 40mg	**Prazepam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé (sécable pour le 40 mg)		Comprimé qui se délite en bouche	Lysanxia 15mg/ml, sol buv en gouttes, fl. de 20ml	Nous ne pouvons vous recommander d'écraser ces comprimés car ce type d'utilisation est en dehors des indications d'utilisation préconisées par l'AMM de ces spécialités. De plus, nous ne disposons d'aucune étude démontrant que les caractéristiques de ces produits ne sont pas modifiées par l'opération de broyage de leurs formes pharmaceutiques. Si le passage en sonde est envisagé, il faudrait que la poudre obtenue		
Lysodren 500mg	**Mitotane**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Comprimé sécable		Ne pas croquer, Produit cytotoxique Porter des gants pour manipuler les cp. Prise avec repas riche en graisses		Pas d'info labo mais impossible car produit cytotoxique		
Lysopaïne	**Cétylpyridinium , Lysozyme**	**R02A**	**PREPARATIONS POUR LA GORGE**	Comprimé à sucer		Cp à sucer, à laisser fondre dans la bouche				
Lytos	**Acide clodronique**	**M05B**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LA STRUCTURE OSSEUSE ET SUR LA MINERALISATION**	Comprimé pelliculé		Comprimés à avaler avec une grande quantité de liquide à faible teneur en calcium, en aucun cas avec du lait. Prise à distance des repas.		Laboratoire allemand, pas de données		
Mag 2 100mg	**Magnesium**	**A12C**	**AUTRES SUPPLEMENTS MINERAUX**	Comprimé		les cp doivent être avalés avec un demi-verre d'eau	MAG 2 sachet 184mg; MAG2 sans sucre ampoule 122mg	Pas d'info labo mais alternative possible par une poudre pour solution buvable		
Magné B6 48mg/5mg	**Magnesium, Pyridoxine**	**A12C**	**AUTRES SUPPLEMENTS MINERAUX**	Comprimé enrobé		Ne pas croquer. A administrer au cours du repas	Magnéspasmyl granulés 47,4mg/c mesure; Oromag cp à sucer; Spasmag ampoule 1,2g	Aucune étude spécifique réalisée avec les comprimés de MAGNE B6 écrasés		
Magnésium Arrow 150mg	**Magnésium**	**A12C**	**AUTRES SUPPLEMENTS MINERAUX**	Comprimé effervescent		Les comprimés doivent être dissous dans un grand verre d'eau, à répartir de préférence en plusieurs prises avant ou au cours d'un repas.				
Malocide 50mg	**Pyriméthamine**	**P01B**	**ANTIPALUDEENS**	Comprimé		-		Cp nu et sécable		D'un point de vue galénique le cp étant nu et sécable, il peut être théoriquement écrasé en cas de nécessité, mais aucune étude spécifique n'a été réalisée avec les cps écrasés.Le labo ne recommande donc pas cet usage qui est hors AMM et qui engage la responsabilité du professionnel de santé

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Mantadix 100 mg	**Amantadine**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Capsule molle					Du fait de son contenu pâteux, la capsule ne peut être ouverte.	
Mecir LP 0,4 mg	**Tamsulosine**	**G04C**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Comprimé pelliculé à libération prolongée		Adm au cours ou en dehors d'un repas.Ne pas écraser, ni mâcher, ni croquer		Impossible d'écraser les cp		
Medikinet LP 5 mg, 10 mg, 20 mg, 30 mg, et 40 mg	**Methylphenidate**	**N06B**	**PSYCHOSTIMULANTS, AGENTS UTILISES DANS LA TDAH (HYPERACTIVITE) ET NOOTROPIQUES**	Gélule		Ouverture possible de la gélule. Les gélules peuvent être ouvertes soigneusement et leur contenu dispersé sur de la nourriture d'une consistance semi solide (par exemple : compote de pommes). Les aliments ne doivent pas être chauds car cela pourrait altérer les propriétés de libération du principe actif de cette forme à libération prolongée.				Administration après ouverture des gélules possible
Medrol 100mg	**Méthylprednisolone**	**H02A**	**CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE NON ASSOCIES**	Comprimé						
Medrol 4mg, 16mg et 32mg	**Méthylprednisolone**	**H02A**	**CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE NON ASSOCIES**	Comprimé sécable		Administration au cours d'un repas avec de l'eau		Aucune étude n'a été menée pour évaluer la pharmacocinétique,l'efficacité ou la tolérance des cps écrasés ou pilés puis mélangés dans de l'eau ou dans d'autres diluants (compote de pomme, autres aliments). Pas de recommandations de la part du labo.	Pas de données de stabilité après broyage.	
Megace 160mg	**Megestrol**	**L02A**	**HORMONES ET APPARENTES**	Comprimé		PA cytotoxique		Possible , PA peu soluble dans l'eau mais suspension homogène		
Meladinine 10mg	**Methoxsalene**	**D05A**	**MEDICAMENTS CONTRE LE PSORIASIS A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé		PA insoluble dans l'eau			Pas de problème pour l'écrasement des comprimés mais le PA est insoluble dans l'eau,	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Mémantine Actavis 10mg et 20mg	**Mémantine**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	Comprimé pelliculé			Ebixa 5mg/pression, sol buv fl. de 50ml	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé est une utilisation hors AMM.L'absorption du comprimé n'est pas modifiée par la prise alimentaire.Le pelliculage n'a aucune influence sur le profil de dissolution du principe actif, ce dernier étant rapide. L'administration par sondes nasogastriques de cette association n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est soluble dans l'eau.	
Mestinon 60 mg	**Pyridostigmine**	**N07A**	**PARASYMPATHOMIMETIQUES**	Comprimé enrobé					Forte hygroscopie des cp de mestinon.	Le labo ne recommande pas le broyage des comprimés(indication hors AMM). Si aucune autre alternative n'est possible éviter les phénomènes d'échauffement lors du broyage//préparation extemporanée//éviter toute contamination.
Mestinon retard 180mg	**Pyridostigmine**	**N07A**	**PARASYMPATHOMIMETIQUES**	Comprimé à libération prolongée				Pas d'info labo mais forme retard donc impossible		
Meteospasmyl 300mg/60mg	**Alvérine, Siméticone**	**A03A**	**ANTISPASMODIQUES ET ANTICHOLINERGIQUES DE SYNTHESE**	Capsule molle		En debut de repas				Ne pas écraser ni ouvrir. Goût très amer. Contient de l'alvérine pouvant anesthésier le bas de la langue (risque de fausse route)
Metformine Actavis 500mg et 850mg	**Metformine**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé pelliculé			Glucophage poudre pour solution buvable à 500, à 850 et à 1000mg en sachets	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM.D'un point de vue pharmacocinétique, après une administration orale, l'absorption de la metformine est saturable et incomplète. Il semble que l'absorption de la metformine soit non linéaire. Après une administration par voie orale de metformine, le Tmax est atteint en 2 h 30. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'alimentation diminue et ralentit légèrement l'absorption du chlorhydrate de metformine. La metformine peut entrainer une perturbation du gout chez les patients (effet indésirable fréquent). L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est soluble dans l'eau	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Metformine Arrow 500mg, 850mg et 1000mg	**Metformine**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	comprimé pelliculé			METFORMINE MYLAN 500mg, 850mg, 1000mg, comprimé dispersible ; GLUCOPHAGE 500mg, 850mg, 1000mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. L'écrasement du comprimé constitue donc une utilisation hors AMM de cette spécialité. D'un point de vue pharmacocinétique, après une administration orale, l'absorption de la metformine est saturable et incomplète. Après une administration par voie orale de metformine, le Tmax est atteint en 2 h 30. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'alimentation diminue et ralentit légèrement l'absorption du chlorhydrate de metformine. L'étude du profil de dissolution fait apparaitre un effet pH-dépendant.D'autre part, le pelliculage permet d'une part de moduler le profil de dissolution du comprimé sans pour autant réaliser un comprimé gastro-résistant, d'autre part de masquer l'amertume caractérisée du principe actif. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le principe actif est soluble dans l'eau	
Miansérine Arrow 10mg, 30mg et 60mg	**Miansérine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Pour information, Mianserine Arrow est un comprimé pelliculé, à libération immédiate, qui ne présente pas de propriété de gastro-résistance. Si le comprimé est écrasé, la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse buccale est augmenté, de ce fait, les effets indésirables de type sécheresse de la bouche peuvent être amplifiés. L'administration par sonde nasogastrique n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est faiblement soluble dans l'eau.	
Micropakine LP 100, 250, 500 , 750 et 1000mg	**Acide valproïque; Valproate de sodium**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Granulés à libération prolongée (sachets)		Ne pas écraser, peut être administré en saupoudrant sur un aliment mou ou une boisson, froid ou à température ambiante (yaourt, jus d'orange, compote...)mais JAMAIS chaud. Rincer le verre avec de l'eau et la boire (résidus). Administration immédiate	Dépakine sirop Fl 150ml	Pas d'info labo mais impossible car granulés à libération prolongée		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Mifegyne 200mg	**Mifepristone**	**G03X**	**AUTRES HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE**	Comprimé				Aucune donnée laboratoire : l'écrasement n'est pas recommandé (information orale).		
Milnacipran Arrow 25mg et 50mg	**Milnacipran**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Gélule				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. L'ouverture de la gélule constitue donc une utilisation hors AMM. Pour information, la gélule de Milnacipran est à libération immédiate, elle n'est pas gastro-résistante. Le milnacipran est bien absorbé après administration orale. La biodisponibilité est de l'ordre de 85 %. Elle n'est pas modifiée par l'alimentation. Le pic de concentration plasmatique est atteint environ 2 heures après administration. L'ouverture de la gélule pourrait induire une concentration plasmatique maximale plus précoce. De plus, des événements indésirables de type secheresse buccale ont été moins communément rapportés. Suite à l'ouverture de la gélule, la surface de contact du principe actif avec la muqueuse buccale est augmenté, ce qui pourrait favoriser l'apparition de cet effet indésirable. L'administration par sonde nasogastrique n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est facilement soluble dans l'eau	
Mimpara 30mg, 60mg, 90mg	**Cinacalcet**	**H05B**	**AGENTS ANTIPARATHYROIDIENS**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer ni écraser. Avaler tel quel pendant ou après le repas		Aucune étude		
Minipress 1mg et 5mg	**Prazosine**	**C02C**	**ADRENOLYTIQUES A ACTION PERIPHERIQUE**	Comprimé sécable						Le comprimé est écrasable et il peut être mélangé à des aliments chauds ou froids. Bien réduits en poudre les comprimés sont administrables par SNG.
Minisintrom 1mg	**Acenocoumarol**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Comprimé		Avaler avec un verre d'eau, de préférence le soir		Compte-tenu de la marge therapeuthique étroite, le cp ne peut être écrasé ou broyé car risque de perte de PA et dc d'inefficacité.		
Miorel 4mg	**Thiocolchicoside**	**M03B**	**MYORELAXANTS A ACTION CENTRALE**	Gélule					le PA (thiocolchicoside) est soluble dans l'eau à 99,2%, la poudre contenue dans la gélule est soluble dans l'eau à 97%.	D'après le RCP il faut avaler les gélules avec un verre d'eau. Pas d'intéractions avec les aliments connues pour le miorel.L'ouverture de la gélule pour administrer son contenu avec des solutés de nutrition semble être possible.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Mirtazapine Arrow 15mg	**Mirtazapine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé			Norset 15mg/ml, sol buv, fl. de 66ml	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé est une utilisation hors AMM. Il est à noter que la spécialité Mirtazapine est commercialisée sous forme de comprimés orodispersibles dans la gamme Actavis.Pour information, les comprimés de Mirtazapine Arrow sont pelliculés, à libération immédiate. Le pelliculage n'a pas d'influence sur le profil de dissolution des comprimés, mais les protège de l'action possible de la lumière. Le pic plasmatique survient environ 2h après la prise du comprimé. Suite à l'écrasement des comprimés, la surface de contact du principe actif avec la sphère buccale est plus importante, de ce fait les effets indésirables retrouvés au niveau de la sphère buccale (secheresse de la bouche, hypoesthésie orale, oedème de la sphère buccale) pourraient être favorisés. La prise de nourriture n'a pas d'influence sur la pharmacocinétique de la mirtazapine. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Mirtazapine Actavis 15mg	**Mirtazapine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	comprimé orodispersible				comprimés orodispersibles		
Mobic 7,5mg et 15mg	**Meloxicam**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé (sécable pour le 15mg)		Au cours du repas, avec un liquide		Pas de donnée concernant la cinétique et l'efficacité clinique en cas d'écrasement.		Les cp ont une forme sécable facilitant leur fractionnement et ils se délitent facilement dans la bouche
Moclamine 150 mg	**Moclobemide**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé sécable		A prendre en fin de repas.				
Modiodal 100 mg	**Modafinil**	**N06B**	**PSYCHOSTIMULANTS, AGENTS UTILISES DANS LA TDAH (HYPERACTIVITE) ET NOOTROPIQUES**	Comprimé		les cps doivent être avalés en entier.		Le labo ne recommande pas l'écrasement des cp; ils doivent être avalés en entier		
Modopar 125mg	**Lévodopa, Bensérazide**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé dispersible		Dissoudre dans de l'eau. Agiter avant emploi. Administrer en dehors d'un repas, dans la 1/2 heure qui suit sa préparation (noircissement possible par oxydation).				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Modopar 62,5mg, 125mg et 250mg	**Lévodopa, Bensérazide**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Gélule		Le patient doit impérativement avaler la gélule entière, sans la croquer ou l'ouvrir. Administration en dehors des repas.	Modopar 125mg, comprimé dispersible	Aucune donnée de toxicité du contenu des gélules sur la muqueuse gastro-intestinale.		
Modopar LP 125mg	**Lévodopa, Bensérazide**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Gélule à libération prolongée		Le patient doit impérativement avaler la gélule entière, sans la croquer ou l'ouvrir. Administration en dehors des repas.	Modopar 125mg, comprimé dispersible	Aucune donnée de toxicité du contenu des gélules sur la muqueuse gastro-intestinale.		
Moduretic 5mg/50mg	**Amiloride, Hydrochlorothiazide**	**C03E**	**DIURETIQUES ET EPARGNEURS POTASSIQUES EN ASSOCIATION**	Comprimé sécable				Pas de données	Pas de données	
Mogadon 5mg	**Nitrazepam**	**N05C**	**HYPNOTIQUES ET SEDATIFS**	Comprimé sécable		Administrer le soir au coucher			Aucune étude de stabilité. Eviter d'écraser le cp car il y a un risque d'échauffement lors de l'écrasement.	Si pas d'autre choix, écrasement possible sous réserve d'une administration immédiate
Molsidomine Arrow 2mg et 4mg	**Molsidomine**	**C01D**	**VASODILATATEURS EN CARDIOLOGIE**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue donc une utilisation hors AMM. Pour information, la spécialité n'est pas à libération modifiée, ni gastro-résistante. Le principe actif Molsidomine n'a pas de goût, il est inodore. La concentration plasmatique maximale des comprimés de Molsidomine intervient 30 à 60 minutes après la prise. L'efficacité thérapeutique est observée 20 minutes après la prise. L'écrasement du comprimé pourrait induire une concentration plasmatique maximale et une efficacité plus précoces. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	le principe actif est peu soluble	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Molsidomine Actavis 4mg	**Molsidomine**	**C01D**	**VASODILATATEURS EN CARDIOLOGIE**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. L'écrasement des comprimés constitue donc une utilisation hors AMM. Compte tenu de l'indication thérapeutique , il est recommandé de ne pas modifier la présentation galénique de ce médicament.Le principe actif Molsidomine n'a pas de goût, il est inodore. La concentration plasmatique maximale des comprimés de Molsidomine intervient 30 à 60 minutes après la prise. L'efficacité thérapeutique est observée 20 minutes après la prise. L'écrasement du comprimé pourrait induire une concentration plasmatique maximale et une efficacité plus précoces. L'administration par sondes nasogastriques de cette association n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est peu soluble dans l'eau	
Monicor LP 20,40 et 60 mg	**Isosorbide**	**C01D**	**VASODILATATEURS EN CARDIOLOGIE**	Gélule à libération prolongée		Ne pas écraser le contenu (microgranules LP), Administration immédiate. les gélules doivent être avalées directement sans les ouvrir - ne pas croquer, écraser ni ouvrir				les gélules à libération prolongée, peuvent être ouvertes extemporanément pour administrer soit en per os soit par sonde nasogastrique. En effet, la libération prolongée est justifiée par la galénique des granules (contenues dans la gélule) et non de la gélule. En revanche, les granules ne doivent pas être écrasées
Monoalgic LP 100mg, 200mg et 300 mg	**Tramadol**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé à libération prolongée		-	Contramal ou Topalgic 100mg/ml sol buv fl. de 10ml; Biodalgic 50mg cp effervescent; Orozamudol 50mg cp orodispersible			
Mono tildiem LP 200mg et 300mg	**Diltiazem**	**C08D**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS CARDIAQUES DIRECTS**	Gélule à libération prolongée		A avaler rapidement. Ne pas broyer les microgranules gastrorésistantes. Prise pendant les repas. La gélule doit être avalée sans être ouverte, ni croquée		Aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques. L'ouverture ne peut être recommandée car c'est une forme LP. La gélule contient des microgranules à libération immédiate et des microgranules à LP ce qui permet une rapidité d'action et le maintien de l'efficacite jusqu'à la 24eme heure		En cas de force majeure (déglutition; SNG) la gélule peut être ouverte à condition que la totalité des microgranules soit ingérée. La dissolution dans l'estomac et l'absorption risquent de ce fait d'être légèrement plus rapides
Monozeclar 500 mg	**Clarithromycine**	**J01F**	**MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Comprimé pelliculé à libération modifiée		Au cours de repas	Zeclar granulés pr susp buv	Pas d'info labo mais impossible car forme LP		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Montelukast Arrow 10mg	**Montélukast**	**R03D**	**AUTRES ANTIASTHMATIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. L'écrasement du comprimé constitue donc une utilisation hors AMM. Le principe actif est sensible à la lumière. Pour information, le pelliculage permet de protéger le principe actif contre la chaleur et la lumière.D'un point de vue pharmacocinétique, le comprimé peut être pris avec ou sans aliments. Le principe actif montélukast est rapidement absorbé après administration orale.Des effets indésirables de type sécheresse buccale sont rapportés (fréquence non rapportée dans le RCP) et pourraient être amplifiés si le comprimé est écrasé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la sphère buccale. Par ailleurs, le principe actif est facilement soluble dans l'eau mais l'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est sensible à la lumière et est facilement soluble dans l'eau	MONTELUKAST ARROW 10 mg, comprimé peut être pris avec ou sans aliments.
Mopral 10mg et 20mg	**Omeprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR L'ULCERE GASTRO-DUODENAL ET LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN**	Gélule		Mélanger dans un verre d'eau (rincer et boire l'eau de rinçage) ou avec un aliment acide(jus de fruit, compote de pomme). Administration immédiate. Ne pas croquer les microgranules.		L'enveloppe de la gélule de MOPRAL est formée de gélatine et sert à contenir les micro-granules eux-mêmes gastro-résistants		Il est donc tout à fait possible d'ouvrir la gélule, ce qui est particulièrement fait pour une administration par sonde gastrique. Toutefois, il ne faut pas écraser les micro-granules afin de conserver leur gastro-résistance.
Moscontin 10, 30, 60, 100 et 200mg	**Morphine sulfate**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé enrobé à libération prolongée				Les comprimés de Moscontin® sont des comprimés à libération prolongée. Les comprimés doivent être avalés entiers, sans être croqués. Les écraser exposerait le patient à un risque de surdosage.		
Motilium 10mg	**Domperidone**	**A03F**	**STIMULANTS DE LA MOTRICITE INTESTINALE**	Comprimé pelliculé		Avant le repas	Motilium ou Peridys 1mg/ml susp buv fl. 200ml ou Motiliumlingual 10mg, lyophilisat oral, Domperidone cp orodispersible			Aucune étude réalisée. Le labo ne le recommande pas. Si pas d'autre choix, écrasement possible puis mise en suspension
Muxol 30 mg	**Ambroxol**	**R05C**	**EXPECTORANTS, SAUF ASSOCIATIONS AUX ANTITUSSIFS**	Comprimé sécable			Muxol 0,3% sol buv fl 180ml	Cp peut être écrasé sans modification du PA		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Mycophénolate Mofétil Arrow 250mg	**Mycophénolate Mofétil**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Gélule		Ne pas ouvrir ou écraser les gélules de Mycophénolate Mofétil Arrow 250 mg, gélule. La poudre contenue dans les gélules de Mycophénolate Mofétil Arrow 250mg ne doit pas être inhalée, ni entrer en contact avec la peau et les muqueuses. En cas de contact accidentel, bien laver au savon et à l'eau; rincer les yeux à l'eau courante."		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors AMM. Le mycophénolate a un effet tératogène chez le rat et le lapin.		
Mycophénolate Mofétil Arrow 500mg	**Mycophénolate Mofétil**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Les effets tératogènes sur les rats et les lapins du mycophénolate mofétil ayant été démontrés, les comprimés de mycophénolate ne devront pas être broyés.		
Myfortic 180mg et 360mg	**Mycophenolate**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Comprimé gastro-résistant		Afin de préserver l'intégrité de l'enrobage gastrorésistant, les cp ne doivent pas être écrasés. Dans les situations où il serait nécessaire d'écraser les cp, éviter l'inhalation de la poudre ou le contact direct de la poudre avec la peau ou les muqueuses.				Cps doivent être avalés entiers sans être croqués pour préserver l'enrobage gastro résistant
Myleran 2mg	**Busulfan**	**L01A**	**AGENTS ALKYLANTS**	comprimé pelliculé		PA cytotoxique. Ne pas broyer les comprimés.Toutes les mesures doivent être prises pour éviter l'effritement des comprimés		Aucune donnée sur pharmacocinétique du cp écrasé		Non recommandé par le labo, écrasement sous flux laminaire
Mynocine 50 et 100mg	**Minocycline**	**J01A**	**TETRACYCLINES**	Microgranules en gélule		au mileu du repas		Ce n'est pas une forme LP.		Il est possible d'ouvrir les gélules et d'administrer les microgranules (sans toutefois les écraser), dans un verre d'eau ou dans un aliment mou type compote, yaourt. L'administration doit se faire de façon extemporanée.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Mysoline 250mg	**Primidone**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé sécable		chez l'enfant de moins de 6ans, le cp doit être écrasé avant administration.				
Mytelase 10mg	**Ambénonium**	**N07A**	**PARASYMPATHOMIMETIQUES**	Comprimé sécable		Pendant ou en fin de repas				
Nabucox 500mg	**Nabumetone**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé pelliculé		"à avaler entiers, sans être croqués ni mâchés, avec un peu d'eau".	Nabucox 1g cp dispersible	Alternative par nabucox 1g forme dispersible		
Naftilux 200mg	**Naftidrofuryl**	**C04A**	**VASODILATATEURS PERIPHERIQUES**	Gélule avec microgranules		"avaler la gélule sans la croquer ni l'ouvrir, toujours avec un grand verre d'eau".		Les gélules sont à libération modifiée.		il n'est pas conseillé de disperser le contenu de la gélule dans un élément liquide avant l'administration car cela peut entraîner une modification des caractéristiques du produit.
Naprosyne 250, 500 et 1000mg	**Naproxene**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé		Les cps sont à avaler tels quels, avec un grand verre d'eau, au cours des repas.	Naprosyne 500mg suppositoires	Aucune étude		
Naramig 2,5mg	**Naratriptan**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer			Stabilité inconnue si fractionnement	Comprimés à avaler entier avec de l'eau Ne pas les couper, ne pas les écraser (stabilité non connue) Administration par SNG non étudiée
Naratriptan Arrow 2,5 mg	**Naratriptan**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé pelliculé		Le comprimé de naratriptan doit être avalé entier avec de l'eau.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM		
Natulan 50mg	**Procarbazine**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Gélule		Produit cytotoxique		Pour une administration chez un enfant de moins de 6 ans, les gélules peuvent-être exceptionnellement ouvertes en prenant toutes les précautions d'usage liée aux anti-cancéreux cytostatique : opérer sous hotte à flux laminaire dans une salle de reconstitution des cytostatiques, avec port de gants, lunettes et masque. Nous déconseillons fortement l'ouverture des gélules en dehors de ce cadre. Le contenu peut-être dissout dans un verre d'eau. En cas d'administration sous forme liquide, faire rincer la bouche de l'enfant pour éviter les risques de réactions inflammatoires au niveau de la muqueuse buccale. Veuillez bien prendre soin d'avertir le personnel soignant des risques liés à la manipulation de ce produit.		
Natrixam LM 1,5mg/5mg et 1,5mg/10mg	**Amlodipine / Indapamide**	**C08G**	**INHIBITEURS CALCIQUES ET DIURETIQUES**	Comprimé						

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Navelbine 20mg et 30mg	**Vinorelbine**	**L01C**	**ALCALOIDES VEGETAUX ET AUTRES MEDICAMENTS D'ORIGINE NATURELLE**	Capsule molle		Ne pas croquer. Produit cytotoxique. Doit être avalé avec de l'eau, sans mâcher ni sucer la capsule. Il est recommandé de prendre la capsule à la fin du repas				en raison du risque d'intolérance important (oesophagite) les capsules molles doivent être prises strictement par voie orale, avalées avec un verre d'eau fraîche et non gazeuse de préférence, en fin de repas. Elles ne doivent pas être écrasées, ni croquées, ni mâchées, ni sucées.
Nébivolol Arrow 5mg	**Nébivolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Les comprimés de nébivolol Arrow sont à libération immédiate. D'un point de vue pharmacocinétique, les 2 énantiomères du nébivolol sont rapidement absorbés après administration orale. L'absorption du nébivolol n'est pas influencée par la nourriture. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le chlorhydrate de nébivolol est très peu soluble dans l'eau.	
Neo mercazole 5mg et 20mg	**Carbimazole**	**H03B**	**ANTITHYROIDIENS**	Comprimé						Possibilité d'écraser le cp et de l'avaler av un verre d'eau.Cependant le labo ne conseille pas l'administration par SNG dans la mesure où aucune étude n'a été réalisé (adhérences aux tubulures..)
Neo-codion	**Codeine, Extrait de Grindelia, Sulfogaïacol**	**R05D**	**ANTITUSSIFS, SAUF ASSOCIATIONS AUX EXPECTORANTS**	Comprimé enrobé		Avaler avec de l'eau	Neo-codion sirop adulte / enfant / nourrisson	Ecrasement non recommandé par le labo car cp enrobé, et aucune donnée. Alternative possible par néo-codion sirop		
Neoral 10mg, 25mg, 50mg et 100mg	**Ciclosporine**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Capsule molle		Les capsules doivent être avalées entières.	Neoral 100mg/ml, sol buv, fl. de 50ml à diluer dans une boisson froide (Chocolat, lait, cola, jus de fruit eau minérale gazeuse ou non). L'emploi du jus de pamplemousse est fortement déconseillé (interaction pharmacocinétique).	Pas d'autres informations que celles du RCP.		
Neuleptil 10mg	**Propericiazine**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Gélule		PA photosensible	Neuleptil 1% ou 4% sol buv en gouttes flacon 1200 gouttes	Pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Neuleptil 25 mg	**Propericiazine**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé pelliculé sécable		PA photosensible	Neuleptil 1% ou 4% solution buvable en gouttes flacon 1200 gouttes	Pas d'étude mais alternative par une solution buvable à 1% ou 4%		
Neurontin 100mg, 300mg et 400mg	**Gabapentine**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Gélule		A administrer au cours ou en fin de repas. Amertume. Avaler en entier avec de l'eau	Neurontin 250mg/5ml sol buv fl 470 ml en ATU nominative (conservation entre 2 et 8°C)	Le labo ne recommande ni ne suggère la modification de l'integrité galénique des gélules car hors AMM et aucune étude spécifique.Cependant une étude faite chez 9 volontaires sains a conclu à une non modification de l'absorption (sauf avec des protéines)après ouverture des gélules.	L'ouvrage de Trissel sur la stabilité des formulations composées a examiné une référence étudiant la stabilité d'une suspension buvable, préparée à partir du contenu d'une gélule finement moulu. 2 excipients ont été utilisés pr préparer les susp°: un mélange à parts égales de sirop simple et de méthylcellulose 1%; et un mélange à parts égales de Ora-Plus et Ora-Sweet. Les susp ont été conditionnées ds des flacons en plastiques orange: la	Ouverture possible. Mélanger le contenu à un aliment pour cacher l'amertume du PA.Le manuel de Trissel émet des suggestions pr cette utilisation: Verser le contenu de la gélule ds l'eau, immédiatement avant administration. Aucune pause prolongée de l'alimentation n'est requise. Pr l'administration intra-gastrique: Arrêter l'alimentation entérale. Rincer la sonde avec le volume d'eau recommandé. Ouvrir la gélule et verser le contenu ds un pot médicinal. Ajouter 15ml d'eau. Remuer et aspirer avec une seringue appropriée, administrer le médicament par le biais de la sonde. Ajouter 15 ml supplémentaires d'eau ds le pot médicinal; remuer pr vous assurer que la poudre restant ds le pot est mélangée à l'eau. Aspirer le mélange et remplir la sonde. L'intégralité de la dose sera ainsi administrée. Rincer la sonde avec le volume d'eau recommandé. Recommencer l'alimentation, sauf si une pause prolongée est requise.
Neurontin 600 et 800mg	**Gabapentine**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé pelliculé sécable		A administrer au cours ou en fin de repas	Neurontin 250mg/5ml sol buv fl 470 ml en ATU nominative (conservation entre 2 et 8°C)			Utilisation hors AMM du médicament. Le labo ne suggére ni recommande un recours à Neurontin ds une utilisation autre que celle décrite ds le RCP. Aucune étude n'a été faite cependant il y a eu des cas isolés où Neurontin a été administré avec succès à des enfants qui ne pouvaient pas avaler les gélules en entier, en dissolvant le contenu de la gélule ds une petite quantité d'eau. La gabapentine a un goût amer et, là encore ds des cas isolés, des sirops parfumés ont été utilisés pr en masquer le goût. Toute préparation liquide doit être utilisée immédiatement.
Nicobion 500mg	**Nicotinamide**	**A11H**	**AUTRES PREPARATIONS VITAMINIQUES NON ASSOCIEES**	comprimé pelliculé		PA à goût amer et très colorant. Avaler sans croquer avec de l'eau - ne pas croquer, ni écraser		Aucune étude		

omedit Normandie

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Nifédipine Arrow LP 30 mg	**Nifédipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Comprimé pelliculé		Les comprimés sont à avaler sans croquer avec un verre d'eau.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Forme à libération prolongée.		
Nifluril 250mg	**Acide niflumique**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule		les gélules sont à avaler telles quelles avec un grand verre d'eau. Pendant le repas.	Nifluril 400mg et 700mg, suppositoires.	Rien ne s'oppose à l'ouverture des gélules car ne sont pas LP ni GR; mais aucune étude de bioéquivalence (biodisponibilité, pharmacocinétique)	Aucune étude de stabilité.	
Nilevar 10mg	**Norethandrolone**	**A14A**	**STEROIDES ANABOLISANTS**	Comprimé sécable				Aucune donnée sur les impacts en matière de biodisponibilité ou de pharmacocinétique.		
Nimotop 30mg	**Nimodipine**	**C08C**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS**	Comprimé pelliculé		PA photosensible, Eviter contact PVC, Administration immédiate. Avaler avec un liquide	Nimotop granulés eff Nimotop 30mg/0,75 ml sol buv (ATU)		L'écrasement des cps n'est pas recommandé car la nimodipine est photosensible et il n'existe pas de donnée sur la qualité du medicament lors de son écrasement.Le broyage augmente le risque d'alteration.Alternative par une forme IV	
Nisis 40mg, 80mg et 160 mg	**Valsartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé pelliculé sécable		Administrer au cours ou en dehors d'un repas avec de l'eau. La barre de cassure du 80 et du 160 mg n'est là que pour faciliter la prise du comprimé, elle ne le divise pas en doses égales.			Pas de sensibilité à la lumière mais aucune étude donc écrasement non recommandé.	
Nisisco 80mg/12,5mg, 160mg/12,5mg et 160mg/25mg	**Hydrochlorothiazide, Valsartan**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé pelliculé		Administrer le matin au cours ou en dehors du repas avec de l'eau.			Pas de sensibilité à la lumière mais aucune étude donc écrasement non recommandé.	
Nivaquine 100mg	**Chloroquine**	**P01B**	**ANTIPALUDEENS**	Comprimé sécable		Après le repas. Les cp peuvent être écrasés et mélangés dans un yaourt ou du liquide sucré	Nivaquine Sirop 25mg/5ml : flacon de 150 ml	Pas de donnée de cinétique du cp sous forme écrasée ni pour une administration par SNG.		Cps peuvent être écrasés et mélangés dans yaourt ou liquide sucré // nivaquine existe sous forme de sirop //

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Nizoral 200mg	**Ketoconazole**	**G01A**	**ANTI-INFECTIEUX ET ANTISEPTIQUES NON ASSOCIES AUX CORTICOIDES**	Comprimé		A administrer au cours du repas. En ATU nominative		Pas d'étude de biodisponibilité suite à l'administration de comprimés broyés de Nizoral. Il est donc déconseillé de broyer les comprimés.		
Nocertone 60mg	**Oxetorone**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé pelliculé sécable		Administrer au diner ou au coucher avec de l'eau.		Aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques,cp sécable à libération immédiate.	le pelliculage permet de masquer le goût et d'assurer la protection du noyau du cp contre l'humidité et la lumière	Si le cp devait être écrasé il conviendrait de procéder dans des conditions had hoc et pour une administration extemporanée. Pas de donnée sur une administration par sonde gastrique.
Noctamide 1mg et 2mg	**Lormetazepam**	**N05C**	**HYPNOTIQUES ET SEDATIFS**	Comprimé sécable				Il est possible d'écraser les cp et de les dissoudre dans l'eau.		
Nolvadex 10mg et 20mg	**Tamoxifene**	**L02B**	**ANTIHORMONES ET APPARENTES**	Comprimé pelliculé (enrobé pour le 20mg)		Administration extemporanée, protection nécessaire pour cytotoxiques, manipulation interdite chez la femme enceinte, proteger de la lumière		N'est ni GR, ni LP donc rien ne s'y oppose mais aucune donnée	Conserver les comprimés entiers à l'abri de le lumière à une tempréture < à 25°C	
Nomégestrol Arrow 5mg	**Nomégestrol**	**G03D**	**PROGESTATIFS**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, l'absorption digestive du principe actif est rapide, le pic plasmatique se situe à la 2ème heure. L'écrasement du comprimé pourrait induire une concentration plasmatique maximale plus précoce. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le nomégestrol sous forme d'acétate est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Nootropyl 800 mg	**Piracetam**	**N06B**	**PSYCHOSTIMULANTS, AGENTS UTILISES DANS LA TDAH (HYPERACTIVITE) ET NOOTROPIQUES**	Comprimé pelliculé		Goût désagréable. Les cps sont à avaler sans être croqués,ni mâchés, avec un peu d'eau.	Nootropyl 20% sol buv fl 125ml ou Nootropyl sol buv 1200mg/ampoule			Il est possible d'écraser le cp et de le mélanger dans un yaourt ou dans la confiture
Nordaz 7,5mg et 15mg	**Nordazepam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé sécable		Administrer le soir avec de l'eau .		Pas de problème à priori car il s'agit d'une forme à libération immédiate et le cp n'est pas pelliculé mais le labo n'a fait aucune étude sur ce mode d'administration	le PA est insoluble dans l'eau.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Norfloxacine Arrow 400mg	**Norfloxacine**	**J01M S01A S01A**	**QUINOLONES ANTIBACTERIENNES ANTIINFECTIEUX ANTIINFECTIEUX**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Les comprimés de Norfloxacine Arrow sont à libération immédiate. La norfloxacine est rapidement absorbée après administration orale. L'absorption est de 35 à 40 %. Le pic de concentration sérique est obtenu environ 1h après l'absorption. Il est à noter que le pelliculage du comprimé permet de masquer l'amertume. Le pic sérique est légèrement plus bas quand le produit est administré au cours d'un repas. La norfloxacine ne doit pas être prise avec du lait ou avec un produit laitier. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est légérement soluble dans l'eau.	
Norset 15mg	**Mirtazapine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé		Le comprimé peut être divisé en deux demi-doses égales. Il doit être pris de préférence en une prise unique le soir au coucher, avec du liquide. Avaler sans mâcher	Mirtazapine cp orodispersible			
Norvir 100mg	**Ritonavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		Pendant le repas, Ne pas mâcher, ni écraser, ni couper	Norvir 80mg/ml, sol buv, fl. de 90ml (gout amer: mélanger dans du lait chocolaté par exemple)			Doivent être avalés en entier sans être mâchés ni coupés ni broyés Pas d'administration par SNG
Notezine 100mg	**Diethylcarbamazine**	**P02C**	**ANTINEMATODES**	Comprimé sécable		Loase : 1er jour : 1/32 de comprimé (la dilution sera effectuée par un pharmacien)				Le cp de NOTEZINE n'étant pas gastrorésistant, il est possible de l'écraser et de le dissoudre dans l'eau pour une administration extemporanée. Il n'existe aucune étude spécifique réalisée avec le cp de NOTEZINE écrasé. Aucune étude également chez le patient porteur de sonde gastrique.
Novatrex 2,5mg	**Methotrexate**	**L01B**	**ANTIMETABOLITES**	Comprimé		Produit cytotoxique. Mesure de protection lors de la manipulation				Aucune étude réalisée, le labo ne peut donc faire de recommandation// produit cytotoxique, lors de la manipulation, mesure de protection adéquate pour éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
Novonorm 0,5mg, 1mg, 2mg	**Repaglinide**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé		Avaler avec de l'eau avant les repas.		Avaler avec de l'eau avant les repas. Ecrasement non recommandé		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Noxafil 100 mg	**posaconazole**	**J02A**	**ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé		Ces comprimés doivent être avalés entiers, ne doivent pas être écrasés, mâchés ou coupés, mais peuvent être pris avec un aliment.	Noxafil susp buvable 40mg/ml			
Nozinan 25 et 100mg	**Levomepromazine**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	comprimé pelliculé sécable		A administrer au cours ou en fin de repas	Nozinan 4%, sol buv en goutte, fl.de 30ml	Aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques // Il n'y a pas lieu d'écraser les cps dans la mesure où il existe une alternative par une solution buvable à 4%		
Odrik 0,5mg, 2mg, 4mg	**Trandolapril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Gélule		Administrer au cours ou en dehors d'un repas avec un liquide .		Aucune donnée sur efficacité et securité des gélules ouvertes		
Ofev 100 mg et 150 mg	**Nintedanib**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Capsule molle		Les capsules doivent être prises avec des aliments, avalées entières avec de l'eau sans être ni mâchées ni écrasées.				
Oflocet 200mg	**Ofloxacine**	**J01M**	**QUINOLONES ANTIBACTERIENNES**	Comprimé pelliculé sécable		Dissolution dans du jus de pommes, administration immédiate car sensible à la lumière et l'humidité		Possible de broyer les cp pour les utiliser dans une sonde gastrique mais de façon extemporanée. Le conditionnement sous blister protège les comprimés sensibles à l'humidité et à la lumière. Faire attention au site de la sonde puisque 80 % de l'absorption se fait au niveau du duodénum.	Aucune étude de cinétique n'a été réalisée avec les comprimés d'Oflocet sous forme broyée : cette utilisation est hors AMM	
Ofloxacine Arrow 200mg	**Ofloxacine**	**J01M**	**QUINOLONES ANTIBACTERIENNES**					Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Il est à noter que le pelliculage du comprimé permet de masquer l'amertume et de protéger le principe actif contre la lumière. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est faiblement soluble dans l'eau.	
Ogastoro 15mg et 30mg	**Lansoprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR L'ULCERE GASTRO-DUODENAL ET LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN**	Comprimé orodispersible		Dissoudre dans un peu d'eau ou laisser fondre sous la langue. Attention peut boucher la SNG bien rincer la sonde après administration				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Ogast 15mg et 30mg	**Lansoprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR L'ULCERE GASTRO-DUODENAL ET LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN**	Gélule gastrorésistante		Ne pas écraser les microgranules. Les gélules peuvent être ouvertes et les microgranules mélangés à une petite quantité d'eau, de jus de pomme ou de tomate, ou saupoudrés dans une petite quantité de nourriture non solide (yaourt, compote de pomme)et peuvent être ouvertes et les microgranules mélangés à 40 ml de jus de pomme pour l'administration par sonde nasogastrique. Administration immédiate	Ogastoro 15mg et 30mg cp orodispersible (attention peut boucher la SNG bien rincer la sonde après administration)	Préférer Ogastoro qui est une forme orodispersible. Ogastoro peut également être administré par l'intermédiaire d'une SNG.		
Olanzapine Arrow 5mg, 10mg, 15mg et 20mg	**Olanzapine**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé orodispersible		Le comprimé orodispersible peut être dissout dans un grand verre d'eau ou dans toute autre boisson adaptée (jus d'orange, jus de pomme, lait ou café) immédiatement avant administration.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM.		
Olanzapine Arrow 5mg, 7,5mg et 10mg	**Olanzapine**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé enrobé			Olanzapine Arrow 5mg ou 10 mg comprimé orodispersible	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, l'olanzapine peut être administrée pendant ou en dehors des repas, la prise de nourriture n'ayant pas d'incidence sur l'absorption.Des effets indésirables de type effets anticholinergiques légers et transitoires tels que la bouche sèche sont fréquemment rapportés et pourrait être amplifiés suite à l'écrasement du comprimé, en raison d'une surface de contact plus importante entre le principe actif et la muqueuse buccale. Le principe actif est insoluble dans l'eau. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée. Enfin il est à noter que le principe actif est sensible à la lumière et à l'humidité	Le principe actif est insoluble dans l'eau. Principe actif sensible à la lumière et à l'humidité	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Omacor 1g	**Acides gras oméga 3**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Capsule molle		Ne pas ouvrir. Prendre au moment des repas				il existe un risque important d'oxydation de l'huile à l'air, qui pourrait augmenter les troubles digestifs.
Oméprazole Arrow et Actavis 10mg et 20mg	**Oméprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ULCERE PEPTIQUE**	gélule		Les gélules ne doivent être ni mâchées ni croquées. Chez les patients ayant des difficultés de déglutition et chez les enfants capables de boire ou d'avaler des aliments semi-liquides: les patients peuvent ouvrir les gélules et avaler le contenu avec un demi-verre d'eau ou après mélange avec un aliment légèrement acide comme par exemple : jus de fruit, compote de pomme ou eau non gazeuse. Le mélange doit être pris immédiatement (ou dans les 30 minutes). Les patients peuvent également sucer la gélule et avaler les granulés avec un demi-verre d'eau.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors AMM.		Il est recommandé de prendre les gélules de OMPERAZOLE ARROW 10 mg, gélule gastrorésistante le matin, de préférence à jeun, et de les avaler en entier avec un demi-verre d'eau. Toujours remuer le mélange juste avant de le boire, puis rincer le verre avec un demi-verre d'eau et le boire.Les patients peuvent également sucer la gélule et avaler les granulés avec un demi-verre d'eau. Les granulés gastro-résistants ne doivent pas être mâchés.
Omexel LP 0,4 mg	**Tamsulosine**	**G04C**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Comprimé		Le comprimé pelliculé doit être avalé avec un verre d'eau sans être croqué ni mâché afin de ne pas interférer avec la libération prolongée du principe actif.				
Omix LP 0,4mg	**Tamsulosine**	**G04C**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Gélule avec microgranules gastrorésistantes		La gélule doit être avalée avec un verre d'eau sans être croquée ni mâchée.				Le laboratoire ne dispose pas de données validées sur l'ouverture des gélules et ne conseille pas cette administration.
Ondansetron Arrow 8mg	**Ondansetron**	**A04A**	**ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX**	Comprimé pelliculé			Ondansetron Arrow 8 mg comprimé orodispersible	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Ondansetron Arrow 8mg	**Ondansetron**	**A04A**	**ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX**	Comprimé orodispersible				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM.		
Oracefal 500 mg	**Cefadroxil**	**J01D**	**AUTRES BETALACTAMINES**	Gélule		Ne pas ouvrir	Oracéfal 1g comprimé dispersible // Oracéfal poudre pour suspension buvable	Pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable ou par une forme dispersible		
Oracilline 1 M UI	**Phenoxymethylpenicilline**	**J01C**	**BETALACTAMINES : PENICILLINES**	Comprimé sécable		A prendre indépendamment des repas	Oracilline 1MUI/10ml, susp buv, fl. de 180ml			Aucune donnée validée ms écrasement possible en suspension ds un liquide sucré, de la compote ou pr administrer par SNG à condition que l'administration soit immédiate.
Orap 1mg, 4mg	**Pimozide**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé		Avaler avec de l'eau.				
Oravir 125 mg et 500 mg	**famciclovir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé						
Orbenine 500mg	**Cloxacilline**	**J01C**	**BETALACTAMINES : PENICILLINES**	Gélule		A administrer 30 min avant le repas. les gélules doivent être avalées sans les ouvrir, avec un verre d'eau.				le PA possède un goût et une odeur désagréable qui peut entrainer des nausées et vomissements.
Orelox 100mg	**cefpodoxime proxétil**	**J01D**	**AUTRES BETALACTAMINES**	Comprimé pelliculé		Photosensibilité. Goût désagréable. Prise pendant les repas	Forme pédiatrique : Orelox 8mg/ml, sol buv, fl. de 100ml	Aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques // Il n'y a pas lieu d'écraser les cps dans la mesure où il existe une alternative par une suspension buvable 40mg/5ml		
Oroken 200mg	**Cefixime**	**J01D**	**AUTRES BETALACTAMINES**	Comprimé pelliculé			Oroken 40mg/5ml et 100mg/5ml, poudre pr sol buv			
Ospolot 50 mg et 200 mg	**Sultiame**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé		Broyage possible, très amer, s'adapte le mieux avec une boisson chocolatée				
Oxeol 10mg et 20mg	**Bambuterol**	**R03C**	**ADRENERGIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé sécable		-		Ecrasement possible mais aucune donnée pour les SNG		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Oxycontin LP 5mg, 10mg, 15mg, 20mg, 40mg, 60mg, 80mg	**Oxycodone chlorhydrate**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé pelliculé à liberation prolongée		Stupéfiant , Forme à libération prolongée. Les comprimés doivent être avalés entiers sans être cassés, mâchés ou écrasés				Les comprimés d'OxyContin®LP sont des comprimés dont la libération est prolongée grâce à une matrice permettant une libération en deux phases (une phase initiale rapide et une phase prolongée sur 12 heures). La destruction du système galénique de libération prolongée provoquerait la libération immédiate de tout ou partie du contenu en oxycodone, entrainant un risque de surdosage et notamment de dépression respiratoire. Ainsi, les comprimés d'OxyContin®LP doivent être avalés entiers et ne doivent pas être cassés, écrasés, broyés ou mâchés.
Oxynorm 5mg, 10mg, 20mg	**Oxycodone chlorhydrate**	**N02A**	**OPIOIDES**	Gélule			OXYNORMORO 5mg, 10mg, 20mg cp orodispersible. Le comprimé se délite rapidement dans la bouche et est ensuite avalé OXYNORM 10mg/ml solution buvable-flacon 30 ml	Concernant les gélules d'OxyNorm®, forme à libération immédiate, il n'existe pas de données cliniques relatives à l'ouverture des gélules et le mélange de leur contenu dans l'alimentation ou dans une boisson, bien que l'oxycodone soit hydrosoluble et que la gélule ne serve que de vecteur (sans action a priori sur la cinétique). En l'absence de données, nous ne pouvons donc pas recommander cette pratique.		
Oxynormoro 5mg, 10mg, 20mg	**Oxycodone chlorhydrate**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé				OxyNormORO®, forme à libération immédiate, est un comprimé orodispersible qui se délite rapidement (en 30 à 45 secondes) dans la bouche et est ensuite avalé avec la salive. Il ne doit être ni croqué, ni avalé tel quel. La forme d'OxyNormORO® peut faciliter la prise pour les patients ayant des problèmes de déglutition par exemple. Son délai d'action est inchangé par rapport à OxyNorm® gélule. Lors des études cliniques menées avec OxyNormORO® aucune donnée quant à l'utilisation après dilution dans un verre d'eau ou dans de l'eau gélifiée n'a été recueillie. En l'absence de données validées, nous ne pouvons pas recommander cette pratique.		
Ozidia LP 5mg et 10 mg	**Glipizide**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé à libération prolongée		Ne pas croquer. Ne pas écraser. Forme à libération prolongée.		Les comprimés doivent être avalés en entier. Aucune étude n'a été menée pour évaluer la pharmacocinétique, la stabilité, l'efficacité ou la tolérance des cps écrasés ou pilés puis mélangés dans de l'eau ou dans d'autres diluants (compote de pommes, autres aliments). Pas de recommandation de la part du labo.		
Paludrine 100mg	**Proguanil**	**P01B**	**ANTIPALUDEENS**	Comprimé sécable				Le dossier d'AMM ne contient pas d'étude spécifique de biodisponibilité ni de stabilité en cas d'écrasement du cp.		Dans les "recommandations sanitaires pour les voyageurs 2012" et les "Recommandations pour la pratique clinique 2007" il est spécifié pr la chimioprophylaxie du Paludisme que "avant l'âge de 6 ans, les cp doivent être écrasés".

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Pantoprazole Arrow 20mg et 40mg	**Pantoprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ULCERE PEPTIQUE**	Comprimé gastrorésistant		Les comprimés ne doivent pas être croqués ni écrasés, mais avalés entiers avec un peu d'eau avant un repas.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. L'écrasement du comprimé constitue donc une utilisation hors AMM du médicament. Le comprimé est gastro-résistant, on déconseille par conséquent la modification de sa galénique. De plus, des effets indésirables de type gastro intestinaux sont rapportés et notamment quelques cas de secheresse buccale. Suite à l'écrasement du comprimé, la surface de contact du principe actif avec la muqueuse buccale est augmenté, ce qui peut favoriser l'apparition de cet effet indésirable.	le pantoprazole sodique sesquihydraté est soluble dans l'eau.	
Paracétamol Arrow 500mg et 1g	**Paracétamol**	**N02B**	**AUTRES ANALGESIQUES ET ANTIPYRETIQUES**	Comprimé			PARACETAMOL ARROW 1 g comprimé effervescent sécable PARACETAMOL ARROW 500 mg comprimé effervescent sécable et poudre pour solution buvable en sachet dose.	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, l'absorption du paracétamol par voie orale est complète et rapide. Les concentrations plasmatiques maximales sont atteintes 30 à 60 minutes après ingestion. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce.Le paracétamol est assez soluble dans l'eau. L'administration par sondes nasogestrique n'a pas été étudiée et n'est dons pas recommandée.Il est à noter que le paracétamol a un gout amer.	Le paracétamol est assez soluble dans l'eau.	
Paracétamol Arrow 500mg et 1g	**Paracétamol**	**N02B**	**AUTRES ANALGESIQUES ET ANTIPYRETIQUES**	Comprimé effervescent				Comprimé effervescent		
Paracétamol Arrow 500mg	**Paracétamol**	**N02B**	**AUTRES ANALGESIQUES ET ANTIPYRETIQUES**	Gélule			PARACETAMOL ARROW 500 mg comprimé effervescent sécable et poudre pour solution buvable en sachet dose.			
Paracétamol Codéiné Arrow 400mg/20mg	**Paracétamol / Codéine**	**N02B**	**AUTRES ANALGESIQUES ET ANTIPYRETIQUES**	Comprimé sécable		Les comprimés (ou les demi-comprimés) doivent être avalés tels quels, avec un verre d'eau.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM.		
Pariet 10mg et 20mg	**Rabeprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR L'ULCERE GASTRO-DUODENAL ET LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN**	Comprimé gastro-résistant		Ne pas croquer, ni écraser. Prise le matin à jeun				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Parkinane LP 2mg et 5mg	**Trihexyphenidyle**	**N04A**	**ANTICHOLINERGIQUES**	Gélule à libération prolongée		D'après Thériaque: " Ne pas ouvrir les gélues ni écraser ou croquer le contenu	Artane 0.1mg/gtte, sol buv en gouttes, fl. de 30ml	Les gélules ne doivent pas être ouvertes, elles contiennent des microgranules LP. Alternative possible par une forme buvable		
Parlodel 2,5mg	**Bromocriptine**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé sécable		Administrer au cours d'un repas.			Le labo ne peut recommander de broyer les cps, dans la mesure où cela n'est pas validé par l'AMM, et dans la mesure où il peut se produire des phénomènes de surchauffe du comprimé.	
Parlodel 5mg et 10mg	**Bromocriptine**	**G02C**	**AUTRES MEDICAMENTS GYNECOLOGIQUES**	Gélule		Administrer au cours d'un repas.			Pas de données de stabilité après ouverture.	Il est possible d'ouvrir les gélules cependant cette pratique ne peut être envisagée que si la préparation est utilisée de façon extemporanée et, bien entendu, s'il n'y a pas de possibilité de faire autrement.
Paroxétine Arrow 20mg	**Paroxétine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé sécable		Les comprimés doivent être avalés plutôt que croqués.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Pour information, il s'agit d'une forme à libération immédiate. Des effets indésirables fréquents de type sécheresse buccale sont rapportés et pourraient être amplifiés en cas d'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse buccale. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est sensible à l'humidité, le rôle du pelliculage étant de l'en protéger. Le principe actif est légérement soluble dans l'eau.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Peflacine 400mg	**Pefloxacine**	**J01M**	**QUINOLONES ANTIBACTERIENNES**	Comprimé pelliculé sécable		PA photosensible. Prise au moment des repas		Pas de données de pharmaocinétique avec les cp écrasés.	Le pelliculage des cps sert à masquer l'amertume et à préserver le produit actif de la lumière. Il est théoriquement possible d'écraser ces cps malgré le pelliculage pour une éventuelle administration par sonde gastrique. Le produit étant sensible à la lumière, l'administration doit être immédiate.	Ecrasable mais administration uniquement par SNG
Pentasa 500 mg, 1g	**Mesalazine**	**A07E**	**ANTIINFLAMMATOIRES INTESTINAUX**	Comprimé		Administrer au cours d'un repas.	Pentasa 1g, susp rectale, fl. de 100ml ou Pentasa 1g granules sachet	L'écrasement des cps n'est pas possible en raison d'un enrobage pour libération contrôlée de la substance active sur toute la longueur de l'intestin. Il n'existe pas d'alternative étant donné que les formes rectales sont plutôt réservées aux localisations rectales ou rectosigmoïdiennes basses des poussées légères ou modérées de rectocolite hémorragique.		
Pentoxifylline 400mg LP	**pentoxifylline**	**C04A**	**VASODILATATEURS PERIPHERIQUES**	Comprimé pelliculé à liberation prolongée		Forme LP : ne pas écraser. Avaler le comprimé sans croquer avec un peu d'eau.		Aucune donnée		
Periactine 4mg	**Cyproheptadine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé		A administrer le soir		Aucune donnée		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Perindopril Arrow 2mg, 4mg, 8mg	**Périndopril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaitre la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé est considéré comme une utilisation hors AMM. Pour information, le comprimé est à libération immédiate, il n'est pas gastro-résistant, il n'est pas pelliculé.Après administration orale, l'absorption du périndopril est rapide et le pic de concentration est atteint en 1 heure. L'écrasement du comprimé pourrait induire une concentration plasmatique maximale plus précoce. La prise d'aliment diminuant la transformation du périndopril en périndoprilate, et donc sa biodisponibilité, Perindopril Arrow doit être administré par voie orale, en une prise quotidienne unique le matin avant le repas. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est soluble dans l'eau	
Périndopril/indapamide Arrow 4mg/1,25mg	**Périndopril / indapamide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement des comprimés est considéré comme une utilisation hors AMM. Pour information, les comprimés sont à libération immédiate, ils ne sont pas gastro-résistants, ils ne sont pas pelliculés. Les absorptions orales du périndopril et de l'indapamide sont rapides. Les pics de concentration plasmatiques des 2 principes actifs sont atteints par voie orale en 1 H. L'écrasement du comprimé pourrait induire des pics plasmatiques plus précoces. Des effets indésirables fréquents de type sécheresse buccale sont rapportés et pourraient être amplifiés en cas d'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre les principes actifs et la muqueuse buccale. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le périndopril est soluble dans l'eau mais l'indapamide est pratiquement insoluble dans l'eau.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Permixon 160mg	**Extrait de serenoa repens**	**G04C**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Gélule		Goût amer, au moment des repas			Le contenu de la gélule est un extrait lipidostérolique qui peut s'oxyder au contact de l'air.De plus, l'absence de gélule pourrait augmenter les troubles digestifs.	
Persantine 75mg	**Dipyridamole**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Comprimé enrobé			Cléridium cp pelliculés sécables	Pas de donnée sur la cinétique et l'efficacité chimique sur l'écrasement des cps; enrobage en raison d'une forte amertume et d'un fort pouvoir colorant du dipyridamole.		
Petinimid 250 mg	**Ethosuximide**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Gélule			Zarontin sol buv			
Pheburane 483mg/g	**phenylbutyrate de sodium**	**A16A**	**AUTRES MEDICAMENTS DES VOIES DIGESTIVES ET DU METABOLISME**	Granulés		Au moment des repas ou prise alimentaire		Non recommandé, gout très amer En raison de sa lente dissolution, ne doit pas être administré par sonde nasogastrique ou de gastrostomie.		Les granulés peuvent être directement avalés à l\'aide d\'une boisson (eau, jus de fruit, ou préparations infantiles sans protéines) ou saupoudrés sur une cuillerée d\'aliments solides (purée de pomme de terre, compote de pommes) ; dans ce cas, il est important que la prise soit immédiate afin de préserver le masquage du goût.
Phenergan 25 mg	**Promethazine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé enrobé			Phenergan 0,1% sirop	Pas d'infos sur la possibilité d'écraser ou non les comprimés		
Phloroglucinol Arrow 80mg	**Phloroglucinol**	**A03A**	**ANTISPASMODIQUES ET ANTICHOLINERGIQUES DE SYNTHESE**	Comprimé orodispersible				Comprimés orodispersibles		
Physiotens 0,2mg, 0,4mg	**Moxonidine**	**C02A**	**ADRENOLYTIQUES A ACTION CENTRALE**	Comprimé pelliculé		Le matin, au debut du repas		Non recommandé, goût très amer mais possible par SNG		
Pinavérium Arrow 100mg	**Pinavérium**	**A03A**	**ANTISPASMODIQUES ET ANTICHOLINERGIQUES DE SYNTHESE**	Comprimé pelliculé		Les comprimés doivent être ingérés sans les croquer, ni les sucer, avec un verre d'eau au milieu des repas.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement des comprimés constitue une utilisation hors AMM du médicament. D'un point de vue pharmacocinétique, la concentration sérique maximale est atteinte en 1 heure. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce.L'agent de pelliculage permet de protéger le noyau du comprimé et d'améliorer les caractéristiques organoleptiques de la spécialité.Par ailleurs, le pinavérium sous forme de bromure est faiblement soluble dans l'eau. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été etudiée et n'est donc pas recommandée.		
Pipram fort 400mg	**Acide pipemidique**	**J01M**	**QUINOLONES ANTIBACTERIENNES**	Comprimé enrobé		-		Absence de donnée de pharmacocinétique sur la poudre obtenue après écrasement		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Piracetam Arrow 800mg	**Piracetam**	**N06B**	**PSYCHOSTIMULANTS ET NOOTROPIQUES**	Comprimé pelliculé			Piracetam Arrow 20% solution buvable	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement des comprimés constitue une utilisation hors AMM du médicament		
Pirilène 500mg	**Pyrazinamide**	**J04A**	**ANTITUBERCULEUX**	Comprimé sécable				Les comprimés de Pirilène® peuvent être écrasés. Cependant, nous ne disposons d'aucune étude spécifique réalisée avec le comprimé écrasé. Nous ne pouvons donc pas garantir que les paramètres physico-chimiques, pharmacocinétiques et/ou pharmacodynamiques décrits dans l'AMM, correspondant à des études réalisées avec le comprimé entier restent inchangés lors de l'administration du comprimé écrasé.		La poudre présente un goût amer. Cette amertumepeut être masquée par la prise d'aliments sucrés comme de la confiture ou du chocolat
Plaquenil 200mg	**Hydroxychloroquine**	**P01B**	**ANTIPALUDEENS**	Comprimé pelliculé		Forte amertume du PA. A administrer au cours ou en fin de repas		Pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques et sur la tolérance. Les cps sont pelliculés pour masquer la très forte amertume du PA.		
Plavix 75mg, 300mg	**Clopidogrel**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Comprimé pelliculé		A administrer à heure fixe, Principe actif sensible à la lumière		Il n'y a pas de contre-indication galénique à piler les comprimés de Plavix®. Cependant, les comprimés sont pelliculés pour masquer le goût amer du principe actif et nous ne possédons aucune étude spécifique in vivo avec des comprimés pilés. Nous ne pouvons donc pas garantir que les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques de Plavix® soient inchangés		
Plitican 50mg	**Alizapride**	**A03F**	**STIMULANTS DE LA MOTRICITE INTESTINALE**	Comprimé sécable				Aucune étude spécifique réalisée avec les cps de PLITICAN écrasés.		
Pneumorel 80mg	**Fenspiride**	**R03D**	**AUTRES MEDICAMENTS SYSTEMIQUES PR SYNDROMES OBSTRUCTIFS VOIES AERIENNES**	Comprimé enrobé		Prise en début de repas	Pneumorel 0,2% sirop	Forme considérée comme LP car cp drageifié donc risque d'accelérer la cinétique et d'exercer un effet pharmacodynamique excessif		Par ailleurs, la poudre présente un goût amer. Cette amertume peut-être masquée par la prise d'aliments sucrés comme de la confiture ou du chocolat.
Polaramine 2mg	**Dexchlorpheniramine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé sécable		-	Polaramine sirop 0,1mg/ml	L'écrasement est possible, le cp est sécable. Il existe une alternative par un sirop		
Ponstyl 250 mg	**Acide mefenamique**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule		Les gélules sont à avaler telles quelles, avec un grand verre d'eau, au moment des repas		Aucune étude et aucune donnée sur l'ouverture des gélules		
Pradaxa 75mg, 110mg et 150mg	**Dabigatran**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Gélule		ne pas ouvrir les gélules, car cela pourrait augmenter le risque de saignement		Pas recommandé d'ouvrir la gélule car aucune étude n'a été réalisée.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Pravastatine Arrow 10mg, 20mg, 40mg	**Pravastatine**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement des comprimés constitue une utilisation hors AMM. Pour information, le comprimé n'est ni à libération modifiée, ni gastro-résistant.D'un point de vue pharmacocinétique, la pravastatine est administrée par voie orale sous forme active. Elle est rapidement absorbée; les pics sériques sont atteints 1 à 1,5 heures après l'ingestion. En moyenne, 34% de la dose administrée par voie orale sont absorbés, avec une biodisponibilité absolue de 17 %.L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et donc pas recommandée.	Le principe actif est soluble dans l'eau	
Praxilene 200 mg	**Naftidrofuryl**	**C04A**	**VASODILATATEURS PERIPHERIQUES**	Comprimé pelliculé		Irritant pour l'œsophage. Avaler les comprimés ou les gélules sans les croquer (ni ouvrir la gélule), toujours avec un grand verre d'eau.		Ecrasement non recommandé car effet anesthesiant local du naftidrofuryl		
Prazépam Arrow 10mg	**Prazépam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Pour information, les comprimés de Prazepam Arrow sont à libération immédiate.Après prise d'un comprimé, la concentration maximale est atteinte au niveau plasmatique en 4 à 6 heures. Si le comprimé est écrasé, les effets indésirables tels que la sécheresse buccale peuvent être amplifiés, du fait d'une plus grande surface de contact entre la cavité buccale et le principe actif. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et donc pas recommandée.	Le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Prednisolone Arrow 20mg	**Prednisolone**	**A07E C05A D07A D07X H02A R01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES INTESTINAUX ANTIHEMORROIDAIRES A USAGE TOPIQUE CORTICOIDES NON ASSOCIES CORTICOIDES, AUTRES ASSOCIATIONS CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE NON ASSOCIES DECONGESTIONNANTS ET AUTRES PREPARATIONS A USAGE TOPIQUE**	Comprimé effervescent sécable				Comprimé effervescent		
Prednisolone Arrow 20mg	**Prednisolone**	**A07E C05A D07A D07X H02A R01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES INTESTINAUX ANTIHEMORROIDAIRES A USAGE TOPIQUE CORTICOIDES NON ASSOCIES CORTICOIDES, AUTRES ASSOCIATIONS CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE NON ASSOCIES DECONGESTIONNANTS ET AUTRES PREPARATIONS A USAGE TOPIQUE**	Comprimé orodispersible		Les comprimés seront dissous dans un verre d'eau, au cours du repas.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement des comprimés est considéré comme une utilisation hors AMM.		
Prednisone Arrow 5mg, 20mg	**Prednisone**	**A07E**	**ANTIINFLAMMATOIRES INTESTINAUX**	Comprimé			Prednisolone Arrow 20 mg comprimé orodispersible ou comprimé effervescent	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement des comprimés est considéré comme une utilisation hors AMM. Pour information, les comprimés sont à libération immédiate, ils ne sont pas gastro-résistants, ils ne sont pas pelliculés. L'absorption orale de la prednisone est rapide. Le pic de concentration plasmatique est atteint par voie orale en 1 à 2 heures.L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. Par ailleurs, l'écrasement du comprimé induit une surface de contact plus importante entre le principe actif et l'estomac, cela peut augmenter le risque de survenue d'effets indésirables tels que les ulcères gastro-duodénaux.		
Prestole 50mg/25mg	**Hydrochlorothiazide; Triamterene**	**C03E**	**DIURETIQUES ET EPARGNEURS POTASSIQUES EN ASSOCIATION**	Gélule		Prise le matin		Aucune donnée		
Preterax 2mg/0,625mg	**Indapamide, Perindopril**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé sécable		A administrer le matin ou avant un repas.		Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée		
Previscan 20mg	**Fluindione**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Comprimé quadrisécable		A administrer à heure fixe, prise pendant le repas de préférence le soir		Pas d'étude, pas recommandé par le labo d'écraser les cp.		
Prezista 75, 150, 400, 600, 800 mg	**Darunavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé			Prezista 100 mg/ml buv	L'écrasement est possible.		
Primalan 5mg, 10mg	**Mequitazine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé sécable		-	Primalan sirop, fl. de 60ml	il existe un risque d'oxydation de la méquitazine		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Primperan 10mg	**Metoclopramide**	**A03F**	**STIMULANTS DE LA MOTRICITE INTESTINALE**	Comprimé sécable		A administrer 30 min avant le repas	Primperan sol buvable (0,1%, sol buv, fl, de 200ml) ou suppo	Aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques		Il existe des alternatives à l'écrasement: chez l'adulte, sirop a 0,1% (nausées et vomissements non induits par les antimitotiques) ou le suppositoire a 10mg. Chez l'enfant, suppositoire a 10mg si nausées et vomissements induits par les antimimotiques ou sinon gouttes a 2,6mg/ml
Pritor 20, 40 et 80mg	**Telmisartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé		cp hygroscopique, administration immédiate après sortie du blister, avec du liquide		Les cp ne sont pas sécables.	le PA est sensible à l'air et à l'humidité donc le broyage est source d'altération	
Pritorplus 40mg/12,5mg , 80 mg/12,5 mg et 80mg/25mg	**Telmisartan, Hydrochlorothiazide**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé bicouche		cp hygroscopique, administration immédiate après sortie du blister, avec du liquide		Les cp ne sont pas sécables.	le PA est sensible a l'air et à l'humidite donc le broyage est source d'altération	
Procoralan 5mg et 7,5mg	**Ivabradine**	**C01E**	**AUTRES MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE**	Comprimé pelliculé		dissolution possible sauf avec du jus de pamplemousse, pas de mélange avec d'autres médicaments. Prise au moment des repas				Possible de dissoudre dans un verre d'eau, coca ou jus orange mais exclure jus de pamplemousse ou écraser dans compote mais éviter le lait et/ou le fromage blanc. administration possible après broyage et mise en suspension la cinétique de libération du PA des cps broyés sera peu modifiée le temps de délitement du cp en milieu gastrique artificiel étant inférieur à 30 min // ne pas mélanger poudre procoralan avec med de phytothérapie
Profenid 50mg	**Ketoprofene**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule		PA photosensible. Ne pas croquer, ni écraser, ni ouvrir - avaler tels quels avec un grand verre d'eau au cours des repas	Profenid 100mg, suppositoire	D'un point de vue galénique il est exceptionnellement possible d'ouvrir les gélules mais aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques donc non conseillé		
Profenid 100mg	**Ketoprofene**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé pelliculé		PA photosensible. ne pas croquer ni écraser. avaler tels quels avec un grand verre d'eau au cours des repas	Profenid 100mg, suppositoire	Aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques .D'un point de vue galénique il est exceptionnellement possible d 'écraser les cps mais l'utilisation doit être extemporanée car le PA est photosensible.Le pelliculage hydrosoluble permet de masquer le goût du PA.Aucune donnée sur l'administration par sonde	PA photosensible	
Profenid LP 200mg	**Ketoprofene**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule		PA photosensible Ne pas écraser les microgranules. Theriaque: ne pas ouvrir, ni croquer, ni écraser	Profenid 100mg, suppositoire	Forme LP assurée par l'enrobage des microgranules contenus dans la gélule et non par la gélule elle-même donc d'un point de vue galénique Mais aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques donc non recommandé		Il est exceptionnellment possible d'ouvrir les gélules et d'avaler les granules sans les croquer.Aucune donnée sur une administration par sonde

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Profenid LP 200mg	**Ketoprofene**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé enrobé à libération prolongée		Ne pas croquer. A administrer au cours ou en fin de repas	Profenid 100mg, suppositoire	Pas d'info labo mais impossible car forme LP		
Profenid LP 200mg	**Ketoprofene**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Gélule		PA photosensible Ne pas écraser les microgranules. Theriaque: ne pas ouvrir, ni croquer, ni écraser	Profenid 100mg, suppositoire	Forme LP assurée par l'enrobage des microgranules contenus dans la gélule et non par la gélule elle-même donc d'un point de vue galénique Mais aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques donc non recommandé		Il est exceptionnellment possible d'ouvrir les gélules et d'avaler les granules sans les croquer.Aucune donnée sur une administration par sonde
Proglicem 25mg et 100mg	**Diazoxide**	**V03A**	**TOUS AUTRES MEDICAMENTS**	Gélule		Insoluble dans l'eau. Pour les nourrissons et enfants de moins de 6 ans, le contenu des gélules peut être mélangé à des aliments	Proglycem 50 mg/ml susp buv (ATU)	Pour faciliter l'administration du produit chez le nourrisson et chez l'enfant de moins de 6 ans, le contenu des gélules peut être mélangé avec des aliments, mais il faut savoir que le diazoxide est pratiquement insoluble dans l'eau, la solubilité n'étant		
Prograf 0,5mg, 1mg et 5mg	**Tacrolimus**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Gélule		Prise à jeun. Les gélules doivent être prises immédiatement après sortie de la plaquette thermoformée. Le contenu de la gélule peut être mélangé à de l'eau et administré par sonde nasogastrique				Le laboratoire rappelle l'incompatibilité physico-chimique entre le tacrolimus et le PVC. Les tubulures, seringues et autres équipements utilisés pour préparer et administrer une suspension du contenu de la gélule de PROGRAF ne doivent pas contenir de PVC
Propylex 50 mg	**Propylthiouracile**	**H03B**	**ANTITHYROIDIENS**	Comprimé		Avaler avec un verre d'eau			Aucune donnée de stabilité après broyage ou de compatibilité entre le broyat et les matériaux de SNG.PA photosensible	L'écrasement peut se faire à titre exceptionnel en dernier recours pour une administration extemporanée et avec l'utilisation d'éléments de protection appropiés. cependant il n'est pas validé dans les données de l'AMM. L'administration par sonde gastrique ou par gastrostomie ne bénéficiant pas d'AMM, cette pratique n'est pas recommandée. De plus, pas d'étude de comptabilité avec les matérieux des sondes gastriques. A titre exceptionnel, cette administrayion peut être réalisée, à condition d'ajouter le broyat dans l'aliment semi-liquide au dernier moment.
Proracyl 50 mg	**Propylthiouracile**	**H03B**	**ANTITHYROIDIENS**	Comprimé		**Sous hotte aspirante**				Sous hotte aspirante
Prothiaden 25 mg	**Dosulépine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Gélule				Aucune information RCP et Thériaque		
Prothiaden 75mg	**Dosulépine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé enrobé		-		Aucune information RCP et Thériaque		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Prozac 20mg	**Fluoxétine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé dispersible sécable		Peut être cassé en deux moitiés égales. Ne pas croquer. Administrer au cours ou en dehors des repas.	Prozac 20mg/5ml, sol buv, fl. de 70ml			A prendre avec un peu d'eau ou dissous dans un demi-verre d'eau, à avaler immédiatement et en entier
Prozac 20mg	**Fluoxétine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Gélule			Prozac 20mg/5ml, sol buv, fl. de 70ml; Prozac cp dispersible	Aucune donnée		
Purinethol 50mg	**Mercaptopurine**	**L01B**	**ANTIMETABOLITES**	Comprimé sécable		A administrer à jeun. Produit cytotoxique				Le laboratoire ne recommande pas le broyage ou l'administration du médicament par sonde. Les comprimés doivent être manipulés selon les mesures de manipulation/préparation des cytotoxiques.
Pyostacine 500mg	**Pristinamycine**	**J01F**	**MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Comprimé pelliculé sécable		Mélanger avec un aliment sucré (confiture) ou du lait		Selon le RCP, les comprimés sont à avaler avec une boisson. Lorsque l'administration chez un jeune enfant est envisagée, les comprimés peuvent être écrasés dans un peu de lait ou dans un excipient sucré (confiture).		
Quinapril Arrow 5mg et 20mg	**Quinapril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement des comprimés constitue une utilisation hors AMM. Par voie orale, le quinapril est rapidement absorbé. Le pic de concentrations plasmatiques du quinaprilate est atteint en 2 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précose. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et donc pas recommandée. La prise d'aliments ne modifie pas la biodisponibilité du principe actif.	Le quinapril sous forme de chlorhydrate est facilement soluble dans l'eau	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Quinapril/ Hydrochlorothiazide Actavis 10mg/12,5mg	**Quinapril/hydrochlorothiazide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Compte tenu de la fragilité de l'équilibre tensionnel et de l'utilisation de l'association quinapril/ hydrochlorothiazide dans cette indication , il est recommandé de ne pas modifier la présentation galénique de ce médicament.D'un point de vue pharmacocinétique, le Tmax de l'hydrochlorothiazide entre 1,5 et 5 heures, la moyenne se situant aux environs de 4 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sondes nasogastriques de cette association n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le quinapril sous forme de chlorhydrate est facilement soluble dans l'eau mais l'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau.	
Quinimax 125mg, 500mg	**Quinine, Quinidine, Cinchonine, Cinchonidine**	**P01B**	**ANTIPALUDEENS**	Comprimé pelliculé sécable		-		Les comprimés de Quinimax® sont pelliculés pour masquer la très forte amertume des principes actifs ; écrasement avec risque de faire ressortir cette amertume. Cependant , toutes les études ont été réalisées avec des comprimés entiers. Le labo ne garantit pas que les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques de Quinimax sont inchangés quand les comprimés sont écrasés.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Rabéprazole Actavis 10mg et 20mg	**Rabeprazole**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR L'ULCERE GASTRO-DUODENAL ET LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN**	Comprimé gastro-résistant				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Les comprimés sont enrobés, gastro-résistants à base de rabéprazole sodique. Cette formulation est rendue nécessaire par le caractère instable du rabéprazole en milieu acide. En conséquence, l'absorption du rabéprazole ne débute qu'après que le comprimé ait quitté l'estomac. Ni l'alimentation, ni l'heure d'administration n'ont d'influence sur l'absorption du rabéprazole sodique.Des effets indésirables de type sécheresse de la bouche (peu fréquents) et stomatite et dysgueusie (fréquence : rare) sont rapportés et pourraient être amplifiés par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse buccale ou gastrique. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le rabéprazole est soluble dans l'eau	
Ramipril Actavis 1,25mg , 2,5mg , 5mg et 10mg	**Ramipril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé		RAMIPRIL ACTAVIS doit être avalé avec du liquide. Il ne doit être ni mâché ni écrasé. RAMIPRIL ACTAVIS peut être pris avant, pendant ou après les repas, la prise alimentaire ne modifiant pas sa biodisponibilité		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Compte tenu de la fragilité de l'équilibre tensionnel, il est recommandé de ne pas modifier la présentation galénique de ce médicament.Après administration orale, le ramipril est rapidement absorbé du tube digestif: le pic de concentration plasmatique de ramipril est atteint dans l'heure qui suit. Sur la base de la récupération urinaire, le taux d'absorption est d'au moins 56 % et n'est pas significativement influencé par la présence d'aliments dans le tube digestif. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le principe actif est peu soluble dans l'eau.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Ramipril / Hydrochlorothiazide Actavis 5mg/12,5mg	**Ramipril/hydrochlorothiazide**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Compte tenu de la fragilité de l'équilibre tensionnel et de l'utilisation de l'association ranipril/ hydrochlorothiazide dans cette indication , il est recommandé de ne pas modifier la présentation galénique de ce médicament. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	ranipril est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Ranitidine Arrow 75mg, 150mg et 300mg	**Ranitidine**	**A02B**	**MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ULCERE PEPTIQUE**	Comprimé effervescent						
Rapamune 0,5mg ,1mg et 2mg	**Sirolimus**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Comprimé enrobé		Ne pas avaler avec du jus de pamplemousse	Rapamune 1mg/ml, sol buv, fl. de 60ml	Les comprimés de Rapamune sont fabriqués en utilisant un système de libération spécialisé appelé technologie NanoCrystal. Le broyage des particules NanoCrystal peut altérer la pharmacocinétique de la formulation; par conséquent, une telle utilisation n'est pas recommandée		
Rasilez 150 et 300mg	**Aliskirene**	**C09X**	**AUTRES MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE**	Comprimé pelliculé		Prise avec un repas léger; éviter le jus de pamplemousse		Aucune donnée sur le modification éventuelle de l'absorption et de la biodisponibilité.Ce n'est ni une forme LP ni GR.	Risque de perte de PA au moment du broyage.PA a un goût amer.	Le cp broyé serait à administrer de façon extemporanée sur un aliment semi-solide (surtout ne pas dissoudre au préalable) .Pour la manipulation du produit, vérifier dans le Vidal les données de sécurité pré-clinique .Ce mode d'uitlisation reste sous votre entière responsabilité.
Rasilex/hydrochlorothiazide 150/12,5mg ; 300/12,5mg ; 300/25mg	**Aliskirene/ Hctz**	**C09X**	**AUTRES MEDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE**	Comprimé						
Rebetol 200mg	**Ribavirine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Gélule		Prise au moment des repas	Rebetol 40mg/ml, sol buv, fl. de 100ml			
Relpax 20mg et 40mg	**Eletriptan**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé pelliculé		Le comprimé doit être avalé en entier avec de l'eau - Ne pas croquer, ni écraser		Pas de donnée sur la possibilité d'écraser les cps et d'administrer les cps broyés par sonde de nutrition entérale. Le labo ne recommande ni ne suggère l'écrasement des cps en vue de leur administration par sonde.		
Reminyl 4mg, 8mg et 12mg	**Galantamine**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	Comprimé pelliculé		Prise avec le petit dejeuner et le dîner	Reminyl 4mg/ml, sol buv, fl. de 100ml	Aucune donnée de biodisponibilité donc non recommandé.		
Reminyl LP 8mg, 16mg, 24 mg	**Galantamine**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	Gélule		Ne pas croquer, mâcher ou écraser. Prise pendant le repas	Reminyl 4mg/ml, sol buv, fl. de 100ml			

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Renagel 800mg	**Sevelamer**	**V03A**	**TOUS AUTRES MEDICAMENTS**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer. Prise au cours des repas	Renvela sachets pour susp buv à 2,4g	Ne pas croquer, ne pas écraser. Prise au cours des repas	Sur avis et prescription médicale :Renvela sachets pour susp buv à 2,4g. Seul le sel change:sévélamer carbonate	
Renitec 5 et 20mg	**Enalapril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé sécable				Le cp est sécable mais non écrasable. PA hygroscopique et photosensible, Dégradation du PA en milieu acide		
Répaglinide Arrow 2mg	**Répaglinide**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM.Les comprimés sont à libération immédiate. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas étudiée et n'est pas recommandée.	Le principe actif est sensible à la lumière et est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Répaglinide Actavis 0,5mg ; 1mg et 2mg	**Répaglinide**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée	Le principe actif est sensible à la lumière et pratiquement insoluble dans l'eau	
Requip 0,25mg, 0,50mg, 1mg, 2mg, 5mg	**Ropinirole**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé pelliculé		Administration immédiate, prise pendant le repas		Il n'est pas recommandé de couper ou d'écraser les cp. Pas d'étude ayant évalué la stabilité d'une suspension ou solution de Requip. L'administration de Requip à travers une sonde naso-gastrique n'a pas été étudiée.		
Requip LP 2mg, 4mg et 8mg	**Ropinirole**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé pelliculé à libération prolongée		Ne pas croquer ni écraser les comprimés	Requip 1mg, 2mg et 5mg comprimé	Pas d'info labo mais forme à LP donc impossible d'écraser les cps		
Retrovir 100mg et 250mg	**Zidovudine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Gélule			Retrovir 10mg/ml, sol buv, fl. de 200ml		Les gélules peuvent être ouvertes et la poudre mélangée à une petite quantité de nourriture semi-solide ou de liquide, le tout devant être ingéré immédiatement. Le laboratoire ViiV Healthcare n'a pas mené d'étude sur l'efficacité et la tolérance des comp	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Revatio 20mg	**Sildenafil**	**G04B**	**MEDICAMENTS UROLOGIQUES**	Comprimé pelliculé		Eviter le jus de pamplemousse. préparation extemporanée de la suspension buvable préparée à partir des cp 20mg (se reporter au RCP). Elle doit être faite par un pharmacien. La susp buv doit être administrée à l'aide d'une seringue graduée destinée à cet usage. Si possible faire un trait ou mettre en évidence sur la seringue graduée, la graduation correspondant à la dose appropriée pr chaque patient.La suspension doit être dans un flacon de verre brun ou en HDPE et conservée jusqu'à 28 jours au réfrigérateur (2 à 8 °C). La dilution doit se faire avec les diluants: Ora-Sweet et Ora-Plus (aucune	Revatio poudre pr susp buv 10mg/ml fl 112ml			Pr la préparation des susp buv à partir des cp 20mg se reporter au RCP. Elle doit être faite par un pharmacien. La susp buv doit être administrée à l'aide d'une seringue graduée destinée à cet usage. Si possible faire un trait ou mettre en évidence sur la seringue graduée, la graduation correspondant à la dose appropriée pr chaque patient.La suspension doit être dans un flacon de verre brun ou en HDPE et conservée jusqu'à 28 jours au réfrigérateur (2 à 8 °C). La dilution doit se faire avec les diluants: Ora-Sweet et Ora-Plus (aucune donnée si autre diluant). Il existe des cas où les cp écrasés sont administrés par sonde NG mais avec les diluants recommandés ou non mais aucune étude du labo.
Revia 50mg	**Naltrexone**	**N07B**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS LES DESORDRES TOXICOMANOGENES**	Comprimé pelliculé sécable				Les cp ne sont ni gastrorésistants, ni LP. D'un point de vue pharmaceutique, rien ne s'oppose à l'écrasement; mais aucune étude faite de bioéquivalence.	Aucune étude de stabilité.	
Revlimid 5, 10, 15 et 25mg	**Lenalidomide**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Gélule		Produit cytotoxique. Les gélules ne doivent être ni ouvertes, ni cassées, ni mâchées		Pas d'info labo mais impossible car PA cytotoxique		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Revolade 25 et 50 mg	**Elthrombopag**	**B02B**	**VITAMINE K ET AUTRES HEMOSTATIQUES**	Comprimé		Les comprimés doivent être pris au moins deux heures avant ou quatre heures après la prise de produits tels que les antiacides, produits laitiers (ou tout autre aliment contenant du calcium), ou des compléments minéraux contenant des cations polyvalents (par exemple : fer, calcium, magnésium, aluminium, sélénium et zinc)				
Reyataz 150mg, 200mg, 300mg	**Atazanavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Gélule		Les gélules doivent être avalées sans les ouvrir. Administrer avec de la nourriture.		D'un point de vue pharmaceutique, rien ne contre-indique leur ouverture: non gastrorésistant, ni LP.	Aucune donnée de stabilité de l'unité thérapeutique hors de son conditionnement primaire.PA peu soluble dans l'eau.	
Rhinadvil 200mg/30mg	**Ibuprofene, Pseudoephedrine**	**R01B**	**DECONGESTIONNANTS A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé enrobé			Autres PAs: Fervex granulés pour sol buv, Actifed états grippaux pdre pr sol buv, ...	Ecrasement modifie le temps d'absorption et de dilution. Possible si par SNG ms temps d'absorption diminué.		Si écrasement ou mélange à des aliments, il faut savoir que le PA a un goût très piquant (de poivre) dc faire boire tout de suite après administration. Attention aux contre-indications
Riamet 20mg/120mg	**Arthémether, luméfantrine**	**P01B**	**ANTIPALUDEENS**							
Rifadine 300mg	**Rifampicine**	**J04A**	**ANTITUBERCULEUX**	Gélule		A administrer 30 min avant le repas	Rifadine 100mg/5ml solution buvable, fl de 120 ml	Il est possible d'ouvrir les gélules mais aucune étude sur la biodisponibilité		En l'abscence de suspension disponible il est possible de solubiliser la poudre dans l'eau pour pouvoir mieux doser le produit
Rifater 120mg/50mg/300mg	**Isoniazide, Pyrazinamide, Rifampicine**	**J04A**	**ANTITUBERCULEUX**	Comprimé enrobé		A administrer 30 min avant le repas		En théorie possible de les écraser// pas étude de biodisponibilité comparative du cp enrobé et cp écrasé (goût amer)		
Rifinah 150mg/300mg	**Isoniazide, Rifampicine**	**J04A**	**ANTITUBERCULEUX**	Comprimé enrobé		A administrer 30 min avant le repas		L'enrobage ne modifiant pas la biodisponiblité des PA, le cp réduit en poudre peut être utilisé. Toutefois il n'existe pas d'étude comparative entre la biodisponibilité du cp enrobé et celle du cp écrasé.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Rilmenidine Arrow 1mg	**Rilménidine**	**C02A**	**ADRENOLYTIQUES A ACTION CENTRALE**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. D'un point de vue pharmacocinétique, l'absorption est du rilmenidine est rapide: la concentration plasmatique maximale, de 3,5 ng/ml, est atteinte 1 h 30 à 2 heures après l'absorption d'une dose unique de 1 mg de rilménidine. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. Il est à noter que la biodisponibilité absolue est de 100 %, sans effet de premier passage hépatique. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée. Les variations interindividuelles sont faibles et l'ingestion concomitante d'aliments ne modifie pas la quantité biodisponible; le taux d'absorption ne varie pas aux doses thérapeutiques recommandées.	Le principe actif est facilement soluble dans l'eau	
Rilutek 50mg	**Riluzole**	**N07X**	**AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX**	Comprimé pelliculé		Eviter les repas riches en graisses		Aucune donnée sur les cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques mais aussi sur la tolérance.D'un point du vue galénique le cp est enrobé et non sécable		
Riluzole Actavis 50mg	**Riluzole**	**N07X**	**AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM.Le riluzole est rapidement absorbé après administration orale et les concentrations plasmatiques maximales sont atteintes en 60 à 90 minutes. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sondes naso-gastrique n'a pas été étudiée et n'et donc pas recommandée.	Le riluzole est très légèrement soluble dans l'eau.	
Rimactan 300 mg	**Rifampicine**	**J04A**	**ANTITUBERCULEUX**	Gélule		Prise au moins 30 minutes avant un repas	Rifadine 100mg/5ml solution buvable, fl de 120 ml	Aucune donnée		
Rimifon 50mg et 150mg	**Isoniazide**	**J04A**	**ANTITUBERCULEUX**	Comprimé		A administrer le matin à jeun				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Risédronate Arrow 35mg et 75mg	**Risédronate**	**M05B**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LA MINERALISATION**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. Le comprimé doit être avalé entier, sans être croqué et sans le laisser fondre dans la bouche. Le comprimé de doit être avalé en position assise ou debout, avec un grand verre d'eau plate. Compte-tenu des effets indésirables d'ordre digestif (oesophagites, gastrites, ulcères oesophagiens, glossite, ...) pouvant survenir avec cette molécule, du mode d'administration et des mises en garde et précautions d'emploi associées à la prise du comprimé , il est déconseillé de broyer les comprimés. De plus, d'un point de vue pharmacocinétique, l'absorption après une prise orale est relativement rapide (tmax ≃ 1 heure) et indépendante des doses étudiées. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est soluble dans l'eau mais	
Risordan 20 mg	**Isosorbide**	**C01D**	**VASODILATATEURS EN CARDIOLOGIE**	Comprimé sécable		Les cp doivent être avalés directement, sans être croqués ni sucés		Cp a libération immédiate mais de durée d'action prolongée		Selon le RCP les cps doivent être avalés directement sans les croquer ni les sucer
Risperdal 1mg, 2mg et 4mg	**Rispéridone**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé pelliculé sécable		-	Risperdal 1mg/ml, sol buv, fl. de 60ml; Risperdaloro	Pas étude de biodisponibilité des cp écrasés. Pelliculage masque le goût amer des cps , il est déconseillé d'écraser les cp, alternative solution buvable		
Rispéridone Actavis 1mg, 2mg et 4mg	**Rispéridone**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé pelliculé sécable			Risperdal 1mg/ml, sol buv, fl. de 60ml; Risperdaloro	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. D'un point de vue pharmacocinétique, la rispéridone est complètement absorbée après administration orale, le pic de concentrations plasmatique est atteint en 1 à 2 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. La nourriture ne modifie pas l'absorption de rispéridone.Des effets indésirables de type sécheresse buccale sont fréquemment rapportés et pourraient être amplifiés par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse buccale. La rispéridone est partiquement insoluble dans l'eau. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Ritaline 10mg	**Methylphenidate**	**N06B**	**PSYCHOSTIMULANTS, AGENTS UTILISES DANS LA TDAH (HYPERACTIVITE) ET NOOTROPIQUES**	Comprimé sécable				Aucune donnée.Ce n'est pas une forme LP ni gastro-résistante.	risque de perte de PA au moment du broyage	Le cp broyé est à adm de façon extemporannée sur un aliment semi-solide (surtout ne pas dissoudre au préalable).Pour la manipulation du produit, tenir compte des données de sécurité pré-cliniques dans le Vidal.
Ritaline LP 20mg, 30mg et 40mg	**Methylphenidate**	**N06B**	**PSYCHOSTIMULANTS, AGENTS UTILISES DANS LA TDAH (HYPERACTIVITE) ET NOOTROPIQUES**	Gélule		Ne pas écraser le contenu, mélanger avec un aliment froid semi-solide (compote de pommes). Le mélange doit être avalé immédiatement et entièrement				Contenu peut être dispersé sur nourriture semi-solide (ex : compote). Aliments ne doivent pas être chauds car risque altération des propriétés de libération du PA .le mélange (contenu de la gel et aliments) doit être avalé immédiatement et entièrement. Ce mélange ne doit pas être conservé pour usage ultérieur
Rivastigmine Actavis 1,5mg , 3mg , 4,5mg et 6mg	**Rivastigmine**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	Gélule		Les gélules doivent être avalées entières	Exelon 4,6mg/24h, 9,5mg/24h, dispositif transdermique. Exelon 2mg/ml sol buv fl 50 ml	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture des gélules constitue donc une utilisation hors AMM du médicament. .Pour information, l'absorption de la rivastigmine est rapide et complète. Le pic de concentration plasmatique est atteintau bout d'une heure environ. La biodisponibilité absolue après l'administration d'une dose de 3 mg est d'environ 36 ± 13%. La prise de rivastigmine simultanément avec la nourriture ralentit la vitesse d'absorption (tmax) d'environ 90 minutes, diminue la Cmax et augmente l'aire sous la courbe (ASC) d'environ 30%.	Le principe actif est soluble dans l'eau.	
Rivotril 2mg	**Clonazepam**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé sécable		-	Rivotril 2,5mg/ml, sol buv, fl. de 20ml	Aucune étude car alternative par une solution buvable		
Rizatriptan Actavis 10mg	**Rizatriptan**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé orodispersible						
Rizatriptan Actavis 10mg	**Rizatriptan**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé		Les comprimés doivent être avalés entiers avec un liquide	Rizatriptan Actavis 10 mg cp orodispersible	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMSpécialité commercialisée sous forme de comprimé orodispersible		
Rocaltrol 0,25 µg	**Calcitriol**	**A11C**	**VITAMINES A ET D, ASSOCIATIONS DES DEUX INCLUSES**	Capsule molle		Avaler les capsules avec un peu d'eau, sans les sucer ni les croquer			Le PA est sensible à la lumière et à l'oxygène de l'air. Les capsules ne doivent pas être ouvertes en raison du risque de dégradation du PA.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Rodogyl	**Metronidazole, Spiramycine**	**J01R**	**ASSOCIATIONS D'ANTIBACTERIENS**	Comprimé pelliculé				Les cps ne sont pas gastro-résistants, il est donc possible de les écraser pour une administration par sonde entérale. Cependant il n'y aucune étude spécifique réalisée avec les cps écrasés . Pas de garantie que les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques, ainsi que la tolérance, restent inchangés lors de l'administration de cps écrasés.		
Ropinirole Arrow 0,5mg , 1mg, 2mg et 5mg	**Ropinirole**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique.D'un point de vue pharmacocinétique, l'absorption orale du ropinirole est rapide et presque complète. La biodisponibilité du ropinirole est d'environ 50 % (36 % - 57 %) et la Cmax est obtenue en moyenne 1,5 heure après l'administration. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est sensible à la lumière et à l'humidité. Le principe actif est soluble dans l'eau	
Rovalcyte 450mg	**Valganciclovir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		Les comprimés ne doivent etre ni cassés ni écrasés. Produit carcinogène et tératogène Prise avec des aliments	ROVALCYTE 50mg/ml poudre pour suspension buvable	Le comprimé ne doit pas être écrasé , le broyat pourrait être dangereux pour le manipulateur (risque tératogène et carcinogène) (information orale)		
Rovamycine 1,5 et 3 mui	**Spiramycine**	**J01F**	**MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Comprimé pelliculé		Les comprimés sont à avaler tels quels avec un verre d'eau		Pas d'étude réalisée.Le labo ne veut pas envoyer une confirmation écrite mais pratique assez courante.cp à simple pelliculage		
Rowasa 250 et 500mg	**Mésalazine**	**A07E**	**ANTIINFLAMMATOIRES INTESTINAUX**	Comprimé enrobé gastro-résistant		Prise au cours des repas	Rowasa suppo; Pentasa 1g ou 2g granules sachet	CP GR // cette GR permet d'éviter toute destruction du PA dans l'estomac (site d'action: intestin grêle et colon)		
Roxithromycine Arrow 150 mg	**Roxithromycine**	**J01F**	**MACROLIDES ET LINCOSAMIDES**	Comprimé pelliculé			Rulid 50mg cp sécable pour susp buvable (faire fondre dans un verre d'eau)	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée	Le principe actif est faiblement soluble dans l'eau.	
Rulid 150 mg	**Roxithromycine**	**J01F**	**MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Comprimé		Administrer avant les repas	Rulid 50mg cp sécable pour susp buvable (faire fondre dans un verre d'eau)	Aucune étude réalisée avec les cps 100mg et 150mg écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques // Il n'y a pas lieu d'écraser les cps dans la mesure où il existe une alternative : Rulid 50mg cp sécable pour susp buv		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Rythmodan 100mg	**Disopyramide**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES, CLASSE I ET III**	Gélule				Absence d'étude donc non recommandé//aucune garantie sur le maintien des paramètres pharmacocinétiques, pharmacodynamiques et de la tolérance//d'un point de vue galénique la gélule peut être ouverte sous réserve d'une utilisation extemporanée		
Rythmodan LP 250mg	**Disopyramide**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES, CLASSE I ET III**	Comprimé enrobé		Ne pas croquer				Non car forme LP
Rythmol 300mg	**Propafenone**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES, CLASSE I ET III**	Comprimé pelliculé sécable				Non recommandé car aucune étude. Goût très amer et action anesthésique de surface. Possible par SNG		
Sabril 500mg	**Vigabatrine**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé pelliculé sécable		A administrer toujours à la même heure	Sabril 500mg, poudre pour solution buvable en sachet (100 ml d'eau, jus de fruit, ou lait)			Les cps de SABRIL doivent être avalés, entiers ou par demi-comprimés, avec au moins un demi-verre d'eau. En cas de besoin, il est recommandé de recourir à la forme "granulés pour suspension buvable en sachet".
Salazopyrine 500mg	**Sulfasalazine**	**A07E**	**ANTIINFLAMMATOIRES INTESTINAUX**	Comprimé enrobé gastro-résistant		Ne pas croquer, ni casser. Prise après le repas. Avaler le cpr entier				
Samsca 15mg	**Tolvaptan**	**C03X**	**AUTRES DIURETIQUES**	Comprimé		L'administration doit avoir lieu de préférence le matin, pendant ou en dehors du repas. Les comprimés doivent être avalés sans les croquer, avec un verre d'eau. Samsca ne doit pas être pris avec du jus de pamplemousse.		La bioéquivalence n'a pas été établie		
Sandimmun 25mg, 50mg, 100mg	**Ciclosporine**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Capsule molle		Eviter le jus de pamplemousse. Les capsules doivent être avalées entières (avec un grand verre d'eau)	Sandimmum 100mg/ml, sol buv, fl. de 50ml (diluée dans une boisson froide: chocolat, lait, cola, jus de fruits) dans un recipient en verre			
Sanmigran 0,5mg	**Pizotifene**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé enrobé		Eviter l'alcool		Aucune donnée sur la modification éventuelle de l'absorption et de la biodisponibilité. Toutefois, si aucune autre alternative thérapeutique n'est possible, voici quelques informations utiles : ce n'est pas une forme LP ni gastrorésistante	Risque de perte de PA au moment du broyage	le cp broyé serait à administrer de façon extemporanée sur un aliment semi-solide (surtout ne pas dissoudre au préalable).Pour la manipulation du produit, tenir compte des données de sécurité pré-cliniques mentionnées dans le Vidal.Ce mode d'utilisation reste sous votre entière responsabilité.
Savarine 200mg/100mg	**Chloroquine, Proguanil**	**P01B**	**ANTIPALUDEENS**	Comprimé pelliculé		Principe actif amer. Prise à heure fixe en fin de repas		Le dossier d'AMM ne contient pas d'étude spécifique de biodisponibilité ni de stabilité en cas d'écrasement du cp. Le pelliculage masque le goût amer des PA		Dans les "recommandations sanitaires pour les voyageurs 2012" et les "Recommandations pour la pratique clinique 2007" il est spécifié pr la chimioprophylaxie du Paludisme qu' "avant l'âge de 6 ans, les cp doivent être écrasés".

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Sebivo 600 mg	**Telbivudine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé		le comprimé peut être pris avec ou sans aliments. Avalez le comprimé en entier avec un peu d'eau. Ne le mâchez pas, ne le cassez pas ou ne l'écrasez pas				
Sectral 200mg et 400mg	**Acebutolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé		Administration extemporanée. Ne pas croquer	Sectral 40mg/ml, sol buv, fl. de 125ml	Aucune donnée donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques mais aussi sur la tolérance.Cp à libération immédiate.		Le labo ne recommande pas l'écrasement mais cps à libération immédiate donc possibilité de les écraser finement en utilisation extemporanée mais goût désagréable car pelliculage rompu
Sectral LP 500mg	**Acebutolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer, ni broyer	Sectral 40mg/ml, sol buv, fl. de 125ml			
Selexid 200 mg	**Pivmecillinam**	**J01C**	**BETALACTAMINES : PENICILLINES**	Comprimé				Les comprimés de Selexid® sont pelliculés afin de masquer le goût du principe actif. Il est possible, si nécessaire, d'écraser ces comprimés. Nous n'avons pas d'éléments en faveur d'une éventuelle incompatibilité alimentaire.		
Seloken 100mg	**Metoprolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé sécable		A administrer au cours ou en fin de repas		Ce type d'administration est hors AMM.Produit ayant formulation galénique à liberation immédiate ne s'opposant pas à l'écrasement ou pulvérisation.		Ne pas administrer par sonde duodénale
Seloken LP 200mg	**Metoprolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer. A administrer au cours ou en fin de repas	Seloken 100mg, comprimé	Comprimé à libération prolongée liée à la forme galénique donc ne pas écraser		
Selozok LP 23,75, 95 et 190mg	**Metoprolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé à libération prolongée (sécable pour le 23,75mg)		Doivent être avalés avec un peu de liquide et ne doivent être ni croqués ni écrasés		Le cp ne peut être ni concassé, ni broyé. La formulation galénique est donnée grâce à une matrice poreuse inerte sur laquelle vient adhérer le principe actif, qui ne doit pas être détruite.		
Semap 20mg	**Penfluridol**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé		-				
Serc 8mg	**Betahistine**	**N07C**	**ANTIVERTIGINEUX**	Comprimé		les cps doivent être avalés sans être croqués avec un verre d'eau au cours des repas (la prise au cours des repas évite les gastralgies).		Possible de les écraser mais aucune étude		
Serecor LP 300 mg	**Hydroquinidine**	**C01B**	**ANTIARYTHMIQUES, CLASSE I ET III**	Gélule		Attention à ne pas broyer les microgranules gastrorésistants.				
Seresta 10mg et 50mg	**Oxazepam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé (sécable pour le 50 mg)				Ecrasement possible		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Seroplex 5mg, 10mg, 15mg et 20mg	**escitalopram**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé sécable (sauf le 5mg)		Broyer le comprimé, pas de jus de pamplemousse	Seroplex 20mg/ml sol buv fl 15 ml (eau, jus d'orange ou de pomme)	Aucune donnée; les caracteristiques galéniques ne laissent pas présager d'une différence importante sur la pharmacocinétique du produit ; le rôle du pelliculage servant à masquer le goût amer du PA		Diluer dans de l'eau de façon extemporanée en évitant de diluer dans jus de pamplemousse qui peut augmenter la biodisponibilité de certains composés
Seropram 20mg	**Citalopram**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé sécable		PA amer	Seropram 40mg/ml, sol buv, fl. de 12ml (dans eau, jus d'orange ou de pomme)	Non recommandé car aucune donnée mais le pelliculage n'est pas GR donc il ne devrait pas y avoir de conséquence sur l'absorption.Alternative par une forme buvable a 40mg/ml		
Sertraline Arrow 25mg et 50mg	**Sertraline**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Gélule				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors AMM. Les gélules de sertraline sont à libération immédiate.Les effets indésirables de type sécheresse buccale pourraient être amplifiées par une plus grande surface de contact entre cavité buccale et principe actif.Les concentrations plasmatiques maximales de sertraline sont atteintes entre 4,5 et 8,4 heures après l'administration quotidienne du médicament. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	La sertraline sous forme de chlorhydrate est peu soluble dans l'eau.	La biodisponibilité des gélules de sertraline étant augmentée en présence d'aliments, il est recommandé d'administrer la sertraline pendant les repas.
Sevredol 10mg et 20mg	**Morphine sulfate**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé pelliculé sécable		Ils doivent être avalés tels que avec une petite quantité de boisson.				
Sibelium 10 mg	**Flunarizine**	**N07C**	**ANTIVERTIGINEUX**	Comprimé sécable		Prise le soir au coucher		Aucune donnée de biodisponibilité des cp après écrasement. Il est donc déconseillé d'écraser les comprimés. Les comprimés sont sécables.		
Sifrol 0,18mg et 0,7mg	**Pramipexole**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé sécable à libération immédiate				Pas de donnée sur la cinétique et efficacité clinique donc non recommandé		
Sifrol LP 0,26 - 0,52 - 1,05 et 2,1 mg	**Pramipexole**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé à libération prolongée		Prise à heure fixe		Forme galénique LP permet absorption régulière et soutenue dans le temps du PA d'un médicament. Les cps ne doivent pas être mâchés, coupés ou écrasés.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Simvastatine Arrow 10mg, 20mg et 40mg	**Simvastatine**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. La simvastatine est une lactone inactive, facilement hydrolysée in vivo en un métabolite bêta-hydroxyacide, puissant inhibiteur de l'HMG-CoA réductase. L'hydrolyse a lieu principalement dans le foie. D'un point de vue pharmacocinétique, la simvastatine est bien absorbée et subit une très importante captation hépatique lors du premier passage .Après une dose orale de simvastatine, la disponibilité du métabolite bêta-hydroxyacide au niveau de la circulation systémique s'est avérée être inférieure à 5% de la dose ingérée. La concentration plasmatique maximale des inhibiteurs actifs est atteinte environ 1 à 2 heures après la prise de simvastatine. Un écrasement du comprimé pourrait induire des pics plasmatiques plus précoces. L'utilisation par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau.	La prise simultanée d'aliments ne modifie pas l'absorption.
Sinemet 100mg/10mg et 250mg/25mg	**Carbidopa, Levodopa**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé		Avaler les cp sans les mâcher ni les écraser. Prise en fin de repas ou avec un peu de nourriture		Ne pas écraser, prendre le comprimé en entier		
Sinemet LP 100mg/25mg et 200mg/50mg	**Carbidopa, Levodopa**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé à libération prolongée		Le patient doit impérativement avaler les comprimés sans les mâcher, ni les écraser, ni les couper. Il est recommandé de prendre SINEMET LP au début des repas ou, en tout cas, avec un peu de nourriture.				
Singulair 4mg et 5mg	**Montelukast**	**R03D**	**AUTRES MEDICAMENTS SYSTEMIQUES PR SYNDROMES OBSTRUCTIFS VOIES AERIENNES**	Comprimé à croquer		Le soir en dehors du repas		Pas de données	Pas de données	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Singulair 10mg	**Montelukast**	**R03D**	**AUTRES MEDICAMENTS SYSTEMIQUES PR SYNDROMES OBSTRUCTIFS VOIES AERIENNES**	Comprimé pelliculé			Singulair 4mg sachets-dose : Les granulés peuvent être administrés directement dans la bouche ou mélangés avec une cuillère de nourriture semi-liquide froide ou à température ambiante (compote de pommes, glace, carottes et riz par exemple). Singulair 5mg cp à croquer	Pas d'info labo mais alternative par Singulair 4mg sachets-dose ou Singulair 5mg cps à croquer		
Sintrom 4mg	**Acenocoumarol**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Comprimé sécable		A administrer à heure fixe		Comprimé à marge thérapeutique étroite dc le cp ne doit pas être écrasé	Risque important de perte de PA au moment du broyage et donc d'inefficacité	Le cp est quadrisécable et peut être coupé pour faciliter la prise.Ce mode d'utilisation reste sous la responsabilité du professionnel de santé.
Skelid 200 mg	**tiludronate**	**M05B**	**MEDICAMENTS AGISSANT SUR LA STRUCTURE OSSEUSE ET SUR LA MINERALISATION**	Comprimé				Pas d'étude in vivo sur l'utilisation des comprimés écrasés : le laboratoire ne garantie pas l'absence de modification des paramètres pharmacocinétiques, pharmacodynamiques et la tolérance au PA.	Pas de contre indication galénique à écraser le comprimé	Ecrasement non recommandé
Skenan LP 10mg, 30mg, 60mg, 100mg et 200mg	**Morphine sulfate**	**N02A**	**OPIOIDES**	Gélule		leur contenu peut être administré directement dans un aliment semi-solide (purée, confiture, yaourt), ou dans des sondes gastriques ou de gastrostomie de diamètre supérieur à 16 F.G, à extrémité distale ouverte ou à pores latéraux. Un rinçage de la sonde avec 30 à 50 ml d'eau est suffisant.				Stupéfiant. dans le cas où les gélules ne peuvent être avalées, leur contenu peut être administré directement dans une alimentation semi-solide (purée, confiture, yaourt), ou encore dans des sondes gastriques ou de gastrostomie de diamètre supérieur à 16 F.G. à extrémité distale ouverte ou à pores latéraux. Un rinçage de la sonde avec 30 à 50 ml d'eau est suffisant
Solian 100mg, 200mg et 400mg	**Amisulpride**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé sécable (pelliculé pour le 400mg)		Ne pas croquer. Ne pas mâcher. Administrer avec de l'eau.	Solian 100mg/ml, sol buv, fl. de 60ml	Pas de raison d'écraser les cps car existe la solution buvable 100 mg/ml		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Sophidone LP 4mg, 8mg, 16mg et 24mg	**Hydromorphone**	**N02A**	**OPIOIDES**	Gélule		Stupéfiant. Ne pas écraser, ni croquer le contenu. Peut être mélangé avec un aliment semi-solide (purée, confiture, yaourt, compote)				Possibilité d'ouvrir les gélules et d'administrer le contenu dans alimentation semi solide; mais les granules ne doivent pas être écrasés pilés ou mâchés car risque de surdosage
Soriatane 10mg, 25mg	**Acitretine**	**D05B**	**MEDICAMENTS CONTRE LE PSORIASIS A USAGE SYSTEMIQUE**	Gélule		Prise au cours du repas			PA très photosensible	Si ouverture de la gélule alors l'administration doit être immediate (ds la seconde) ou faite sous lumière actinique et mélangée avec de l'eau, yaourt, jus d'orange
Sotalex 80mg et 160mg	**Sotalol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé sécable		Les comprimés doivent être avalés avec une boisson sans les croquer ni les écraser, de préférence le matin.		Les cp ne sont ni gastrorésistants, ni LP. D'un point de vue pharmaceutique, rien ne s'oppose à l'écrasement; mais aucune étude de bioéquivalence n'a été réalisée	Aucune étude de stabilité	
Sotalol Arrow 80mg et 160mg	**Sotalol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Pour information, le comprimé est à libération immédiate, il n'est pas à marge thérapeutique étroite.La concentration plasmatique maximale est atteinte en 2,5 à 4 heures après l'administration orale. La biodisponibilité est supérieure à 90% et montre peu de variations interindividuelles. On note une bonne corrélation entre la dose administrée et les taux plasmatiques. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est soluble dans l'eau	La biodisponibilité est réduite de 20% environ lorsque le produit est administré avec un repas.
Sovaldi 400mg	**Sofosbuvir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé		Avalez le comprimé entier, sans le croquer, l'écraser ou le casser car il a un goût très amer.		Le laboratoire n'a pas étudié les paramètres pharmacocinétiques du comprimé désintégré ou écrasé par rapport au comprimé entier et la stabilité de sofosbuvir dans ces liquides est inconnue à ce jour. De plus, le comprimé de Sovaldi® écrasé ou désintégré aura un goût amer. (Données internes Gilead Sciences)	D'un point de vue galénique, le pelliculage des comprimés n'a pas un rôle de gastro-résistance, ni de libération modifiée du principe actif. Les comprimés peuvent être désintégrés dans l'eau, du jus ou du lait en exerçant une légère pression avec une cuillère.	Le comprimé pelliculé ne doit pas être croqué ni écrasé en raison du goût amer du principe actif. Le comprimé doit être pris avec de la nourriture. Tout mode d'administration qui n'est pas conforme aux recommandations du RCP est hors-AMM. Cette utilisation serait alors sous la responsabilité du médecin prescripteur et du pharmacien.
Spasfon 80mg	**Phloroglucinol**	**A03A**	**MEDICAMENT POUR LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX**	Comprimé enrobé		-	Spasfon lyoc 80mg	Non recommandé par le labo, les cp doivent être avalés en entier		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Spasfon lyoc 80mg	**Phloroglucinol, Trimethylphloroglucinol**	**A03A**	**MEDICAMENT POUR LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX**	Lyophilisat oral		A dissoudre dans l'eau ou à faire fondre sous la langue				
Spasfon lyoc 160mg	**Phloroglucinol**	**A03A**	**MEDICAMENT POUR LES DESORDRES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX**	Lyophilisat oral		A dissoudre dans l'eau ou à faire fondre sous la langue				
Speciafoldine 0,4mg et 5mg	**Acide folique**	**B03B**	**VITAMINE B12 ET ACIDE FOLIQUE**	Comprimé		-				
Spiramycine / Métronidazole Arrow 1,5MUI/250mg ; 0,75MUI/125mg	**Spiramycine/Métronidazole**	**J01F**	**MACROLIDES ET LINCOSAMIDES**	Comprimé pelliculé		les comprimés doivent être pris au cours des repas.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Des effets indésirables de type glossite avec sensation de sécheresse de la bouche, stomatite, goût métallique sont rapportés pour le métronidazole. L'écrasement du comprimé pourrait amplifier ces effets indésirables par augmentation de la surface de contact entre le métronidazole et la muqueuse buccale. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	La spiramycine et le métronidazole sont faiblement solubles dans l'eau.	
Spironolactone Arrow et Actavis 25mg, 50mg et 75mg	**Spironolactone**	**C03D**	**DIURETIQUES EPARGNEURS POTASSIQUES**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Spironolactone/Altizide Arrow 25mg/15mg	**Spironolactone/Altizide**	**C03D**	**DIURETIQUES EPARGNEURS POTASSIQUES**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pa été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau.	
Sporanox 100mg	**Itraconazole**	**J02A**	**ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Gélule		les gélules doivent être absorbées sans être ouvertes, immédiatement après un repas, de préférence en une seule prise	Sporanox 10mg/ml, sol buv, fl. de 150ml	Pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Sprycel 20mg, 50mg, 70mg, 100mg, 140mg	**Dasatinib**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Comprimé		Les comprimés ne doivent pas être écrasés ni coupés afin d'éviter les risques d'exposition pour la peau, ils doivent être avalés tels quels. Ils peuvent être pris pendant ou en dehors des repas et doivent l'être de manière régulière, soit le matin, soit le soir.			L'administration des comprimés de Sprycel par une toute autre méthode que par l'administration du comprimé entier se fera sous la responsabilité du médecin prescripteur. L'utilisation du dasatinib administré sous forme de suspension orale est décrite dans 2 protocoles d'essai clinique d'utilisation du dasatinib en pédiatrie. Dans ces protocoles, les comprimés de dasatinib de 20 et 50 mg étaient dissous soit dans du jus d'orange 100% pur jus, soit dans du jus de pomme 100% pur jus, et	
Stablon 12,5 mg	**Tianeptine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé enrobé		A administrer au début du repas		Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée		
Stagid 700mg	**Metformine**	**A10B**	**ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES**	Comprimé sécable		A administrer au cours ou en fin de repas. Ne pas croquer, ni écraser				Le cp peut être écrasé ou broyé ms il a un goût amer
Stalevo tous dosages	**Carbidopa; Entacapone, Levodopa**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé pelliculé		Un cp correspond à une dose et ne doit en aucun cas être fractionné		Aucune donnée mais les cps ne sont ni gastro-résistant ni LP donc c'est normalement possible	Risque de perdre de la poudre	Aministration extemporanée sur un aliment semi-solide (ne pas dissoudre au préalable)

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Stilnox 10mg	**Zolpidem**	**N05C**	**HYPNOTIQUES ET SEDATIFS**	Comprimé pelliculé sécable		Administration immédiate car photo-oxydation		Pelliculage opaque qui protège de la lumière	Le zolpidem se dégrade à la lumière les produits de dégradation entrainent un jaunissement de la poudre donc instabilité à la lumière. Des interactions chimiques peuvent se produire entre excipients des produits et entrainer des précipités	
Stribild	**Elvitegravir, Cobicistat, Tenofovir, Emtricitabine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé		Le comprimé pelliculé ne doit pas être croqué ni écrasé.		Le délitement des comprimés de Stribild dans un liquide n'a pas été étudié et n'est pas recommandé. Le ténofovir et l'emtracitabine sont solubles dans l'eau, mais le cobicistat et l'elvitegravir sont pratiquement insolubles avec des solubilités respectives de 0.1 mg/mL et moins de 0.3 µg/mL dans l'eau à 20°C.		Tout mode d'administration qui n'est pas conforme aux recommandations du RCP est hors-AMM. Cette utilisation serait alors sous la responsabilité du médecin prescripteur et du pharmacien.
Stromectol 3mg	**Ivermectine**	**P02C**	**ANTINEMATODES**	Comprimé		A administrer à jeun. Chez l'enfant de moins de 6 ans, les cps seront écrasés avant d'être avalés.				
Subutex 0,4mg, 2mg, 8mg	**Buprenorphine**	**N07B**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS LES DESORDRES TOXICOMANOGENES**	Comprimé sublingual		Laisser fondre le comprimé sous la langue				
Sulfarlem 12,5mg et s25mg	**Anetholtrithione**	**A16A**	**AUTRES MEDICAMENTS DES VOIES DIGESTIVES ET DU METABOLISME**	Comprimé enrobé		Administration avant le repas		Aucune étude n'a été faite,Le labo ne recommande pas l'écrasement en raison d'un composant coloré tachant fortement,		
Surbronc expectorant 30mg	**Ambroxol**	**R05C**	**EXPECTORANTS, SAUF ASSOCIATIONS AUX ANTITUSSIFS**	Comprimé sécable			Surbronc Ambroxol 0,6% sans sucre, sol buv, fl.100ml	Pas d'étude faite		
Surgam 100mg et 200mg	**Acide tiaprofenique**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé sécable		A avaler tels quels ou dissous dans un grand verre d'eau.		Nous ne disposons pas d'études spécifiques réalisées avec les comprimés de Surgam® écrasés. Nous ne pouvons donc pas garantir que les paramètres pharmacocinétiques, pharmacodynamiques ainsi que la tolérance du produit restent inchangées lors de l'administration du comprimé écrasé.		
Surmontil 25 et 100 mg	**Trimipramine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé (pelliculé sécable pour le 100mg)			Surmontil buvable	Aucune étude realisée avec les cps 25mg et 100mg écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques		Il n'y a pas lieu d'écraser les cps dans la mesure où il existe une alternative par une solution buvable à 4%

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Sustiva 50mg, 100mg et 200mg	**Efavirenz**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Gélule		A administrer à jeun. L'administration du contenu des gélules avec une faible quantité de nourriture (1-2 cuillères à café) peut être envisagée	Sustiva 30mg/ml, sol buv, fl. de 180ml			Chez les patients âgés d'au moins 3 mois et pesant au moins 3,5 kg qui ne peuvent pas avaler les gélules, le contenu de la gélule peut être administré avec une faible quantité de nourriture (1-2 cuillères à café) en utilisant la méthode de mélange du contenu de la gélule. Les patients et les personnes administrant le médicament doivent ouvrir soigneusement les gélules afin d'éviter que le contenu de la gélule ne se renverse ou ne se disperse dans l'air. Il est recommandé de tenir la gélule avec la coiffe vers le haut, d'enlever la coiffe du corps de la gélule et de mélanger le contenu de la gélule avec de la nourriture dans un petit récipient. Le mélange doit être administré dès que possible, mais pas plus de 30 minutes après avoir effectué le mélange. Après administration du mélange éfavirenz-nourriture, une petite quantité supplémentaire de nourriture (environ 2 cuillères à café) doit être ajoutée dans le récipient vide utilisé pour le mélange, et mélangée afin de récupérer tout résidu de médicament, puis administrée au patient. Aucune nourriture supplémentaire ne doit être consommée pendant au moins 2 heures après l'administration de l'éfavirenz
Sustiva 600mg	**Efavirenz**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		A administrer à jeun.	Sustiva 30mg/ml, sol buv, fl. de 180ml	Ecrasement hors AMM. D'un point de vue pharmaceutique, il n'y a pas de contre-indication à les écraser dans la mesure où ils ne sont ni GR, ni LP. Toutefois nous ne disposons d'aucune donnée permettant de garantir la bioéquivalence entre l'administration du cp entier et celle du cp broyé.	Pas de données de stabilité	
Synedil 50mg	**Sulpiride**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Gélule			Synedil solution buvable à 0,5g/100ml fl 200ml	Aucune étude du labo mais alternative possible par une solution buvable		
Synedil fort 200mg	**Sulpiride**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé			Synedil solution buvable à 0,5g/100ml fl 200ml	Pas d'info labo mais alternative possible par une solution buvable		
Tadenan 50mg	**Extrait de prunier d'Afrique**	**G04C**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Capsule molle		A administrer 30min avant le repas			Non recommandé par le labo // Le contenu de la capsule est une suspension huileuse // pb de l'integrité de la dose et de l'incorporation à des produits hydrophiles // Mais pas d'étude realisée	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Tahor 10mg,20mg, 40mg, 80mg	**Atorvastatine**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé pelliculé			Tahor 10 mg cp à croquer. Les comprimés à croquer Tahor peuvent être mâchés ou avalés entiers avec un verre d'eau.	Le labo ne recommande pas une utilisation hors AMM du médicament. Aucune étude sur cette forme d'utilisation.Ce n'est pas une forme LP, ni à libération modifiée ou retardée.	PA peu hydrosoluble et photosensible.	Le manuel sur l'administration entérale par sondes gastriques dit: les cp 10mg, 20mg, et 40mg se dissolvent en 2 à 5 minutes, lorsqu'ils sont placés dans 10ml d'eau, pr produire une dispersion trés fine qui ne se dépose pas rapidement. Cette suspension s'écoule dans une sonde NG 8Fr sans obstruction. Disperser le cp ds l'eau et administrer immédiatement. Aucune pause de l'alimentation n'est requise. Aucune interaction significative avec la nourriture. Noter que les effets secondaires les plus fréquents avec la suspension étaient des céphalées, diarrhée, flatulences et nausées.
Tafinlar 50mg et 75mg	**Dabrafenib**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Gélule		Les gélules de dabrafenib doivent être avalées entières avec de l'eau. Les gélules ne doivent être ni croquées, ni ouvertes, ni mélangées avec de la nourriture ou des liquides en raison de l'instabilité chimique du dabrafenib. Il est recommandé que les prises de dabrafenib se fassent à des horaires similaires chaque jour avec un intervalle d'environ 12 h entre chaque prise. Lorsque dabrafenib et trametinib sont pris en association, la dose quotidienne de trametinib doit être prise tous les jours au même moment que la dose du matin ou du soir de dabrafenib. Dabrafenib doit être administré au moins une heure avant, ou				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Tamiflu 30, 45 et 75mg	**Oseltamivir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Gélule			Tamiflu poudre pour susp buv 6 mg/ml. Après reconstitution avec 55 ml d'eau, le volume de suspension buvable utilisable correspond à un total de 10 doses d'oseltamivir 30 mg.			Il est précisé dans le RCP : "Lorsque les dosages appropriés de gélules sont disponibles, la dose est obtenue en ouvrant la gélule et en mélangeant son contenu avec au maximum une cuillère à café d'un aliment sucré approprié, Le goût amer peut être masqué par des produits comme : de l'eau sucrée, du chocolat liquide, du sirop de cerises, du coulis pour dessert (comme une sauce caramel ou chocolat), La préparation doit être mélangée et administrée au patient dans sa totalité, Le mélange doit être immédiatement avalé après sa préparation,"
Tamsulosine Arrow LP 0,4 mg	**Tamsulosine**	**G04C**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Gélule LP		la gélule doit être avalée en entier, sans être croquée, ni machée, car cela peut affecter la libération prolongée de la substance active.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'ouverture de la gélule constitue une utilisation hors AMM. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Concernant la solubilité, le principe actif tamsulosine est légérement soluble dans l'eau.	
Tamoxifene Arrow 20mg	**Tamoxifene**	**L02B**	**ANTIHORMONES ET APPARENTES**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. L'administration par sonde naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le tamoxifène est peu soluble dans l'eau.	
Tanakan 40mg	**Extrait Ginkgo biloba**	**N06D**	**MEDICAMENTS CONTRE LA DEMENCE**	Comprimé enrobé		Prise pendant le repas	Tanakan 40mg/ml solution buvable	Pas d'info labo mais alternative possible par Tanakan solution buvable		
Tanganil 500mg	**Acetyl leucine**	**N07C**	**ANTIVERTIGINEUX**	Comprimé		-		En raison de l'absence de données de biodisponibilité et de tolérance, l'ouverture des gélules /capsules ou l'écrasement des comprimés des spécialités suivantes n'est pas recommandé		
Tarceva 25mg 100mg et 150mg	**Erlotinib**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Comprimé pelliculé				Aucune donnée de pharmacocinétique.		Suite à une étude possibilité de dissoudre les cps dans eau sterile et de secouer pour obtention solution homogène lors d'une administration par SNG mais cela reste sous entière responsabilité du prescripteur.
Tardyferon B9	**Acide folique Sulfate ferreux**	**B03A**	**PREPARATIONS MARTIALES**	Comprimé pelliculé		Prise avant le repas		Les cps ne doivent pas être broyés, au risque de modifier la biodisponibilité de la spécialité. En effet, les cps sont formulés spécifiquement pour une bonne absorption au niveau duodénal et de la partie proximale du jéjunum. De plus, le goût après broyage serait vraiment désagréable et ne permetterait pas une bonne observance du traitement.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Tardyferon 80mg	**Sulfate ferreux**	**B03A**	**PREPARATIONS MARTIALES**	comprimé enrobé			Ferrostrane 0,68% sirop	Les cps ne doivent pas être broyés, au risque de modifier la biodisponibilité de la spécialité. En effet, les cps sont formulés spécifiquement pour une bonne absorption au niveau duodénal et de la partie proximale du jéjunum. De plus, le goût après broyage serait vraiment désagréable et ne permetterait pas une bonne observance du traitement.		
Tareg 40mg, 80mg et 160mg	**Valsartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé pelliculé sécable			Tareg sol buv 3mg/ml fl 160ml	Le cp peut être coupé en 2.Aucune donnée sur une modification éventuelle de l'absorption et de la biodisponibilité.Ce n'est ni une forme LP ni GR.	Le PA est insoluble dans l'eau , il a un gout amer. Il y a un risque de perte de PA lors du broyage	Le cp broyé doit être administré de façon extemporanée sur un aliment semi-solide (surtout ne pas dissoudre au préalable)
Tarka LP 180mg/2mg	**Trandolapril, Verapamil**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé pelliculé à libération prolongée		Ne pas croquer		Des cas de "dyschromie dentaire" et d' "ulcération buccale" favorisées par des difficultés de déglutition, en particulier chez la personne âgée, ont été reportés.		
Tasigna 150mg	**Nilotinib**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Gélule		Tasigna doit être pris deux fois par jour, à 12 heures d'intervalle environ, en-dehors des repas. La gélule doit être avalée entière avec de l'eau. Le patient ne doit consommer aucun aliment pendant les deux heures précédant la prise du médicament et pendant une heure au moins après celle-ci. Pour les patients qui ne peuvent avaler les gélules, le contenu de chaque gélule peut être dispersé dans une cuillère à café de compote de pommes et doit être avalé immédiatement. Il ne doit pas être utilisé plus d'une cuillère à café de compote de pommes ou d'autres aliments que la compote de pommes		Il est donc nécessaire de prendre le comprimé avec une grande quantité d'eau et de ne pas sucer ou croquer les comprimés.		
Tavanic 500mg	**Levofloxacine**	**J01M**	**QUINOLONES ANTIBACTERIENNES**	Comprimé pelliculé sécable		Administration extemporanée		Aucune étude de pharmacocinétique.Enrobage non GR cachant le goût du PA	PA sensible à la lumière	Possibilité d'écraser les cp mais utilisation à faire de façon extemporanée

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Tegretol 200 mg	**Carbamazepine**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé sécable		Ne pas croquer ni écraser les cp	Tegretol 20mg/ml, susp buv, Fl. de 150ml	Cp peut être coupé en 2 mais pas de données sur l'écrasement donc non recommandé // existe forme buvable		
Tegretol LP 200 mg,400mg	**Carbamazepine**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé pelliculé sécable à libération prolongée		Ne pas croquer. Ne pas mâcher. Administrer pendant ou après un repas.	Tegretol 20mg/ml, susp buv, Fl. de 150ml	Ne pas croquer ni écraser car il s'agit d'une forme LP et la cinétique serait modifiée.		
Telmisartan Actavis 40mg et 80mg	**Telmisartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. D'un point de vue pharmacicinétique, l'absorption du telmisartan est rapide, mais la quantité absorbée est variable. La biodisponibilité absolue moyenne du telmisartan est d'environ 50 %. Des effets indésirables (peu fréquents) de type secheresse buccale sont rapportés et pourraient être amplifiés en cas d'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et les muqueuses.L'administration par sondes naso-gastriques na pas été étudiée et n'est donc pas recommandée. Il est à noter que le principe actif est sensible à la lumière.	Le telmisartan est partiquement insoluble dans l'eau. Il est à noter que le principe actif est sensible à la lumière.	
Telmisartan/Hydrochlorothiazide Actavis 40mg/12,5mg ; 80mg/12,5mg	**Telmisartan/hydrochlorothiazide**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. D'un point de vue pharmacicinétique, l'absorption du telmisartan est rapide, mais la quantité absorbée est variable. La biodisponibilité absolue moyenne du telmisartan est d'environ 50 %. Après administration orale de telmisartan/hydrochlorothiazide, les concentrations plasmatiques maximales d'hydrochlorothiazide sont atteintes 1 à 3 heures après la prise. Des effets indésirables (peu fréquents) de type secheresse buccale sont rapportés et pourraient être amplifiés en cas d'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et les muqueuses. L'administration par sondes naso-gastriques na pas été étudiée et n'est donc pas recommandée. Il est à noter que le principe actif telmisartan est sensible à la lumière.	Le telmisartan est pratiquement insoluble dans l'eau. L'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau. Il est à noter que le principe actif telmisartan est sensible à la lumière.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Telzir 700mg	**Fosamprenavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer.	Telzir 50mg/ml, sol buv, fl. de 225ml	Ne pas croquer. L'efficacité et la tolérance des comprimés de Telzir lorsqu'ils ont été coupés ou écrasés n'ont pas été étudiées. Telzir est disponible sous forme de suspension buvable (50mg./mL) pour les patients dans l'incapacité d'avaler les comprimés.		
Temerit 5mg	**Nevibolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé quadrisécable		-		Pas d'étude donc non recommandé par le labo		
Temesta 1mg et 2,5mg	**Lorazepam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé sécable				Ecrasement possible		
Temgesic 0,2mg	**Buprenorphine**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé sublingual		Ne pas croquer. Ne pas avaler. Laisser fondre sous la langue.		Cp sublinguaux ne pas écraser		
Temodal 5mg, 20mg, 100mg, 140mg et 250mg	**Temozolomide**	**L01A**	**AGENTS ALKYLANTS**	Gélule		Ne pas croquer. Produit cytotoxique	Les gélules doivent être avalées entières avec un verre d'eau et ne doivent pas être ouvertes ni mâchées. Médicament génotoxique, embryotoxique, tératogène.			
Tenordate	**Atenolol, Nifedipine**	**C07F**	**BETABLOQUANTS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS**	Gélule		Prise à distance des repas		Renferme de la poudre d'aténolol et un cp de nifédipine LP. Ces 2 formes ne doivent pas être détériorées et doivent être absorbées dans leur intégralité. Dc gélules ne peuvent être ouvertes pour en faciliter l'absorption.		
Tenoretic 50mg/12,5mg	**Atenolol, Chlortalidone**	**C07B**	**BETABLOQUANTS ET THIAZIDIQUES**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude de pharmacocinétique mais n'est ni LP, ni gastrorésistant.		Si écrasement: administration immédiate après mise en suspension, ne pas garder les suspensions.
Tenormine 50mg et 100mg	**Atenolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé sécable		Administrer le matin de préférence.		Aucune étude de pharmacocinétique mais n'est ni LP, ni gastrorésistant.		Si écrasement administrer aussitôt après écrasement et mise en suspension, ne pas garder la suspension.
Tenstaten 50mg	**Cicletanine**	**C03B**	**DIURETIQUES LOW-CEILING, THIAZIDIQUES EXCLUS**	Gélule				Réponse labo : pas de données, non recommandé.	Thériaque : Ouverture possible	
Teralithe 250mg	**Lithium**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé sécable		A administrer au cours ou en fin de repas		Aucune étude réalisée avec les cp écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques // Le cp sécable 250mg est un cp nu à libération immédiate.		
Teralithe LP 400 mg	**Lithium**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé sécable à libération prolongée		Ne pas croquer, ni sucer. A administrer au cours ou en fin de repas	Teralithe 250mg	Cp à libération prolongée , ne doit pas être écrasé.		Avaler les cp sans les croquer ni les sucer au cours du repas du soir vers 20h.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Terbinafine Arrow 250 mg	**Terbinafine**	**D01B**	**ANTIFONGIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé		les comprimés doivent être pris au cours du repas.		Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Après administration d'une comprimé de 250 mg, la concentration plasmatique maximale (1µg/ml) est atteinte en 2 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire une concentration plasmatique maximale plus précoce. L'administration par sonde naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	La terbinafine sous forme de chlorydrate est très peu soluble dans l'eau.	
Tercian 25 et 100mg	**Cyamemazine**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé pelliculé sécable			Tercian 40mg/ml, sol buv, fl. de 30ml	Aucune étude realisée avec les cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques // Il n'y a pas lieu d'écraser les cps car il existe une alternative par une solution buvable a 40mg/ml		
Thalidomide 50mg	**Thalidomide**	**L04A**	**IMMUNOSUPPRESSEURS**	Gélule		La prise de Thalidomide Celgene se fera de préférence le soir, en prise unique, afin de réduire l'impact de la somnolence. Ce médicament peut être pris pendant ou en dehors des repas. Produit cytotoxique. Ne pas ouvrir, ni croquer, ni écraser		Pas d'info labo mais impossible car PA cytotoxique		
Théostat	**Theophylline**	**R03D**	**AUTRES MEDICAMENTS SYSTEMIQUES PR SYNDROMES OBSTRUCTIFS VOIES AERIENNES**	Comprimé sécable à libération prolongée		Ne pas écraser. Ne pas croquer.				
Theralene 5mg	**Alimemazine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé pelliculé sécable			Theralène 0,05% sirop ou Theralène 4% solution buvable en gouttes	Ecrasement possible car film non gastro-résistant. Aternative possible par Théralène sirop ou solution buvable en gouttes		
Thiocolchicoside Arrow 4 mg	**Thiocolchicoside**	**M03B**	**MYORELAXANTS A ACTION CENTRALE**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. En raison du profil de tolérance gastro-intestinal, nous recommandons de ne pas modifier la galénique de ce produit.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Tiapridal 100mg	**Tiapride**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé sécable			Tiapridal 5mg/goutte, solu buv en goutte, fl. de 30ml	Pas de raison d'écraser les cp car existe la solution buvable 5 mg/goutte.Aucune étude sur les cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques mais aussi sur la tolérance.Les cp sont nus	Le PA est soluble dans l'eau	
Tibéral 500mg	**Ornidazole**	**G01A**	**ANTIINFECTIEUX ET ANTISEPTIQUES, ASSOCIATIONS AUX CORTICOIDES EXCLUES**	Comprimé		-		L'écrasement n'est pas recommandé		
Ticlid 250mg	**Ticlopidine**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Comprimé pelliculé		Administration immédiate car photosensible. Biodisponibilité optimale lors de la prise après un repas.				
Ticlopidine Arrow 250mg	**Ticlopidine**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	Comprimé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Après administration orale d'une dose unique standard de ticlopidine, l'absorption a lieu rapidement, le pic plasmatique étant atteint environ 2 heures après la prise. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. De plus, l'absorption est pratiquement complète. La biodisponibilité de la ticlopidine est optimale lors de la prise après un repas. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est assez soluble dans l'eau,	
Tilcotil 20mg	**Tenoxicam**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé pelliculé sécable		les cps sont à avaler tels quels avec un grand verre d'eau - au cours d'un repas	Tilcotil suppos		Compte tenu de la sensibilté du tenoxicam à l'oxydation, le labo ne peut que déconseiller le broyage des comprimés.	
Tildiem 60mg	**Diltiazem**	**C08D**	**INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS CARDIAQUES DIRECTS**	Comprimé		Ne pas croquer				
Tiorfan 100mg	**Racécadotril**	**A07X**	**AUTRES ANTIDIARRHEIQUES**	Gélule		Goût désagréable, prise avant le repas	Tiorfan poudre sachets-dose à 30 ou 10mg	L'enveloppe de la gélule est utile afin de masquer son goût désagréable soufré.	Principe actif non sensible à l'humidité.	Possible mélange du contenu de la gélule à l'alimentation. En revanche l'ouverture de la gélule dans une sonde nasogastrique risque de la boucher. (information écrite)

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Tiviacy 50mg	**Dolutegravir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé				Efficacité et Tolérance non étudiées après écrasement. Sur la base des propriétés physicochimiques et les caractéristiques pharmacocinétiques du PA ainsi que du profil de dissolution in vitro des cps de TIVICAY dans l'eau, les cps peuvent néanmoins être écrasés et mélangés à une petite quantité de nourriture semi solide ou de liquide, le tout devant être ingéré immédiatement et en totalité.		Idéalement, cps à avaler sans écraser
Tofranil 10 et 25mg	**Imipramine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé enrobé		-		Aucune étude clinique n'a été menée sur l'utilisation de ces médicaments une fois les cp écrasés et aucune donnée à ce sujet dans l'AMM, Donc pas de garantie sur la qualité et l'efficacité de cette spécialité lors d'une telle utilisation. L'enrobage masque le goût amer et permet une meilleure déglutition du cp.		
Topalgic 50mg	**Tramadol**	**N02A**	**OPIOIDES**	Gélule		Dilution dans un yaourt	Topalgic 100mg/ml, sol buv, fl. de 10ml ou utilisation de Tramadol 50mg cpr effervescent	Aucune étude realisée avec les cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et sur la tolérance.Attention si sonde duodéno-jéjunale car le PA est absorbé au niveau de la partie haute du jejunum (risque de diminution de l'absorption)	Le tramadol est hydrosoluble	Il est possible d'ouvrir les gélules et de dissoudre le contenu dans une solution aqueuse .Chez les patients sondés l'utilisation des formes liquides doit toujours être préférée.
Topalgic LP 100mg, 150mg et 200mg	**Tramadol**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé à libération prolongée		Les comprimés ne devront pas être fractionnés ou mâchés et devront être pris entiers avec une quantité suffisante de boisson, indépendamment des repas.	Topalgic 100mg/ml, sol buv, fl. de 10ml	Pas d'info labo mais impossible car forme LP		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Topiramate Arrow et Actavis 50mg , 100mg et 200mg	**Topiramate**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé pelliculé			TOPIRAMATE ARROW gélules 25 mg, 50 mg	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Des effets indésirables fréquents de type sécheresse buccale sont rapportés et pourraient être amplifiés en cas d'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse buccale.D'un point de vue pharmacocinétique, le topiramate est rapidement absorbé. Après une prise orale de 400 mg, la Cmax est atteinte après approximativement 2 heures. L'écrasement du comprimé pourrait donc induire un pic plasmatique plus précoce. De plus, le topiramate a une pharmacocinétique linéaire avec une augmentation dose-proportionnelle des concentrations plasmatiques sur l'intervalle testé de 200 à 800 mg/jour. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est sensible à l'humidité et est peu soluble dans l'eau.	
Tracleer 65,5mg et 125mg	**Bosentan**	**C02K**	**AUTRES ANTIHYPERTENSEURS**	Comprimé pelliculé			Tracleer 32mg forme dispersible, cp quadrisécable			Si les cp ne peuvent être avalés, ils peuvent être administrés sous forme d'une suspension liquide préparée extemporanément. Les comprimés se dispersent rapidement (en moins de 5 min) dans des liquides tel que l'eau, mais le produit reste en suspension au lieu de former une véritable solution. Il n'est pas nécessaire d'écraser les comprimés au préalable. La suspension doit être préparée immédiatement avant l'administration, car le produit n'est pas stable en suspension. NB : Il existe une forme dispersible : TRACLEER 32mg

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Trandate 200mg	**Labetalol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé pelliculé sécable		Prise en fin de repas.			Une étude a montré la stabilité des cp écrasés dissous dans les liquides suivants : eau, jus de fruit (pomme orange, raisin), lorsque la solution est conservée dans des flacons teintés à température ambiante et à 4°C. Mais le PA étant photosensible, cette étude ne permet pas à elle seule de garantir l'efficacité du produit après modification de sa forme et notamment après la rupture de son pelliculage.	Exceptionnellement écrasement possible ms administration immédiate.
Tramadol Arrow 50mg	**Tramadol**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé			Topalgic 100mg/ml sol buv	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Des effets indésirables fréquents de type sécheresse buccale sont rapportés et pourraient être amplifiés en cas d'écrasement du comprimé par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse buccale. Le pic sérique après administration orale de 100 mg de tramadol est d'environ 300 ng/ml (Cmax) et es t atteint après environ 2h (tmax). L'écrasement du comprimé pourrait donc induire un pic plasmatique plus précoce. Le cholrhydrate de tramadol est très soluble, mais l'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.		
Tramadol/paracétamol Arrow 37,5mg/325mg	**Tramadol/Paracétamol**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé effervescent				Comprimés effervescents		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Tramadol/paracétamol Actavis 37,5mg/325mg	**Tramadol/Paracétamol**	**N02A**	**OPIOIDES**	Comprimé pelliculé			la spécialité tramadol/ paracétamol 37,5 mg/325 mg est disponible sous forme de comprimés effervescents dans la gamme arrow	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Pour information, le comprimé est à libération immédiate, les principes actifs ne sont pas sensibles à l'acidité gastrique. Le pelliculage n'a pas de fonction protectrice, il ne modifie pas la libération du PA, il n'a aucun impact sur la dissolution, mais il permet de masquer le goût amer du paracetamol. Après prise orale, les pics plasmatiques sont atteints rapidement (0.9h pour le paracetamol et 1.8h pour le tramadol). Si le comprimé est écrasé, les effets indésirables de type sécheresse buccale ou dysphagie peuvent être amplifiés, en raison d'une surface de contact plus importante entre les principes actifs et les muqueuses. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée	Le mélange paracétamol/tramadol est peu soluble dans l'eau.	
Trandolapril Arrow 0,5mg , 2mg et 4mg	**Trandolapril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Gélule				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Le RCP précise que les gélules de trandolapril peuvent être prises avec un verre d'eau avant, pendant ou après le repas, en une seule prise quotidienne. Les gélules doivent être avalées entières. Des effets indésirables rares de type sécheresse buccale sont rapportés et pourraient être amplifiés en cas d'ouverture de la gélule par augmentation de la surface de contact entre le principe actif et la muqueuse buccale. D'un point de vue pharmacocinétique, le pic de concentration de trandolapril dans le plasma est observé 30 minutes après l'administration. Trandolapril disparaît rapidement du plasma avec une demi-vie de moin d'une heure. L'ouverture de la gélule pourrait induire un pic plus précoce.		Par ailleurs, le principe actif est pratiquement insoluble dans l'eau. L'administration par sondes nasogastriques n'est pas étudiée et n'est donc pas recommandée.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Tranxene 5mg, 10mg et 20mg	**Clorazepate dipotassique**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Gélule		Photosensible	Lysanxia sol buvable (sauf indic Tétanos)	Aucune donnée sur les gélules ouvertes donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques mais aussi sur la tolérance	le PA est sensible à la lumière et à l'humidité de ce fait les gélules sont opaques et fermées de façon spécifique	
Tredemine 500 mg	**Niclosamide**	**P02D**	**ANTICESTODES**	Comprimé à croquer						Oui il est possible de les écraser.D'après le RCP: " les cps doivent être mastiqués longuement et complètement puis avalés avec très peu d'eau afin que le médicament arrive au niveau de l'estomac sous forme pulvérulente. Pour les enfants de moins de 6 ans écraser préalablement les cps
Trentadil 300mg	**Bamifylline**	**R03D**	**AUTRES MEDICAMENTS SYSTEMIQUES PR SYNDROMES OBSTRUCTIFS VOIES AERIENNES**	Comprimé enrobé		Goût amer. le cp sera avalé sans être croqué		Cp à LI il est dc possible de les écraser.Cp enrobé pour masquer le goût amer du PA donc si broyage risque de moins bonne observance du ttmt.		
Triatec 1.25, 2.5, 5 et 10mg	**Ramipril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé sécable pour les dosages 2,5 - 5 et 10 mg		Triatec doit être avalé avec du liquide. Il ne doit être ni mâché, ni écrasé		Aucune donnée sur les cps écrasés ou broyés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques mais aussi sur la tolérance.Le labo ne le recommande pas.Pour les SNG le labo ne le recommande pas car aucune étude faite: procédure hors AMM.		
Triflucan 50mg, 100 mg et 200mg	**Fluconazole**	**J02A**	**ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Gélule			Trriflucan forme buvable 50mg/5ml ou 200mg/5ml, flacon de 35ml	Le labo ne suggère ni ne recommande une utilisation hors AMM. Aucune étude de pharmacocinétique, d'efficacité ou de sécurité d'emploi.	Le Martindale rapporte que le PA est légèrement soluble dans l'eau. Par ailleurs, le PA est cité comme poudre hygroscopique, ce qui peut influer sur la stabilité du PA en cas d'ouverture des gélules et necessiter une administration immédiate du contenu des gélules ouvertes.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Trimébutine Arrow et Actavis 100mg et 200mg	**Trimébutine**	**A03A**	**ANTISPASMODIQUES ET ANTICHOLINERGIQUES DE SYNTHESE**	Comprimé			Débridat 4,8mg/ml, susp buv, fl. de 125ml ou sachet 74,4 mg	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Pour information, ce médicament est à libération immédiate, il n'est pas gastro-résistant. Le comprimé n'est ni pelliculé, ni enrobé. Les taux sanguins maximums sont obtenus en 1 à 2 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plus précoce. Le principe actif sous forme de maléate est peu soluble dans l'eau mais l'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le principe actif est soluble dans l'eau	L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée
Triumeq 600/50/300mg	**Abacavir, Dolutegravir, Lamivudine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé				Efficacité et Tolérance non étudiées après coupure ou écrasement. Couper ou écraser les cps ne devrait pas avoir d'effet sur l'absorption des PA de Triumeq. Ceci se base sur les caractéristiques physicochimiques et pharmacocinétiques des PA ainsi que sur le profil de dissolution in vitro des cps de Triumeq dans l'eau.	Couper ou écraser les cps peut empêcher l'administration de la dose complète d'abacavir, de dolutégravir ou de lamivudine	Afin de s'assurer de l'administration de la dose complète de Triumeq, les cps doivent être idéalement avalés entiers. Pour les patients ayant des difficultés à avaler, couper ou écraser les cps de Triumeq représente une alternative acceptable.
Trileptal 150mg, 300mg et 600mg	**Oxcarbazepine**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé pelliculé		Les comprimés peuvent être coupés en deux, afin d'être avalés plus facilement	Trileptal 60mg/ml, susp buv, fl. de 250ml	L'écrasement est possible sur le plan galénique mais aucune étude n'a été réalisée.Alternative par une suspension buvable.	Risque de perte de PA.	
Trivastal 20mg	**Piribedil**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé enrobé		les cp sont à avaler avec un demi-verre d'eau, sans les croquer, en fin de repas		Ecrasement possible car forme non LP		
Trivastal LP 50mg	**Piribedil**	**N04B**	**DOPAMINERGIQUES**	Comprimé enrobé		Ne pas croquer	Trivastal 20mg	Forme LP donc risque d'accélérer la cinétique et d'exercer un effet pharmacodynamique excessif		
Trizivir 300mg/150mg/300mg	**Abacavir, Lamivudine, Zidovudine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé			Ziagen 20mg/ml, sol buv, fl. de 240ml + Epivir 10mg/ml, sol buv, fl. de 240ml + Retrovir 100mg/ml, sol buv, fl. de 200ml	Ne pas croquer ni écraser		
Trolovol 300mg	**Penicillamine**	**M01C**	**ANTIRHUMATISMAUX SPECIFIQUES**	Comprimé pelliculé		A distance des repas		Pas de données de biodisponibilité mais pas de contre-indication au broyage. Pas de pelliculage. Pas de modification de l'activité.		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Truvada 200mg/245mg	**Emtricitabine, Tenofovir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer. Le cp Truvada peut être délité dans 100ml d'eau, de jus d'orange ou de raisin et administré immédiatement après.				Il est préférable que Truvada soit pris avec de la nourriture. Les comprimés de Truvada peuvent être délités dans environ 100 ml d'eau, de jus d'orange ou de jus de raisin et administrés immédiatement après. La responsabilité de déliter le comprimé de Truvada revient au médecin ou au pharmacien.
Ubiten 50mg	**Decorenone**	**C01E**	**AUTRES MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE**	Gélule			Ubiten 50mg/10 ml solution buvable, flacon	Pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable		
Ultralevure 50 et 200mg	**Saccharomyces boulardii**	**A07F**	**MICROORGANISMES ANTIDIARRHEIQUES**	Gélule		contre-indiqué si présence d'un cathéter central (dispersion spores), goût amer et mauvaise odeur	Ultra-levure Poudre pour suspension buvable : Sachets, boîte de 20.	Aucune donnée. La gélule masque l'odeur et le goût		Possible de mettre en suspension ms veiller à ce que le patient prenne la totalité de la dose. La poudre étant légère, il y a un risque de contamination des abords veineux provoquant une fongémie. Attention si administration par SNG
Un-alfa 0,25µg, 0,5µg et 1µg	**Alfacalcidol**	**A11C**	**VITAMINES A ET D, ASSOCIATIONS DES DEUX INCLUSES**	Capsule molle		Avaler les capsules avec un peu d'eau, sans les sucer, ni les mâcher, ni les croquer. Ne pas ouvrir.	Un-alfa sol buv en goutte fl 10ml			
Urbanyl 5 mg	**Clobazam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Gélule				L'ouverture de la gélule n'est pas recommandée.Pas d'étude donc pas de garantie que les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques restent inchangés et que la tolérance soit la même	Le clobazam est peu soluble dans l'eau	
Urbanyl 10mg, 20mg	**Clobazam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé (sécable pour le 10mg)				L'écrasement n'est pas recommandé.Aucune donnée sur les cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques mais aussi sur la tolérance Le cp est nu	Le PA est peu soluble dans l'eau.	
Uromitexan 400mg, 600mg	**Mesna**	**V03A**	**TOUS AUTRES MEDICAMENTS**	Comprimé pelliculé sécable			Les ampoules pour la voie injectable peuvent être avalées.	Aucune étude , donc non recommandé. L'écrasement des cp en vue de leur utilisation par SNG est couramment fait.		
Ursolvan 200mg	**Acide ursodesoxycholique**	**A05A**	**THERAPEUTIQUE BILIAIRE**	Gélule		Prise au moment des repas	Ursofalk 50mg/ml sups buv (ATU)	Aucune étude réalisée avec les cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques // D'un point de vue galénique il est possible de les ouvrir en cas de nécessité	Le PA est peu soluble dans l'eau	
Utrogestan 100 mg, 200mg	**Progesterone**	**G03D**	**PROGESTATIFS**	Capsule molle		Prise à distance des repas			L'ouverture des gélules est impossible car elles renferment une suspension en phase huileuse	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Valaciclovir Arrow 500mg	**Valaciclovir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Pour information, le valaciclovir est une pro-drogue de l'aciclovir. Après administration orale, le valaciclovir est bien absorbé et métabolisé rapidement et presque intégralement en aciclovir et en valine. La biodisponibilité de l'aciclovir à partir de 1000 mg de valaciclovir est de 54 % et n'est pas diminuée par la prise de nourriture. Les comprimés de valaciclovir sont à libération immédiate. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Le valaciclovir sous forme de chlorhydrate est facilement soluble dans l'eau	
Valdoxan 25 mg	**Agomelatine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé				Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée		
Valium 2mg, 5mg et 10mg	**Diazepam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé sécable			Valium 1%, sol buv en gouttes, fl. de 20ml	Aucune étude car alternative par une solution buvable		
Valproate de sodium Arrow LP500mg	**Valproate de sodium**	**N03A**	**ANTIEPILEPTIQUES**	Comprimé sécable LP			solution buvable Valproate de sodium Arrow (200 mg/ml)	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Comprimé pellicullé sécable à liberation prolongée. De ce fait, le comprimé est à avaler sans l'écraser, ni le croquer		
Valsartan Actavis 40mg, 80mg et 160mg	**Valsartan**	**C09C**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II**	Comprimé pelliculé sécable			Tareg sol buv 3mg/ml fl 160ml	Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. L'administration par sondes nasogastriques n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée	Le principe actif est faiblement soluble dans l'eau.	

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Valsartan/hydrochlorothiazide Actavis 80mg/12,5mg et 160mg/25mg	**Valsartan/hydrochlorothiazide**	**C09D**	**ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION**	Comprimé pelliculé				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du médicament après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Compte tenu de la fragilité de l'équilibre tensionnel et de l'utilisation de l'association valsartan/ hydrochlorothiazide dans cette indication , il est recommandé de ne pas modifier la présentation galénique de ce médicament. D'un point de vue pharmacocinétique, le Tmax de l'hydrochlorothiazide entre 1,5 et 5 heures, la moyenne se situant aux environs de 4 heures. L'écrasement du comprimé pourrait induire un pic plasmatique plus précoce. L'administration par sondes nasogastriques de cette association n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	.L'hydrochlorothiazide est faiblement soluble dans l'eau.	
Vastarel 20mg	**Trimetazidine**	**C01E**	**AUTRES MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE**	Comprimé pelliculé		Au moment des repas	Vastarel solution buvable à 20mg/ml flacon de 60ml, prise pendant les repas			Ecrasable, broyer finement au mortier, reprise en solution avec eau mucillage ou PVP. Par voie orale ou seringue pour sonde gastrique. Administration 1 à 2h au plus tard après le broyage. Eviter de mélanger plusieurs médicaments en même temps.
Vastarel LM 35mg	**Trimetazidine**	**C01E**	**AUTRES MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer	Vastarel 20mg/ml, sol buv, fl. de 60ml	Impossible car forme LP		
Venlafaxine Arrow LP 37,5 mg et 75 mg	**Venlafaxine**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Gélule LP				Les comprimés contenus à l'intérieur de la gélule possèdent les propriétés à libération prolongée. Ils ne doivent pas être écrasés. Il est conseillé de prendre ce médicament au cours d'un repas. L'administration par sondes naso-gastriques n'a pas été étudiée et n'est donc pas recommandée.	Concernant la solubilité, le principe actif venlafaxine sous forme de chlorydrate est soluble dans l'eau mais	
Vasten 10, 20 et 40mg	**Pravastatine**	**C10A**	**AGENTS MODIFIANT LIPIDES NON ASSOCIES**	Comprimé		Administration immédiate				
Vesicare 5mg et 10mg	**Solifenacine**	**G04B**	**MEDICAMENTS UROLOGIQUES**	Comprimé		Le comprimé doit être pris par voie orale et avalé entier avec de l'eau, sans le croquer		Le laboratoire ne dispose d'aucune donnée permettant de confirmer le profil cinétique et le rapport bénéfice-risque dans le cadre d'un écrasement du comprimé. Il s'agit d'une pratique hors AMM		Le comprimé est non sécable car forme à libération prolongée. Il doit être avalé entier à l'aide d'un liquide car il présente une très forte amertume

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Vfend 50mg et 200mg	**Voriconazole**	**J02A**	**ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé pelliculé		Administration extemporanée. ne pas croquer, ni écraser	Vfend 40mg/ml, sol buv, fl. de 70ml	Le labo ne suggère ni ne recommande toute utilisation hors AMM du médicament. Aucune étude sur une utilisation par voie naso-gastrique. Il existe des cas où le médicament est administré par sonde gastrique. Des essais cliniques ont été menés concernant le taux plasmatique et la pharmacocinétique comparés des cp avalés en entiers et des cp écrasés. Le manuel d'administration entérale du médicament par sonde gastrique indique que la poudre a été placée dans l'eau. Aucune perte d'efficacité n'est attendue mais il existe un risque d'obstruction de la sonde. Par sonde nasojéjunale, il faut surveiller les concentrations sériques minimales		
Vibramycine	**Doxycycline**	**J01A**	**TETRACYCLINES**	Comprimé sécable		Prise pendant les repas, Ne pas s'allonger dans les 30 min suivant la prise. Ne pas administrer en même temps qu'un aliment lacté. Dissoudre le cp dans l'eau				D'après le RCP: "Délayés dans un demi-verre d'eau. Dans ce cas, et afin d'avaler tout ce médicament, il est recommandé de bien agiter après dispersion des comprimés dans l'eau. La couleur jaune est normale, c'est celle du principe actif"
Videx 25, 50, 100, 150mg	**Didanosine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé à croquer, à mâcher ou à mettre en suspension		Dissoudre le comprimé dans l'eau ou du jus de pomme. Prendre 30 minutes avant un repas				Adultes : lors de chaque administration, 2 comprimés au minimum doivent être pris afin de fournir une quantité d'antiacide suffisante et d'éviter la dégradation en milieu acide de la didanosine. Les comprimés doivent être mâchés minutieusement ou dispersés dans au moins 30 ml d'eau avant consommation. Pour disperser les comprimés, mélanger jusqu'à obtention d'une suspension homogène et boire entièrement cette suspension immédiatement après. Pour plus d'arôme, cette suspension peut être diluée dans 30 ml de jus de pomme. Mélanger cette suspension immédiatement avant consommation. Population pédiatrique : la population pédiatrique âgée de plus de un an doit recevoir deux comprimés par prise; celle de moins de un an doit recevoir un comprimé par prise. Les comprimés doivent être mâchés ou dispersés dans l'eau avant consommation, comme décrit ci-dessus. Pour un comprimé par prise, le volume d'eau de dispersion est de 15 ml. Quinze ml de jus de pomme peuvent être ajoutés pour plus d'arôme. Mélanger cette suspension immédiatement avant consommation.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Videx 125, 200, 250mg et 400mg	**Didanosine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Gelule gastro résistante		A jeun. Ne pas ouvrir la gélule car cela pourrait réduire l'absorption	Videx 2g, poudre pour sol buv		Ne pas ouvrir la gélule pour faciliter l'administration car la stabilité des granules gastro-résistants hors de la gélule n'a pas été étudiée	
Viekirax 12,5/75/50mg	**Ombitasvir, Paritaprevir, ritonavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé		Les patients doivent avaler le comprimé entier : ne pas mâcher, casser ou dissoudre le comprimé. Afin d'optimiser leur absorption, les comprimés doivent être pris avec de la nourriture, indépendamment de la teneur en matière grasse et en calories.				l'administration de Viekirax® via une sonde nasogastrique n'est pas validée par leur Autorisation de Mise sur le Marché et AbbVie n'a pas mené d'étude évaluant la tolérance et l'efficacité de l'administration de Viekirax® via une sonde nasogastrique, aussi, nous ne pouvons faire de recommandation quant à ce mode d'administration.
Viramune 200mg	**Nevirapine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé		Les comprimés doivent être pris avec une boisson et ils ne doivent être ni écrasés ni mâchés.	Viramune 50mg/5ml, susp buv, fl. de 240ml			
Viramune LP 100mg et 400mg	**Nevirapine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé		Les comprimés doivent être pris avec une boisson et ils ne doivent être ni écrasés ni mâchés.	Viramune 50mg/5ml, susp buv, fl. de 240ml			

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Viread 123, 163, 204, 245mg	**Tenofovir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		Peut être administré après avoir délité le cp dans au moins 100 ml d'eau, de jus d'orange ou de jus de raisin.	Granules enrobés 33mg/g. Viread granulés doit être mélangé dans un récipient avec des aliments mous n'ayant pas besoin d'être mastiqués, par exemple du yaourt, de la compote de pomme ou des petits pots pour bébés. Mélangez avec une cuillère à soupe (15 ml) d'aliments mous par cuillère-mesure pleine de granulés. La totalité du mélange doit être ingérée immédiatement. Viread granulés ne doit pas être mélangé avec des liquides	Pelliculage simple, pas de libération prolongée		Viread doit être pris avec de la nourriture. Les comprimés de Viread peuvent être délités dans environ 100 ml d'eau, de jus d'orange ou de jus de raisin et administrés immédiatement après. La responsabilité de déliter le comprimé de Truvada revient au médecin ou au pharmacien.
Visken 5mg et 15mg	**Pindolol**	**C07A**	**BETABLOQUANTS**	Comprimé				Aucune donnée.Ce n'est pas une forme LP ni gastro-résistante	Risque de perte de PA au moment du broyage	Le cp broyé est à adm sur un aliment semi-solide et surtout ne pas dissoudre au préalable.
Vitamine B1 B6	**Pyridoxine, Thiamine**	**A11D**	**VITAMINE B1 NON ASSOCIEE ET EN ASSOCIATION AVEC VITAMINES B6 ET B12**	Comprimé pelliculé		Les cp st à avaler, sans les croquer, avec un verre d'eau. Ne pas croquer, ni écraser			Aucune donnée sur la stabilité mais PA sensible à la lumière donc non recommandé	
Vitamine B12 - 250µg	**Cyanocobalamine**	**B03B**	**VITAMINE B12 ET ACIDE FOLIQUE**	Comprimé sécable		-	Vitamine B12 1mg/2ml, sol buv, amp. de 1 et 2ml	Pas d'enrobage	PA photosensible	Pas d'étude sur cps écrasés mais cp peut être écrasé à condition qu'il soit administré immédiatement
Vitamine C 1000 mg	**Vitamine C**	**A11**	**VITAMINES**	Comprimé effervescent						
Vogalène 15mg	**Metopimazine**	**A04A**	**ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX**	Gélule		Ne pas les ouvrir	Vogalene 0,1% sol buv, fl. 150ml; Vogalene 0,4% sol buv fl 30ml; Vogalene suppos 5mg, Vogalene lyoc 7,5mg	Aucune étude sur la possibilité d'ouvrir les gelules.Alternative par d'autres formes disponibles tels que la solution buvable ou le lyoc		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Vogalène lyoc 7,5mg	**Metopimazine**	**A04A**	**ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX**	Lyophilisat oral		Dispersible dans l'eau et dans la bouche. Ne pas croquer.				
Voltarene 25mg, 50mg	**Diclofenac**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé enrobé gastro-résistant		Les comprimés sont à avaler entiers, sans les croquer, avec un verre d'eau, de préférence pendant le repas.	Voltarene 100mg, suppositoire.	La forme gastrorésistante est assurée par l'enrobage du comprimé : ne permet pas le broyage. (information orale)		
Voltarene LP 75mg, 100 mg	**Diclofenac**	**M01A**	**ANTIINFLAMMATOIRES, ANTIRHUMATISMAUX, NON STEROIDIENS**	Comprimé enrobé LP		Les comprimés sont à avaler entiers, sans les croquer, avec un verre d'eau, de préférence pendant le repas.	Voltarene 100mg, suppositoire	La forme LP est assurée par l'enrobage du comprimé : ne permet pas le broyage. (information orale)		
Votrient 200mg et 400mg	**Pazopanib**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Comprimé		Le pazopanib doit être pris sans nourriture, au moins une heure avant ou deux heures après un repas. Les comprimés pelliculés de Votrient doivent être pris entiers avec de l'eau et non cassés ou écrasés.				

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Votubia 2,5mg, 5mg et 10mg	**Everolimus**	**L01X**	**AUTRES ANTINEOPLASIQUES**	Comprimé		Les comprimés de Votubia doivent être avalés entiers avec un verre d'eau. Les comprimés ne doivent pas être mâchés ou écrasés. Pour les patients atteints d'une STB ayant un SEGA et qui sont incapables d'avaler des comprimés, le ou les comprimé(s) de Votubia peuvent être dissous complètement dans un verre contenant environ 30 ml d'eau en agitant doucement jusqu'à ce que le(s) comprimé(s) soit(soient) totalement désintégré(s), immédiatement avant la prise du médicament. Après avoir bu la suspension, tout résidu doit être dissous dans le même volume d'eau				
Xanax 0,25mg, 0,50mg	**Alprazolam**	**N05B**	**ANXIOLYTIQUES**	Comprimé sécable		La ligne de sécabilité peut être utilisée pour casser les cpr		Dans une étude, la solution (broyage des cpr en fine poudre dans un mortier avec 40mL de l'excipient) a revélé contenir au moins 91% de la concentration médicamenteuse initiale pendant 60j si conservée dans l'obscurité et à tempréture entre 5 et 25°C		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Xarelto 10mg,15mg et 20mg	**Rivaroxaban**	**B01A**	**ANTITHROMBOTIQUES**	comprimé pelliculé		Les comprimés peuvent être écrasés et mélangés à de l'eau ou de la compote de pommes, immédiatement avant utilisation pour être administré par voie orale et immédiatment suivie par une prise d'aliments. Le cp écrasé peut également être administré au moyen d'une sonde gastrique dans une petite quantité d'eau				
Xatral 2,5mg	**Alfuzosine**	**G04C**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Comprimé pelliculé		Comprimés doivent être avalés entiers. Ne doivent pas être croqués, mâchés, écrasés ou broyés en poudre.		Les cps sont à libération immédiate mais déconseillé de les écraser car pelliculage opaque qui permet de protéger le PA de la lumière et de masquer son amertume,	PA photosensible	
Xatral LP 10mg	**Alfuzosine**	**G04C**	**MEDICAMENTS UTILISES DANS L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**	Comprimé à libération prolongée		Ne pas croquer, Ne pas mâcher. Ne pas écraser ou broyer car il y a un risque de libération et d'absorption inapropriée et donc des EI pouvant être précoces. Administrer après un repas.	Xatral 2,5 mg			Si l'usage d'une sonde est indispensable préférer le cp à 2,5mg

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Xeloda 150mg et 500mg	**Capecitabine**	**L01B**	**ANTIMETABOLITES**	Comprimé pelliculé		Ne pas croquer. Produit cytotoxique Avaler 30 minutes après un repas. Ne pas croquer, ni écraser		Le pelliculage masque le goût amer et minimise le risque pour le personnel de santé amené à avoir un contact direct avec le PA. Un essai randomisé de phase I de pharmacocinétique réalisée au CHU de Besançon (Hôpital Jean Minjoz), mené en cross-over chez 14 patients. Il a été administré alternativement des cp écrasés et des cp entiers. Cette étude montre que la prise de cp écrasés dilués ds 40ml d'eau, entraîne une absorption plus rapide et plus importante du PA et de ses métabolites, mais ne modifie pas leur aire sous la courbe. Les auteurs concluent que l'administration de cp écrasés pourrait être possible sans qu'une adaptation de dose soit nécessaire et que cette administration pourrait être une alternative intéressante chez les patients ayant des difficultés à avaler. Prendre en compte les risques liés à la manipulation du produit.		
Xtandi 40mg	**Enzalutamide**	**L02B**	**ANTIHORMONES ET APPARENTES**	Capsule molle		Les capsules doivent être avalées entières avec de l'eau avec ou sans nourriture		L'impact d'une ouverture éventuelle de la capsule sur la pharmacocinétique n'a jamais été étudié, en conséquence le laboratoire ne recommande pas ce type d'utilisation		Les autres modes d'administration : mâcher, dissoudre, ouvrir les capsules, administrer par sonde naso-gastrique ou de gastrostomie percutanée endoscopique n'ont pas été évalués et ne peuvent donc pas être recommandés
Xyzall 5mg	**Levocetirizine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé pelliculé		A administrer extemporanément		Les cp sont à LI		Les comprimés peuvent être écrasés et administrés extemporanément,
Zaditen LP 2mg	**Ketotifene**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé pelliculé à libération prolongée		La prise alimentaire retarde légèrement l'absorption ; toutefois, la quantité absorbée reste inchangée.	Zaditen 1mg/5ml, sol buv, fl. de 150 ml	Pas d'info labo mais alternative possible par Zaditen solution buvable		
Zaditen 1mg	**Ketotifene**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Gélule			Zaditen 1mg/5ml, sol buv, fl. de 150 ml			Nous ne pouvons vous recommander d'ouvrir les gélules car ce type d'utilisation est en dehors des indications d'utilisation préconisées par l'Autorisation de Mise sur le Marché de cette spécialité. De plus, nous ne disposons d'aucune étude démontrant que les caractéristiques de ce produit ne sont pas changées par la modification de la forme pharmaceutique. Si le passage en sonde est envisagé, il faudrait que la poudre obtenue n'obstrue pas la sonde. Nous n'avons aucune donnée permettant de le confirmer.

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Zamudol LP 50, 100, 150 et 200mg	**Tramadol**	**N02A**	**OPIOIDES**	Gélule à libération prolongée		Ne pas écraser les microgranules. Il est possible d'ouvrir les gélules, avec précaution, et de verser les granules dans une cuillère. Après avoir mis la cuillère et les granules dans la bouche, le patient absorbera un verre d'eau afin de rincer la bouche de tous les granules résiduels.	Orozamudol 50mg cp orodispersible			Les granules ne doivent être ni croqués, ni écrasés
Zeclar 250 mg et 500 mg	**Clarithromycine**	**J01F**	**MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Comprimé pelliculé			Zeclar 25mg/ml, granulés pr susp buv, fl. de 100ml; Zeclar 50mg/ml granulés pour susp buv fl 60ml	Non recommandé car goût très amer (mais possible par SNG)		
Zeffix 100mg	**Lamivudine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé			Zeffix 5mg sol buv fl 240ml	Pas de donnée concernant l'écrasement des cp, Cette utilisation est donc non recommandée, Existe sous forme de solution buvable,		
Zelitrex 500mg	**Valaciclovir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé			Zovirax sol buvable	Des études de pharmacocinétique des cp écrasés chez des enfants ont été menées mais ne permettent pas de conclure	Aucune donnée de stabilité des cp coupés ou écrasés et mélangés avec des aliments tels qu'une compote de pomme ou du pudding.	
Zentel 400mg	**Albendazole**	**P02C**	**ANTINEMATODES**	Comprimé			Zentel suspension buvable à 400 mg/10 ml : Flacon de 10 ml			Aucune étude faite. Les cp peuvent être croqués ou avalés avec un peu d'eau au moment des repas
Zerit 20, 30, 40mg	**Stavudine**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Gélule		Prise à jeun ou au cours d'un repas léger. Les gélules doivent être prises immédiatement après sortie de la plaquette thermoformée. Le contenu de la gélule peut être mélangé à de la nourriture	Zerit poudre pour sol buv 200mg fl 200ml			Dans l'AMM // mélange possible avec les aliments

omedit Normandie

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Zestoretic 20 mg/12,5 mg	**Hydrochlorothiazide, Lisinopril**	**C09B**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) EN ASSOCIATION**	Comprimé sécable				Impossible de garantir la pharmacocinétique car aucune étude réalisée. Ecrasement possible mais non recommandé .goût désagréable masqué par le pelliculage		Cp très difficile à écraser: s'assurer que le PA et l'excipient forment bien un mélange homogène,que le patient a pris la totalité du produit
Zestril 5mg, 20mg	**Lisinopril**	**C09A**	**INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION (IEC) NON ASSOCIES**	Comprimé (sécable pour le 5mg)		Administrer à heure fixe. L'absorption n'est pas influencée par la prise d'aliments.		La formulation galénique n'empêche pas l'écrasement, mais aucune étude réalisée.		Cp très difficile à écraser, Il faut s'assurer que le PA et les excipients forment un mélange homogène, que le patient prenne tout le produit.
Ziagen 300mg	**Abacavir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé pelliculé		Une alternative possible est d'écraser les comprimés et de les mélanger à une petite quantité de nourriture semi-solide ou de liquide, le tout devant être ingéré immédiatement.	Ziagen 20mg/ml, sol buv, fl. de 240ml	Il n'est pas attendu d'impact sur la qualité pharmaceutique ni, par conséquent, de modification de l'effet clinique suite à l'administration de comprimés écrasés et mélangés à une petite quantité de nourriture semi-solide ou de liquide.	Ziagen 20mg/ml, sol buv, fl. de 240ml	
Zinnat 125, 250mg	**Cefuroxime**	**J01D**	**AUTRES BETALACTAMINES**	Comprimé pelliculé		Les cps doivent être avalés sans les croquer avec un verre d'eau.	Zinnat 125mg/5ml solution buvable ou sachets		Déconseillé car son PA est amer, de plus une libération spécifique de celui-ci a été obtenue suite au développement galénique.	
Zithromax 250mg	**Azithromycine**	**J01F**	**MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES**	Comprimé pelliculé		PA photosensible. Absorption pas influencée par prise de nourriture.	Zithromax 40mg/ml, poudre pour susp buv, fl. de 30ml ou 37,5ml	Aucune étude menée donc le labo ne le recommande pas // Alternative par une solution buvable		
Zocor 20 et 40mg	**Simvastatine**	**C10A**	**HYPOCHOLESTEROLEMIANTS ET HYPOTRIGLYCERIDEMIANTS**	Comprimé pelliculé (sécable pour le 20mg)		Ne pas croquer. Administrer le soir au cours du repas. La prise simultanée d'aliments ne modifie pas l'absorption.		Le laboratoire ne recommande pas l'écrasement. Aucune étude n'a été réalisé concernant l'administration par SNG.		
Zolmitriptan Arrow 2,5 mg	**Zolmitriptan**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé pelliculé			Zolmitriptan 2,5 mg Comprimé orodispersible			
Zolmitriptan Arrow 2,5 mg	**Zolmitriptan**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé orodispersible				Comprimé orodispersible		
Zoloft 25mg et 50 mg	**Sertraline**	**N06A**	**ANTIDEPRESSEURS**	Comprimé pelliculé		Prise pendant ou en dehors des repas		Les gélules ne sont pas gastrorésistantes ni LP.Le pelliculage facilite l'administration et améliore l'aspect pharmaceutique du produit.Aucune étude clinique spécifique n'a été menée pour évaluer la vitesse d'absorption, l'efficacité et la sécurité d'emploi en cas d'écrasement ou de dissolution des comprimés et du mélange avec des aliments ou liquides en vue d'une administration par voie orale.		Pour une administration par SNG les cp de sertraline peuvent être pilés, suspendus dans de l'eau stérile et administrés à l'aide d'une seringue adaptée

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Zolpidem Arrow 10 mg	**Zolpidem**	**N05C**	**HYPNOTIQUES ET SEDATIFS**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique du produit après changement de la présentation galénique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM Le comprimé est à libération immédiate, il n'est pas gastro-résistant. Le pic plasmatique se situe entre 0,5 et 3 heures après la prise. Le principe actif est relativement stable à la chaleur et à la lumière. L'administration par sonde naso-gastrique n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le principe actif est faiblement soluble dans l'eau.	
Zomig 2,5 mg	**Zolmitriptan**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé pelliculé			Zomigoro comprimé orodispersible			Les cp doivent être avalés. Alternative par la forme orodispersible qui se dissout rapidement dans la bouche et peut être avalée sans eau (ZomigOro peut être dispersé dans l'eau et être administré par SNG
Zomigoro 2,5mg	**Zolmitriptan**	**N02C**	**ANTIMIGRAINEUX**	Comprimé orodispersible		Laisser fondre dans la bouche ou disperser dans de l'eau en faible quantité pour SNG				
Zophren 4mg et 8mg	**Ondansetron**	**A04A**	**ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX**	Comprimé pelliculé		-	Zophren 4 mg/5 mL sirop, fl. de 50 ml, Zophren lyoc	Pas de donnée clinique ou pharmacocinétique. Briser le cp exposerait le PA et pourrait rendre le produit amer		
Zophren 4mg et 8mg	**Ondansetron**	**A04A**	**ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX**	Lyophilisat oral		Laisser fondre dans la bouche. Peuvent être absorbés avec ou sans eau.	Zophren 4 mg/5 mL, sirop, fl. de 50 ml, Suppositoire à 16 mg,	Aucune donnée		
Zopiclone Arrow 7,5 mg	**Zopiclone**	**N05C**	**HYPNOTIQUES ET SEDATIFS**	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude n'a été faite pour connaître la cinétique après changement de la présentation galétnique. De ce fait, l'écrasement du comprimé constitue une utilisation hors AMM. Pour information, le comprimé est à libération immédiate, il n'est pas gastro-résistant. L'absorption de la zopiclone est rapide, les concentrations plasmatiques maximales sont atteintes en 1h30 à 2h. Le pelliculage permet de masquer le mauvais goût de la zopiclone. L'administration par sonde naso-gastrique n'a pas été étudiée et n'est pas recommandée.	Le principe actif est soluble, mais lentement dans l'eau.	
Zovirax 200 et 800 mg	**Aciclovir**	**J05A**	**ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE**	Comprimé			Zovirax 200mg/5ml sol buv, Zovirax 800mg/10ml susp buv	Interdit d'écraser, Existe une forme de suspension buvable pour adulte et enfant (dosage à 200 mg)		

Spécialité	Dénomination(s) commune(s) de base	Classe ATC3	Libéllé ATC3	Formes galéniques	Recommandations	Commentaires RCP	Alternative	Commentaires laboratoires		
								Paramètres de pharmacocinétique et de pharmacodynamie	stabilité	Recommandations de prise
Zyloric 100, 200 et 300mg	**Allopurinol**	**M04A**	**ANTIGOUTTEUX**	Comprimé		Les cps sont à avaler tels quels avec un grand verre d'eau, après les repas.		Produit à LI, sans pelliculage	L'allopurinol est sensible à l'humidité. Le broyat ne peut donc être conservé plus de 24h avant utilisation. La meilleure façon de procéder est de broyer le cp peu de temps avant chaque prise.	Ecrasement est possible en cas de besoin sous réserve d'une administration extemporanée
Zyrtecset 10mg	**Cetirizine**	**R06A**	**ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE**	Comprimé pelliculé sécable		Le cp doit être avalé avec une boisson.	Zyrtec sol buv 10mg/ml;	Aucune donnée, écrasement est hors AMM.		
Zyprexa 5mg, 7,5mg, 10mg	**Olanzapine**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé enrobé		Ne pas croquer	Zyprexa velotab 5, 10, 15 et 20mg, cp orodispersibles	Aucune donnée, alternative avec comprimés oro-dispersibles		
Zyprexa Velotab 5mg, 10mg, 15 mg, 20 mg	**Olanzapine**	**N05A**	**ANTIPSYCHOTIQUES**	Comprimé orodispersible				Zyprexa Velotab comprimé orodispersible doit être placé dans la bouche où il sera rapidement dissous dans la salive. Le comprimé orodispersible étant friable, il doit être administré immédiatement après ouverture de la plaquette thermoformée. Il peut être également dissous dans un grand verre d'eau ou dans toute autre		
Zyvoxid 600mg	**Linezolide**	**J01X**	**AUTRES ANTIBACTERIENS**	Comprimé pelliculé		-	Zyvoxid 100mg/5ml, granulés pr susp buv, fl. de 240ml	Dans un essai clinique de phase IV, des comprimés non pelliculés de linézolide pouvaient être pilés, dissous dans de l'eau ou administrés par sondes gastriques sans analyse des données d'efficacité ou de sécurité. Le pelliculage a pour but de masquer le goût du médicament		Les comprimés pelliculés peuvent être pris pendant ou en dehors des repas