

Comprimés écrasés / Ouverture de gélules

Guide de bonnes pratiques

Direction de la Santé Publique

Unité d'expertise pharmaceutique et biologique (UEPB)

Hélène DUPONT - Loïc PHILIPPE - Jérôme TAVERNIER - Anne-Sophie LANG

SOMMAIRE

- Méthodologie
- Règles de bonnes pratiques
- Exemples d'instruments pour écraser les comprimés
- Liste régionale
- Conclusion
- Remerciements
- Bibliographie

Méthodologie (1)

Ecraser, pilonner, ouvrir, réduire en poudre des médicaments sont des pratiques régulièrement nécessaires à leur administration. Cependant, c'est un usage hors AMM d'un médicament.

Objectif

C'est pourquoi l'ARS de Bourgogne a décidé de mettre à disposition des différents professionnels de santé de la région, un document les aidant dans leur quotidien pour ces pratiques à risques. Les objectifs sont donc de rappeler les bonnes pratiques notamment de manipulation et de produire une première liste non exhaustive indiquant la possibilité ou non de modifier la forme galénique du médicament.

Méthodologie (2)

Matériel et Méthode

- Afin de construire cette liste régionale, les documents élaborés par les établissements de différentes régions datant de 2003 à 2010 ont été recensés.
- **11 listes** parmi les plus récentes ont finalement été prises en compte et fait l'objet d'une confrontation ligne à ligne afin de détecter des discordances. En cas d'avis divergeant sur un médicament ou d'un médicament mentionné dans une seule liste, les différents laboratoires ont été contactés afin de recueillir leurs recommandations écrites.
- Au total, **693 spécialités** ont été répertoriées, correspondant aux **formes princeps majoritairement**. Le document régional mentionne le nom de la spécialité, la DCI, la forme galénique, les alternatives proposées, les recommandations d'ouverture et de broyage sous formes de pictogrammes, ainsi que les données transmises par les laboratoires et la littérature scientifique.
- Pour certaines spécialités, aucun pictogramme n'est proposé puisque les listes n'étaient pas toutes concordantes et que le laboratoire ne nous a pas permis de trancher : les éléments à notre disposition sont néanmoins écrits et **la décision**, quant à la faisabilité d'un broyage ou une ouverture, **sera du ressort de l'établissement**, en respectant dans la mesure du possible les règles de bonnes pratiques citées en page 5 (autre forme galénique, autres molécules équivalentes,...).

Règles de bonnes pratiques (1)

Pourquoi écraser ou ouvrir des comprimés ?

A cause des troubles de la déglutition ou des troubles psycho-comportementaux, gênant l'administration des formes orales sèches. Il ne s'agit en aucun cas de masquer la prise d'un médicament à un patient.

Étapes à suivre pour l'administration d'une Forme Orale Sèche (FOS) chez un patient ne pouvant avaler

- 1) Vérifier l'intérêt et la pertinence de la prescription.
- 2) Chercher s'il existe des **alternatives galéniques** (solution buvable, sachets, comprimés orodispersibles, dispositifs transdermiques, suppositoires,...) de la même molécule.
- 3) Chercher une **alternative thérapeutique** dans la même classe thérapeutique avec une galénique adéquate.
- 4) **Écrasement ou ouverture**, de la première molécule, après vérification des 3 premiers points.

Règles de bonnes pratiques (2)

Couper, Écraser, Ouvrir, quels sont les risques potentiels ?

- Risque de **toxicité locale directe** pour le manipulateur (ex: les cytotoxiques).
- Risque de modification de l'absorption : **sous ou surdosage**.
- Risque de modification des propriétés physico-chimiques, pharmacocinétiques et pharmacologiques engendrant une **toxicité**, ou une **perte d'effet**.
- Risque de **contamination et d'incompatibilités** entre broyats successifs.

Règles générales :

1. Attention aux idées reçues

- Certains comprimés comportent un trait permettant de les couper en 2 parties, égales, pour faciliter l'administration, mais dont la quantité de PA dans les 1/2 cp n'est pas homogène (Exemple : Inorial 20mg).
- Attention comprimé **sécable** ≠ comprimé **écrasable**.
- En l'absence de rainure sur un comprimé, la division est aléatoire et doit être évitée (risque d'erreur de dosage).
- Ce qui est **vrai pour le princeps ne l'est pas forcément pour l'ensemble de ses génériques** (exemple du Mopral 20mg : microgranules gastrorésistants donc gélule ouvrable, certains génériques (Oméprazole 20mg) : gélule (enrobage lui-même) gastro-résistante donc non ouvrable).
- **Tout** ce qui est **injectable n'est pas buvable!**

Règles de bonnes pratiques (3)

2. Généralités par rapport à la forme galénique :

Formes galéniques	Caractéristiques	Ouverture / Broyage
Comprimés gastrorésistants	Destinés à se désagréger au niveau intestinal (sensibilité à l'acidité gastrique ou toxicité locale pour la muqueuse gastrique)	Ne doivent pas être écrasés, sauf si administration par sonde duodénale ou jéjunale : risque d'inefficacité
Comprimés à libération modifiée (LM)	Destinés à libérer (rapidement ou lentement) le PA à différents étages du tractus digestif	Ne doivent pas être écrasés, sauf si mention explicite : risque de surdosage dans un premier temps et absence de couverture thérapeutique ensuite
Gélules à libération prolongée (LP)	Gélules contenant des microgranules à libération prolongée	La gélule peut-être ouverte mais son contenu (microgranules) ne doit pas être écrasé, ni mâché
	Gélules à enrobage gastrorésistant	Ne doivent pas être ouvertes
Comprimés multicouches (doubles comprimés)	Destinés à obtenir une forme à libération différente d'une couche à l'autre ou pour incompatibilité physico-chimique entre les 2 couches.	Ne doivent pas être écrasés

Règles de bonnes pratiques (4)

3. Généralités par rapport à la nature du principe actif (PA) :

Galénique du PA	Caractéristiques	Ouverture / Broyage
Comprimés ou gélules cytotoxiques ou à toxicité locale	Risque pour le manipulateur / Patient	Ne doivent jamais être ouverts ni écrasés
Comprimés ou gélules contenant un PA à marge thérapeutique étroite	Une faible variation de la dose peut entraîner un sous ou sur-dosage aux conséquences potentiellement graves	Ne doivent pas être ouverts ou écrasés*
Comprimés ou gélules contenant un PA instable à la lumière ou à l'air	Dégradation immédiate du PA (toxicité et/ou inefficacité)	Ne doivent pas être ouverts ou écrasés*
Capsules molles	Galénique ne permettant pas une manipulation propre (perte majeure du contenu et protection du manipulateur)	Ne doivent pas être ouvertes

* = Sauf exception

4. Généralités sur les alternatives galéniques et/ou thérapeutique

- **Toutes modifications de traitement** qui portent sur la forme galénique ou sur la DCI prescrite **doivent faire l'objet d'une nouvelle prescription.**
- Attention aux formes effervescentes, apport sodé non négligeable.
- Attention à la substitution d'une forme LP par une forme non LP : substitution nécessitant une adaptation de la posologie.

Règles de bonnes pratiques (5)

5. [Bonnes pratiques de préparation](#)

Respecter les règles d'hygiène de base :

- Lavage des mains avant **et** après manipulation.
- Nettoyage du matériel utilisé pour écraser **entre chaque utilisation** ou utilisation d'un contenant à usage unique.
- Port **systématique** des gants et un masque (risque d'inhalation du produit).

Ne pas écraser plusieurs comprimés en même temps et les administrer un par un pour éviter le risque d'interaction.

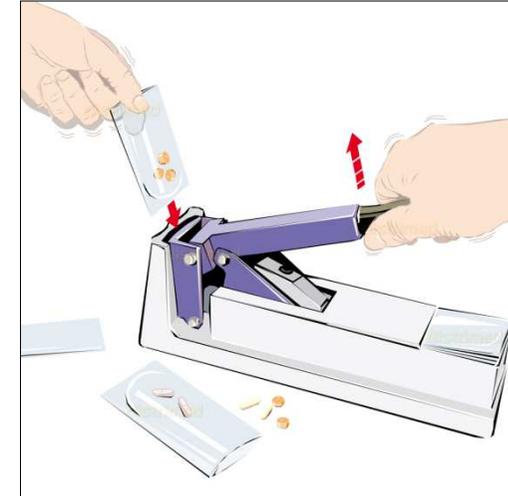
Pulvériser le plus finement possible et ajouter un volume de liquide suffisant (ou un aliment pour cacher un goût désagréable et privilégier un véhicule le plus neutre possible tel que l'eau).

L'**administration** après ouverture des gélules ou broyage des comprimés doit toujours se faire **immédiatement** pour éviter toute altération du principe actif (air, humidité, lumière).

Pour une administration par sonde, penser à rincer la sonde avant le début de l'administration et après le passage de chaque médicament. Vérifier que la granulométrie du comprimé écrasé ou du contenu de la gélule est compatible avec le type de sonde (naso-gastrique/jéjunale).

Cas particulier des cytotoxiques : Ils ne devront jamais être écrasés, ni ouverts dans le service de soins. En cas de difficulté pour la prise, en référer au médecin et au pharmacien.

Exemples d'instruments pour écraser les comprimés



L'écrase comprimé idéal

- doit être **facile à manipuler** et permettre un broyage complet et rapide ;
- ne doit produire **aucune perte de matière** lors du broyage, permettant ainsi l'administration de la dose complète pour éviter le risque de sous-dosage ;
- évite toute exposition du manipulateur (cutanée ou respiratoire) avec la matière à écraser, pour éviter le risque de toxicité locale (voire systémique) ;
- permet un broyage en **contenant individuel**, afin d'éviter le mélange de médicaments pouvant engendrer des interactions physico-chimiques ;
- permet un broyage en **contenant à usage unique**, afin d'éviter la contamination de la préparation par des résidus de matière issus de broyages antérieurs ;
- permet facilement une **désinfection** et un **nettoyage** complets entre chaque broyage.

NOTICE

- La liste se décline en 7 colonnes :

- Nom de spécialité
- La DCI
- Forme galénique de la spécialité
- Alternative(s) possible(s)
- Recommandations sur écrasement, ouverture, ...sous forme de logos
- Remarques et explications sur la spécialité
- Commentaires : Laboratoire et littérature scientifique.

- Légende des “logos” :

- liste des abréviations :

- AINS = anti-inflammatoire non stéroïdiens
ATU = Autorisation Temporaire d'Utilisation
BZD = benzodiazépines
cp = comprimé
gel = gélules
gtte = goutte
HCT = hydrochlorothiazide
IEC = inhibiteur de l'enzyme de conversion
RCP = Résumé des Caractéristiques du
Produit
sol buv = solution buvable
susp buv = suspension buvable

	Ecrasement possible des comprimés		Ouverture possible des gélules		Dissolution possible dans l'eau		Ne pas écraser Ne pas ouvrir		Capsules molles Ne pas ouvrir
---	-----------------------------------	---	--------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	----------------------------------

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Abilify 10mg et 15mg	Aripiprazole	Comprimé orodispersible			Laisser fondre sous la langue ou dans un verre d'eau	
Abilify 5mg, 10 et 15mg	Aripiprazole	Comprimé	Forme orodispersible			Pas d'écrasement ni de sécabilité mentionnés dans l'AMM
Actifed rhume	Paracétamol Pseudoéphédrine Diphénylramine	Comprimé			D'après le RCP "à avaler tel quel avec une boisson (eau, lait, jus de fruit)"	Laboratoire : oui mais à diluer dans de l'eau.
Actiskenan 5mg, 10mg, 20mg et 30mg	Morphine	Gélule			Stupéfiants. Ne pas écraser les granules. Mélanger avec aliment semi solide (compote)	
Actonel 5mg et 35mg	Risedronate	Comprimé pelliculé	Protelos 2g, granulés pour susp buv en sachet		Ne pas croquer. A administrer à distance des repas. Ne pas s'allonger dans les 30 min suivant la prise. Ne pas administrer le comprimé écrasé sans sonde car risque d'oesophagite	
Aculix 20mg/12,5 mg	Hydrochlorothiazide Quinapril	Comprimé pelliculé sécable	Autre IEC+ diurétique : Zestoretic comp			Aucune étude
Acuitel 5mg et 20 mg	Quinapril	Comprimé enrobé sécable	Autre IEC : Zestril 20mg comp			Aucune étude donc pas de recommandations.
Adalate 10mg	Nifedipine	Capsule molle	Autres Inhibiteurs calciques à effet vasculaires : Amlor gé l ou Isoptine 40mg cp ou Nifedipine 1mg/0,4ml, sol buv en goutte (ATU nominative)		Ne pas ouvrir - Ne pas croquer Principe actif photosensible. Prise à distance des repas.	Aucune étude pour confirmer que la pharmacocinétique serait inchangée
Adalate LP 20mg	Nifedipine	Comprimé à libération prolongée	Autres Inhibiteurs calciques à effet vasculaires : Amlor gé l ou Isoptine 40mg cp ou Nifedipine 1mg/0,4ml, sol buv en goutte (ATU nominative)		Prise à distance des repas, ne pas croquer	Non
Adancor 10mg et 20mg	Nicorandil	Comprimé sécable			Sensible à l'humidité	Il est possible de broyer les cp
Adiazine 500mg	Sulfadiazine	Comprimé			à administrer avec un jus de fruit, purée ou yaourt	RCP : peut être écrasé et mélangé à un aliment (purée, jus de fruit, yaourt)
Adavance 70mg/2800 UI et 70mg/5600 UI	Alendronate Colécalciferol	Comprimé			PA irritant pour les muqueuses buccales et oesophagiennes	Ne pas écraser, croquer ou dissoudre dans la bouche
Aérius 5mg	Desloratadine	Comprimé pelliculé	Aerius 0,5mg/ml, sirop		Avaler le comprimé avec de l'eau au moment ou en dehors des repas. Goût désagréable	L'écrasement est possible et la poudre peut être administrée dans la sonde entérale
Akineton LP 4 mg	Bipéridène	Comprimé pelliculé à libération prolongée	Autre Anticholinergique Antiparkinsonien : Artane buvable			
Aldactazine 25mg/15mg	Altizide Spironolactone	Comprimé enrobé sécable			A administrer au cours ou en fin de repas. Eviter l'administration en fin de journée.	Aucune étude n'a été menée donc le labo n'a pas de recommandation à proposer
Aldactone 25mg, 50mg et 75 mg	Spironolactone	Comprimé pelliculé sécable			Goût très désagréable Mettre en suspension dans un liquide.	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 cliniques menées avec des cp broyés mis en gélules.

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Aldalix 50 mg/20 mg	Furosémide Spironolactone	Gélule	Spironolactone 50 mg + Furosémide 20mg (Lasilix susp buv) Aldactazine comp			Aucune étude donc pas de recommandations
Aldomet 250mg et 500mg	Methyl dopa	Comprimé pelliculé			Principe actif photosensible à administration immédiate	
Alepsal 15mg, 50mg, 100mg et 150 mg	Phenobarbital Caféine	Comprimé			Mélanger avec un aliment Très dur à écraser	
Alkeran 2mg	Melphalan	Comprimé pelliculé			 Produit cytotoxique	
Alkonatrem	Demeclocycline	Gélule			Administrer avec boisson ou aliment mais éviter le lait, les antiacides. A prendre à distance des sels de fer et topiques gastro-intestinaux	ouverture possible
Allopurinol 100mg, 200 et 300 mg	Allopurinol	Comprimé			Administrer avec boisson ou aliment	
Alpress LP 2,5mg et 5mg	Prazosine	Comprimé LP osmotique	Autre alpha 1 bloquant : Eupressyl 30mg et 60mg ou Minipress 1mg et 5mg: comprimé		RCP: ne pas casser, ni broyer, ni mâcher	
Altéis 20mg	Olmésartan	Comprimé pelliculé	Autres sartans : Cozaar 2,5mg/ml pdre et sol buv, Tareg 3mg/ml, Atacand			Absence d'étude de biodisponibilité donc non recommandé par le labo
Amarel 1mg, 2mg, 3mg et 4 mg	Glimepiride	Comprimé				D'après le RCP "les cps sont à avaler entiers avec un peu de liquide."
Amlor 5mg et 10mg	Amlodipine	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/Ac. clavulanique 500mg/62,5mg	Amoxicilline Acide clavulanique	Comprimé pelliculé	Augmentin 500/62,5mg, susp buv, sachet		De préférence en début de repas	Interdit d'écraser les comprimés
Anafranil 10mg et 25mg	Clomipramine	Comprimé enrobé			Photosensible	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	Comprimé pelliculé sécable	Utiliser Anafranil 10 ou 25 mg			Risque de modifier la pharmacocinétique car cp pelliculé à matrice
Anandron 150mg	Nilutamide	Comprimé				
Anausin Métoclopramide LP 15mg	Métoclopramide	Comprimé à libération prolongée	Primperan 0,1% sol buv AD ou suppo 10mg		Forme LP. Ne pas croquer, ne pas écraser	
Ancotil 500mg	Flucytosine	Comprimé sécable			Sensible à l'humidité	Dans les cas exceptionnels où il est impossible de faire autrement, il est alors important d'éviter les phénomènes d'échauffement lors du broyage.
Androcur 50mg et 100mg	Cyproterone	Comprimé sécable				
Ansatipline 150mg	Rifabutine	Gélule			La rifabutine étant difficilement soluble dans l'eau, mélanger la poudre avec un aliment (ex: compote de pomme)	Pas de données concernant l'ouverture des gélules. Faible différence de la pharmacocinétique et de l'absorption de l'Ansatipline devrait être observée, le site d'absorption restant le même.

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Aotal 333mg	Acamprosate	Comprimé gastro-résistant			A jeun	
Apranax 550mg et 750mg	Naproxene	Comprimé enrobé (sécable uniquement pour le 550mg)	Apranax 500mg, granulés pour susp buv, sachet		A administrer au cours ou en fin de repas Ne pas croquer, écraser, ni mâcher Goût très amer, irritation de la gorge	Aucune étude car existe une forme buvable
Aprovel 75mg, 150mg et 300mg	Irbesartan	Comprimé pelliculé	Autres sartans : Cozaar 2,5mg/ml pdre et sol buv, Tareg 3mg/ml, Atacand			Pas dans l'AMM mais rien ne s'oppose d'un point de vue galénique mais aucune donnée de bioéquivalence ou de stabilité
Aptivus 250mg	Tipranavir	Capsule molle	Aptivus 100mg/ml sol buv		Ne pas croquer	Contient une solution liquide et huileuse. Ne pas ouvrir les capsules.
Arava 10, 20 et 100mg	Leflunomide	Comprimé pelliculé			Ne pas croquer, écraser ni mâcher.	Aucune étude. PA toxique (toxicité limitée par l'enrobage) et très sensible à l'humidité
Arcalion 200mg	Sulbutiamine	Comprimé enrobé			Avaler avec de l'eau.	Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée
Arestal 1mg	Loperamide	Comprimé	Imodium susp buvable ou lyc			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	Comprimé orodispersible			A placer sur la langue avec ou sans eau	
Aricept 5mg et 10mg	Donepezil	Comprimé pelliculé	Aricept 5 ou 10 mg orodispersibles			
Arimidex 1mg	Anastrozole	Comprimé pelliculé			 Ne pas faire manipuler par femme enceinte. Se protéger avec gants et masque; Adm. aussitôt après écrasement	Pas de données de pharmacocinétique. Mais forme galénique simple, il semble probable qu'il ne devrait pas y avoir de modification majeure des paramètres pharmacocinétiques. Administration extemporanée. Ne pas faire manipuler le produit par une femme enceinte. Se protéger avec des gants et masque
Aromasine 25 mg	Exemestane	Comprimé enrobé			 Attention produit cytotoxique Administration après le repas	
Art 50mg	Diacerine	Gélule			Administration pendant le repas	Pas recommandé d'ouvrir la gélule car aucune étude n'a été faite. De plus, la diacérine est un produit potentiellement irritant (protection des muqueuses buccale et oesophagienne par la gélule).
Artane 2mg et 5mg	Trihexyphenidyle	Comprimé	Artane 0,1mg/gtte, sol buv en gouttes			
Artex 5mg	Tertatolol	Comprimé enrobé sécable				Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée
Arthrocin 100mg et 200 mg	Sulindac	Comprimé (sécable pour le 200mg)			D'après le RCP "les cps sont à avaler tels quels, avec un grand verre d'eau, au cours du repas"	Pas d'études réalisées. Mais ça ne semble pas poser de problème car le cp est à libération immédiate et non pelliculé.
Artotec 50/0,2mg et 75/0,2mg	Diclofenac Misoprostol	Comprimé gastro-résistant	Autre AINS : Apranax sachet, Feldene 20mg etc...			pas d'info labo mais cp gastrorésistant donc impossible

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Asasantine LP 200mg/25mg	Dipyridamole	Gélule			Ne pas écraser les microgranules LP	Pas de données concernant la cinétique et l'efficacité clinique. Toutefois, les microgranules ne doivent pas être écrasés. RCP : "gélules doivent être avalées entières sans être croquées".
Atacand 4mg, 8mg, 16 et 32 mg	Candesartan	Comprimé sécable	Autres sartans : Cozaar 2,5mg/ml pdre et sol buv, Tareg 3mg/ml.			
Atarax 25mg et 100mg	Hydroxyzine	Comprimé pelliculé sécable	Atarax sirop		Goût amer	Possible même s'il existe une alternative par un sirop buvable
Athymil 10mg, 30mg et 60 mg	Miansérine	Comprimé pelliculé (sécable pour le 60 mg)			Utiliser rapidement, effet anesthésique de contact. A avaler sans croquer	L'écrasement est possible
Avlocardyl 40mg	Propranolol	Comprimé sécable			prise pendant le repas	
Avlocardyl LP 160mg	Propranolol	Gélule			Ne pas écraser le contenu (microgranules gastroresistants)	Résistance possible au moment de l'ouverture car la fermeture de la gélule est verrouillée pour freiner l'ouverture inappropriée. Pas d'étude garantissant une pharmacocinétique identique (des microgranules peuvent être retenues dans l'oesophage voire dans la sonde si administration dispersée).
Azadose 600mg	Azithromycine	Comprimé pelliculé				Les cps doivent être avalés ou écrasés pour les patients présentant des difficultés à la déglutition.
Azantac 150mg et 300mg	Ranitidine	Comprimé pelliculé	Azantac 150mg en comprimés effervescents			Le labo déconseille d'écraser les comprimés car PA photosensible.
Bactrim 400mg/80mg et Bactrim forte 800mg/160mg	Sulfamethoxazole Triméthoprime	Comprimé (sécable pour le 400mg/80mg)	Bactrim 100 ml suspension buvable		Administrer en cours ou à la fin du repas	Aucune étude car alternative par une suspension buvable
Baraclude 0,5mg et 1 mg	Entecavir	Comprimé pelliculé	Baraclude solution buvable 0,05 mg/ml			Aucune donnée sur bioéquivalence 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	Comprimé			Administration pendant le repas	
Baypress 10mg et 20 mg	Nitrendipine	Comprimé				Pas d'étude donc non recommandé
Becilan 250mg	Pyridoxine	Comprimé sécable			Absorption au niveau de l'IG	Pas d'étude donc non recommandé
Befizal 200mg	Bezafibrate	Comprimé pelliculé			Administration pendant le repas	Les comprimés 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	Comprimé enrobé à libération prolongée	Befizal 200mg cp pelliculé			

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Belustine 40mg	Lomustine	Gélule			 Ne pas ouvrir Produit cytotoxique A administrer le soir ou 3 heures après le repas	
Benemide 500mg	Probenecide	Comprimé sécable			Administration pendant le repas. Ecrasement possible dans du yaourt ou liquide sucré (RCP).	
Betahistine 8mg	Betahistine	Comprimé			D'après le RCP "les cps doivent être avalés sans être croqués avec un verre d'eau au cours du repas"	Possible d'un point de vue galénique, mais aucune donnée quant à la modification éventuelle de la biodisponibilité.
Bevitine 250mg	Thiamine	Comprimé pelliculé			D'après le RCP "avalé, sans croquer, les cps avec un peu d'eau"	
Biltricide 600mg	Praziquantel	Comprimé pelliculé quadrisécable			Se désagrège dans l'eau Ne pas croquer - Ne pas écraser. A prendre pendant le repas	
Bipreterax 4mg/1,25mg, 5mg/1,25mg et 10mg/2,5mg	Perindopril Indapamide	Comprimé pelliculé			Administration le matin avant le repas	Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée
Bi-profenid 150mg	Kétoprofène	Comprimé sécable	Profenid 100mg, suppositoire ou autre AINS			
Birodogyl 1,5MUI/250mg	Spiramycine Metronidazole	Comprimé pelliculé			Administration pendant le repas	Les cps ne sont pas gastro-résistants, ils est donc possible de les écraser pour une administration par sonde entérale. Aucune étude spécifique réalisée.
Bi-tildiem LP 90mg et 120mg	Diltiazem	Comprimé pelliculé	autres inhibiteurs calciques : Isoptine, Amlodipine, Nifédipine sol buv (ATU nominative)		Ne pas croquer	Ne doivent pas être broyés car leur présentation galénique particulière est conçue pour une LP
Brexin 20 mg	Piroxicam	Comprimé effervescent			A administrer au cours du repas. Dissoudre dans l'eau.	
Brexin 20 mg	Piroxicam	Comprimé sécable	Brexin cp effervescent			
Bricanyl LP 5mg	Terbutaline	Comprimé à libération prolongée	autre beta-stimulant : Oxéol 10mg et 20mg - Ventoline buvable - Salbumol suppo		Ne pas croquer. A administrer au cours ou en fin de repas	
Briem 5mg et 10mg	Benazepril	Comprimé enrobé sécable	Cibacene 5mg et 10mg, comprimés			Risque de modifier la pharmacocinétique et plus précisément la biodisponibilité
Bromokin 2mg et 5mg	Bromocriptine	Comprimé sécable			A administrer au cours du repas	
Buflomedil 150 mg	Buflomedil	Comprimé pelliculé				Il n'existe aucune donnée permettant d'écraser les cps.
Buprenorphine 0,4mg, 2mg et 8mg	Buprenorphine	Comprimé sublingual			Laisser fondre le comprimé sous la langue	Produit détruit par effet de premier passage hépatique lorsqu'il est administré par voie orale. Seule la voie sublinguale en laissant fondre sous la langue est adaptée et validée
Burinex 1mg et 5 mg	Bumetanide	Comprimé sécable			PA photosensible	
Buspar 10mg	Buspirone	Comprimé sécable			Ne pas administrer avec du jus de pamplemousse	oui
Caltrate 600mg	Calcium	Comprimé pelliculé			A prendre à distance des repas	Les comprimés peuvent être écrasés sans problème
Caltrate vit D3 600mg/400UI	Calcium colescalciférol	Comprimé pelliculé				Les comprimés peuvent être écrasés sans problème

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Captea 50mg/25mg	Captopril Hydrochlorothiazide	Comprimé sécable	Autre IEC : Zestril 20mg comp + Esidrex			aucune étude
Captopril 25mg et 50mg	Captopril	Comprimé sécable	Autre IEC : Zestril 20mg comp			Aucune donnée ne permettant d'écraser les cps ou ouvrir les gélules
Carbolevure	Saccharomyces cerevisiae charbon activé	Gélule				Risque de modifier la pharmacocinétique et plus précisément la biodisponibilité
Cardensiel 1,25mg, 2,5mg, 3,75mg, 5mg, 7,5mg et 10 mg	Bisoprolol	Comprimé pelliculé	autres bêta-bloquants sans ASI : Tenormine, Detensiel, Seloken		D'après le RCP "ne doivent pas être machés, ne pas croquer, ni écraser"	Gout amer masqué par le pelliculage
Casodex 50mg	Bicalutamide	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 gastro-résistante 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	Comprimé sécable	Autres antihypertenseurs d'action centrale : Aldomet, Hyperium			pas recommandé d'écraser le comprimé car aucune étude n'a été réalisée
Cebutid 50mg et 100mg	Flurbiprofene	Comprimé pelliculé	Autres AINS		D'après le RCP "les cps sont à avaler tels quels sans les croquer, avec un verre d'eau, de préférence au cours d'un repas".	
Celebrex 200mg	Celecoxib	Gélule				Aucune étude donc non recommandé. RCP Suisse : "Possible d'ajouter le contenu d'une gélule à une compote à la pomme, du yaourt, ou de la banane écrasée"
Celestamine 0,25mg/2mg	Betamethasone Dexchlorpheniramine	Comprimé	celestene 0,05% sol buv + polaramine 0,01% sirop			existence d'une alternative célestène + polaramine en sol buv
Celestene 2mg	Betamethasone	Comprimé dispersible sécable	Celestene 0,05% sol buv		Prise à la fin du repas	pas d'info labo mais existence d'une alternative
Celiprolol 200mg	Celiprolol	Comprimé enrobé sécable	Sectral 40mg/ml 125 ml solution buvable *		Administration uniquement par sonde naso-gastrique Administrer de préférence le matin avec un liquide à jeun Ne doit pas être en contact avec la muqueuse buccale	Pas de contact avec les muqueuses Administration uniquement par sonde nasogastrique
Cellcept 250mg	Mycophenolate mofetil	Gélule	Cellcept 1g/5ml, poudre pour suspension buvable		Ne pas ouvrir la gélule, Administrer au cours ou en dehors des repas	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 mofetil	Comprimé pelliculé	Cellcept 1g/5ml poudre pour suspension buvable		Ne pas écraser, Administrer au cours ou en dehors des repas	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 25mg, 50mg et 100mg	Etoposide	Capsule molle			Effet cytolytique	pas d'info labo mais impossible car capsule (contenu liquide huileux)
Ceris 20mg	Trospium	Comprimé enrobé			Goût très amer. A avaler avec un grand verre d'eau, à jeun.	Ne pas écraser, prendre le comprimé en entier

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Cervoxan 60mg	Vinburnine	Gélule			Avaler la gélule sans l'ouvrir, avec un peu d'eau, en début de repas	En l'absence de donnée de stabilité, il est conseillé de ne pas les ouvrir
Chibro-proscar 5mg	Finasteride	Comprimé pelliculé		 	Pas de manipulation par la femme enceinte,	L'administration après écrasement serait en dehors du mode d'administration de l'AMM. Aucune étude n'est disponible à ce jour. Néanmoins si cette manipulation doit impérativement être effectuée en vue d'une administration par sonde, il faut mettre en suspension le comprimé au moment de l'administration au malade. Une femme enceinte ou en âge de procréer, ne doit jamais manipuler des comprimés écrasés ou cassés (peut entraîner des anomalies des organes génitaux externes chez le fœtus mâle).
Chloraminophène 2mg	Chlorambucil	Gélule			 produit cytotoxique Administration à jeun	pas d'info labo mais ne pas ouvrir car produit cytotoxique
Chondrosulf 400mg	Chondroïtine	Gélule	Chondrosulf Granulés pour suspension buvable à 400 mg (sachets)		D'après le RCP "les gélules sont à avaler telles quelles avec un grand verre d'eau".	pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable
Chronalate LP 30 mg	Nifedipine	Comprimé osmotique pelliculé	Autre inhibiteur calcique: Amlor gélule, Isoptine 40mg, Nifedipine sol buv (ATU nominative)		Forme LP, à avaler sans croquer.	
Cibacene 5mg et 10mg	Benazepril	Comprimé pelliculé				Aucune étude donc non recommandé. De plus, il peut se produire des phénomènes de surchauffe du cp.
Cipralan 130 mg	Cibenzoline	Comprimé sécable	Autre antiarythmique: Flécaine 100mg, Rythmol 300mg etc...			
Ciflox 250mg, 500mg et 750mg	Ciprofloxacine	Comprimé pelliculé	Ciflox susp buv 500mg/5ml		RCP : Ne pas prendre avec des produits laitiers ou des jus de fruits enrichis en minéraux	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
Clamoxyl 500mg	Amoxicilline	Gélule	Clamoxyl 500mg/5ml, poudre pour susp buv			L'AMM indique que les gélules doivent être avalées sans les ouvrir donc le laboratoire ne recommande pas l'ouverture. Pas d'étude.
Clamoxyl 1 g	Amoxicilline	Comprimé dispersible			Disperser dans un verre d'eau avant la prise. Administrier avant, pendant ou après le repas.	
Clarityne 10mg	Loratadine	Comprimé	Clarityne sirop 1mg/ml			
Clastoban 800mg	Clodronate	Comprimé pelliculé sécable			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 150mg	Dipyridamole	Comprimé pelliculé sécable			Trop petit pour être écrasé	Aucune donnée sur les cps écrasés
Clopixol 10mg et 25mg	Zuclopenthixol	Comprimé pelliculé	Clopixol 2 % solution buvable			
Coaprovel 150mg et 300 mg	Irbesartan Hydrochlorothiazide	Comprimé pelliculé				
Colchicine 1mg	Colchicine	Comprimé			A administrer au cours du repas. Goûter amer, mélanger à de la compote	
Colchimax 1mg/12,5mg/50mg	Colchicine Opium Tiemonium	Comprimé pelliculé				

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Colimycine 1,5MUI	Colistine	Comprimé			Les comprimés peuvent être avalés ou dilués dans de l'eau en raison de leur solubilité	Dans la mesure où Colimycine a une formulation à libération immédiate, les cps peuvent être pulvérisés sans risque THEORIQUE de modifier la biodisponibilité. Cependant il n'y a aucune donnée pharmacocinétique sur ce mode d'administration qui ne fait pas partie de l'AMM
Coltramyl 4mg	Thiocolchicoside	Comprimé			RCP : "Avaler les cp avec un verre d'eau" au cours du repas	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	Comprimé pelliculé sécable	Epivir 10mg/ml, sol buv, fl. de 240ml + Retrovir 10mg/ml, susp buv, fl. de 200ml		à jeun de préférence	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. Cette conclusion est basée sur les données physicochimiques et pharmacocinétiques, en supposant que le patient ingère immédiatement la totalité du comprimé écrasé. Par ailleurs, les PA de COMBIVIR existent séparément sous forme buvable : Epivir et Retrovir solution buvable
Comtan 200mg	Entacapone	Comprimé pelliculé				Aucune donnée 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	Comprimé à libération prolongée	Ritaline LP 20,30,40mg, gel pouvant être ouvertes sans écraser le contenu.		Forme LP	pas d'info labo mais forme à LP donc impossible
Contalax 5mg	Bisacodyl	Comprimé gastro-résistant	Autre laxatif stimulant : Dulcolax suppos, X-Prep poudre, ...		D'après le RCP "les cps doivent être avalés avec un verre d'eau, sans les croquer"	
Contramal 50mg	Tramadol	Gélule	Contramal sol buv 100mg/ml		Mélanger dans aliments semi-liquides	Contenu amer donc diluer dans aliments semi-liquides
Contramal LP 100mg, 150mg et 200 mg	Tramadol	Comprimé à libération prolongée	Contramal sol buv 100mg/ml			
Copegus 200mg	Ribavirine	Comprimé pelliculé	Rebetol 40mg/ml, sol buv, fl. de 100ml		D'après le RCP les cps ne doivent être ni casser, ni écraser (risque teratogène)	
Cordarone 200mg	Amiodarone	Comprimé sécable			Administrer avant, pendant ou en dehors des repas	
Corgard 80mg	Nadolol	Comprimé sécable				
Cortancyl 1mg, 5mg et 20mg	Prednisone	Comprimé (sécable pour le 20mg)	solupred orodispersible, cp eff, sol buv 1mg/ml		Photosensible	D'un point de vue galénique les cps ne sont pas à libération modifiée Possible de les écraser si administration est extemporanée car le PA est sensible à la lumière Aucune étude

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Corvasal 2mg et 4mg	Molsidomine	Comprimé sécable (2mg)			Photosensible Administrer au cours des repas	
Cotareg 80mg	Valsartan Hydrochlorothiazide	Comprimé pelliculé	Autres sartans : Cozaar 2,5mg/ml pdre et sol buv, Tareg 3mg/ml + Esidrex			
Coumadine 2mg et 5 mg	warfarine	Comprimé sécable			Attention a la dose, marge thérapeutique étroite!!ne pas consommer avec des aliments riches en vit K (carottes, brocolis,céréales)	
Coveram (Tous dosages)	Amlodipine Perindopril	Comprimé			le matin à jeun	Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée
Coversyl 2,5mg, 5mg et 10 mg	Perindopril	Comprimé pelliculé			Administrer le matin avant le repas avec un verre d'eau	Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée
Cozaar 50mg et 100mg	Losartan	Comprimé pelliculé (sécable pour le 50mg)	Autres sartans : Cozaar 2,5mg/ml pdre et sol buv, Tareg 3mg/ml		Administrer à jeun ou au cours d'un repas	Pas d'étude faite Le PA a une amertume marquée
Créon 12000 U et 25000 U	Pancreatine	Gélule de microgranules gastrorésistantes	-		Ne pas écraser le contenu. A administrer au cours ou en fin de repas	
Crestor 5mg, 10mg et 20 mg	Rosuvastatine	Comprimé pelliculé	autres statines :Tahor cp à croquer, Pravastatine			Pas d'étude réalisée mais possible car cp à libération immédiate
Crixivan 100mg, 200mg et 400mg	Indinavir	Gélule			RCP : goût amer mélanger avec jus de pomme, café sucré, lait écrémé ou demi écrémé, prise à jeun ou avec un toast non beurré, ou des céréales	
Cymbalta 60mg	Duloxetine	Gélule gastrorésistante	Autres AD IRSNa : Norset sol buv 15mg/ml, Mirtazapine en cp orodispersible,...			
Cynomel 0,025mg	Liothyronine	Comprimé sécable			A jeun	
Cystagon 50mg et 150mg	Cysteamine	Gélule			Ne pas diluer le contenu dans un liquide ou un aliment acide	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 200mg	Misoprostol	Comprimé sécable	Autres antiulcéreux en cp effervescents : Azantac, Raniplex, Ogestoro		prise avant les repas	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. En effet, la stabilité du misoprostol en milieu liquide est médiocre et la durée de vie relativement courte. Dans de telles conditions, l'ingestion d'aliments devra être stoppée 1h avant la prise de CYTOTEC et ne reprendra que 30min après.

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Dafalgan 1g	Paracétamol	Comprimé pelliculé	Efferalgan 500mg, comprimé effervescent; Dafalgan 600mg, suppositoire			Avaler tel quel dans l'amm Rien ne s'oppose d'un point de vue galénique mais aucune donnée de bioéquivalence ou de stabilité Toute modalité d'utilisation non validée par amm est sous la responsabilité des professionnels de santé impliqués dans la prise en charge thérapeutique
Dafalgan 500mg	Paracétamol	Gélule	Efferalgan 500mg, comprimé effervescent; Dafalgan 600mg, suppositoire		Ne pas écraser le contenu	Avaler tel quel avec une boisson dans l'AMM Aucune étude donc non recommandé
Dafalgan codéine 500mg/30mg	Paracétamol Codéine	Comprimé pelliculé	Efferalgan codéiné cp effervescent		PA très amer	Aucune étude donc non recommandé
Daflon 500mg	Flavonoïdes (diosmine hesperidine)	Comprimé pelliculé	Ginkor fort sachets			Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée
Dalacine 300mg	Clindamycine	Gélule			Incompatibilité avec ampicilline, phénytoïne, barbituriques, aminophylline, gluconate de calcium, sulfate de Mg	Aucune étude Mode d'administration en ouvrant la gélule est hors AMM donc non recommandé par le labo Dalacine iv pas de données validées par AMM pour administrer cette spécialité par SNG
Dantrium 25mg et 100mg	Dantrolène	Gélule			A administrer au cours ou en fin de repas. Mélanger avec aliment, pas eau	
Daonil 5mg	Glibenclamide	Comprimé sécable			A administrer au début du repas, Goût amer	
Daonil faible 1,25mg	Glibenclamide	Comprimé			A administrer au début du repas, Goût amer	
Debridat 100mg et 200 mg	Trimébutine	Comprimé pelliculé	Débridat 4,8mg/ml, susp buv ou sachet 74,4 mg			Cps ne sont ni GR 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 Aucune étude Cp enrobé pour masquer le goût du PA
Decontractyl 500 mg	Méphénésine	Comprimé enrobé	Autre myorelaxant: Thiocolchicoside, Miorel gel			
Dectancyl 0,5mg	Dexaméthasone	Comprimé	Autres corticoïdes : Celestene 0,05% en gtttes		RCP : cp peuvent être écrasés et mélangés à l'alimentation	
Delursan 250mg	Acide ursodésoxycholique	Comprimé pelliculé			goût très amer à mélanger avec une compote, prise pendant le repas	
Dépakine chrono LP 500mg	Valproate de sodium	Comprimé sécable	Dépakine 200mg/ml, sol buv, fl. de 40ml		Ne pas croquer, ni écraser. A administrer au cours ou en fin de repas	
Depakine 500mg	Valproate de sodium	Comprimé gastro-résistant	Dépakine 200mg/ml, sol buv, fl. de 40ml; Micropakine LP 500mg, sachet		prise pendant le repas	
Depakote 250mg et 500mg	Valproate semisodique	Comprimé gastro-résistant	Dépakine 200mg/ml, sol buv, fl. de 40ml		Ne pas croquer	
Depamide 300mg	Valpromide	Comprimé gastro-résistant	Autre normothymique : Tegretol susp buv 20mg/ml		Ne pas croquer. A administrer au cours ou en fin de repas	
Déprenyl 5mg	Sélégiline	Comprimé sécable			Prise le matin	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Déroxat 20 mg	Paroxétine	Comprimé pelliculé sécable	Deroxat 2mg/ml, susp buv		Ne pas écraser. Pelliculage qui masque le goût, Ne pas croquer. Administrer le matin au cours du petit déjeuner avec un grand verre d'eau.	Si nécessaire, le comprimé de DEROXAT peut être écrasé pour être administré par SNG. La suspension buvable peut être également administrée par sonde naso-gastrique. Cependant la suspension étant légèrement visqueuse, il est préférable de la diluer dans de l'eau immédiatement avant de l'administrer.
Détensiel 10mg	Bisoprolol	Comprimé enrobé sécable			Goût amer	Goût amer masqué par le pelliculage Administration extemporanée
Dexambutol 500 mg	Ethambutol	Comprimé pelliculé			RCP : cp 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
Diamicon LP 30mg	Gliclazide	Comprimé à libération prolongée	autres sulfamides hypoglycémiantes : Daonil, Glutril		Ne pas croquer. A administrer au début du repas	S'agissant d'hypoglycémiant mieux vaut avoir recours à l'insuline, risque de variation trop importante de la glycémie
Diamox 250mg	Acétazolamide	Comprimé sécable	-		A administrer au cours ou en fin de repas avec aliment ou sirop pour masquer l'amertume	
Diastabol 50mg et 100 mg	Miglitol	Comprimé			RCP : possibilité de croquer le cp avec la première bouchée de nourriture en début de repas	Aucune étude spécifique réalisée avec les comprimés de DIASTABOL écrasés .
Dicetel 100mg	Pinavérium	Comprimé pelliculé			 Ecrasement possible pour administration par SNG RCP : "les cps doivent être ingérés sans les croquer, ni les sucer". Produit abrasif sur la muqueuse oesophagienne	Ecrasement uniquement en vu d'une administration par SNG (produit abrasif sur la muqueuse oesophagienne) Aucune étude
Dicodin LP 60mg	Dihydrocodéine	Comprimé à libération prolongée				pas d'info labo mais forme à LP donc impossible
Dicynone 250mg et 500 mg	Etamsylate	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
Didronel 200mg et 400 mg	Etidronate	Comprimé				Les comprimés peuvent être écrasés pour les passer dans une sonde de nutrition entérale ou pour faciliter l'ingestion du comprimé (ne pas dissoudre dans du lait). Toutefois, cet usage n'est pas recommandé car pas d'info concernant l'absorption et la tolérance du Didronel lorsqu'il est écrasé.
Diffu-K 600mg	Potassium chlorure	Gélule	Potassium Rivhard en sirop ou en sachets		Ne pas écraser le contenu. Eviter la prise simultanée de lait	Masquer les microgranules de potassium car risque d'ulcération de l'estomac (très délicat) Boire avec un grand verre d'eau Ne pas croquer les microcapsules
Diffrarel 100mg	Myrtille, bêta-carotène	Comprimé pelliculé	Autres : Climaxol gttes buv, Cyclo 3 fort sol buv		D'après le RCP "les cps sont à avaler sans les croquer, avec un verre d'eau"	
Digoxine 0,25mg	Digoxine	Comprimé sécable	Digoxine 50µg/ml, sol buv		Produit à marge thérapeutique étroite, Prise pendant les repas	pas d'info labo mais possibilité d'alternative par une solution buvable
Di-hydan 100mg	Phénytoïne	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
Dipiperon 40mg	Pipampérone	Comprimé sécable	Existe une solution buvable 40 mg/ml			Aucune étude donc non recommandé. Alternative par la solution buvable 40mg/ml.
Disulone 100mg	Dapson, Fer	Comprimé sécable			D'après le RCP : les cps peuvent être écrasés et mélangés à un liquide ou un yaourt	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Ditropan 5mg	Oxybutynine	Comprimé sécable	Ditropan sol buv 1mg/ml (ATU nominative)		A prendre à jeun ou au cours des repas avec de l'eau ou du lait	Aucune étude Au niveau galénique le cp étant nu et sécable il peut être écrasé l'oxybutine est soluble dans l'eau. A protéger de la lumière
Dogmatil 50mg	Sulpiride	Gélule	Dogmatil sol buv 0,5g/100ml (14,25mg/5ml) sans sucre			pas d'info labo mais possibilité d'alternative par une solution buvable
Dogmatil 200mg	Sulpiride	Comprimé sécable	Dogmatil sol buv 0,5g/100ml (14,25mg/5ml) sans sucre			aucune étude. Le PA est pratiquement insoluble dans l'eau Alternative par une solution buvable à 0,5mg/100ml sans sucre
Doliprane 500mg	Paracétamol	Comprimé	Sachet, cp effervescent, suppo		Très amer A avaler tels quels	
Doliprane 500mg	Paracétamol	Gélule	Sachet, cp effervescent, suppo		Très amer A avaler tels quels	
Dopergine 0,2mg et 0,5mg	Lisuride	Comprimé sécable			PA photosensible Administration au cours du repas ou d'une collation	
Driptane 5mg	Oxybutynine	Comprimé sécable			PA photosensible	
Duphaston 10mg	Dydrogesterone	Comprimé pelliculé				
Duspatalin 200mg	Mébévérine	Gélule			Ne pas écraser les microgranules. 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 et 20 mg	Mémantine	Comprimé pelliculé	Ebixa 0,5mg/goutte, sol buv en gouttes		Goût amer, ne pas mélanger avec du pamplemousse. RCP : Ecrasement possible et dissolution dans l'eau	
Ecazide 50mg/25mg	Captopril Hydrochlorothiazide	Comprimé sécable				
Effexor LP 37,5mg et 75 mg	Venlafaxine	Gélule à libération prolongée			Attention à ne pas écraser le contenu. A administrer au cours du repas	Pratique hors AMM donc non recommandé La forme LP est assurée par diffusion du PA au travers de la membrane des sphéroïdes (diffusion non ph dépendante) Mélanger les microgranules dans un aliment sucré (compote de pommes par ex) L'aliment sucré doit être avalé immédiatement sans le macher et suivi par la prise d'un verre d'eau pour s'assurer que les microgranules sont bien avalés. La pharmacocinétique de la forme LP n'est pas altérée Aucune étude n'a été faite sur SNG mais il est à prévoir que l'efficacité et la biodisponibilité soient inchangées. Le calibre de la sonde doit être supérieur ou égal à 14 ou 16 F car sinon les sphéroïdes risquent de boucher les sondes. Rincer ensuite la tubulure 2 ou 3 fois pour que les sphéroïdes n'adhèrent plus aux parois
Effortil 5mg	Etiléfrine	Comprimé	Effortil sol buvable 1cp=10gttes			pas d'info labo mais possibilité d'alternative par une solution buvable
Elavil 25mg	Amitriptyline	Comprimé pelliculé	Laroxyl 40mg/ml sol buvable			pas d'info labo mais possibilité d'alternative par une solution buvable
Elisor 10mg, 20mg et 40mg	Pravastatine	Comprimé sécable			Administration le soir	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Emend 80mg et 125mg	Aprépitant	Gélule	-		Ne pas ouvrir la gélule. Ne pas écraser le contenu	D'après Vidal et Theriaque : La gélule doit être avalée entière. Ce médicament peut être pris avec ou sans aliments.
Emtriva 200mg	Emtricitabine	Gélule	Emtriva 10mg/ml, sol buv, fl. de 170ml			Emtriva est disponible sous forme de solution buvable à 10mg/ml pour le nourrisson de plus de 4 mois, l'enfant, les patients ne pouvant pas avaler de gélule et pour les patients pour lesquels une adaptation de posologie est nécessaire. La solution buvable peut être directement administrée dans une sonde. La posologie recommandée de la solution buvable d'Emtriva est chez les patients adultes, de 240mg (24ml) une fois par jour.
Endotelon 150mg	Extrait de pépin de raisin	Comprimé gastro-résistant	Cyclo 3 fort amp buv, Ginkor fort en sachet			
Endoxan 50mg	Cyclophosphamide	Comprimé pelliculé	-		 Ne pas croquer. produit cytotoxique	
Entocort 3mg	Budésônide	Gélule contenant microgranules gastrorésistants			Ne pas écraser les granules, Avec jus d'orange ou coca	Elles peuvent être ouvertes mais ne doivent pas être ni croquées, ni mâchées
Epitomax 100mg	Topiramate	Comprimé pelliculé	Epitomax 15mg, 25mg et 50mg, gélules		Ne pas croquer, ni couper	Existe des gélules qui peuvent être ouvertes
Epitomax 15mg, 25mg et 50mg	Topiramate	Gélule	-		Ne pas écraser le contenu. Peuvent être mélangées à de la nourriture.	Peut être ouverte et mélangée dans nourriture. Mélange alimentation médicament doit être immédiatement avalé sans être mâché. Ne pas conserver le mélange pour utilisation ultérieure
Epivir 150mg et 300mg	Lamivudine	Comprimé pelliculé	Epivir 10mg/ml, sol buv, fl. de 240ml		prise de préférence à jeun	
Ercefuryl 200mg	Nifuroxazide	Gélule			La poudre est insoluble dans l'eau, la mélanger dans un aliment semi liquide: yaourt, purée ou compote	Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques. D'un point de vue galénique, il est possible d'ouvrir les gel mais le produit est insoluble dans l'eau. Il est préférable de mélanger extemporanément le PA à un aliment semi solide (yaourt, compote, purée...) Attention: nouvelle présentation d'Ercefuryl, boîte de 12 gel exclusivement réservé à l'adulte (à partir de 15 ans)
Erythrocline 500mg	Erythromycine	Comprimé pelliculé	Granulés pour sol buv à 100mg et 500mg Granulés pour sirop à 250mg/5ml et 500mg/5ml			
Esidrex 25mg	Hydrochlorothiazide	Comprimé sécable			gout désagréable	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.
Esperal 500mg	Disulfirame	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.

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Eskazole 400mg	Albendazole	Comprimé	Zentel susp buv 0,4g/10ml		Administration au moment du repas, les comprimés peuvent être croqués	
Estracyt 140mg	Estramustine	Gélule			 Produit cytotoxique	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.
Eulexine 250mg	Flutamide	Comprimé sécable				
Eupantol 40mg	Pantoprazole	Comprimé gastro-résistant	Autre IPP: Inexium 40 mg comp dispersible, Mopral, Ogast oro, ..			
Euphylline 50mg, 100mg, 200mg, 300mg et 400mg	Théophylline	Gélule LP	Dilatrane 10mg/ml, sirop ; Dilatrane 350mg suppos		Ne pas écraser le contenu Administration avec un yaourt ou compote	
Eupressyl 30mg et 60mg	Urapidil	Gélule			Ne pas écraser le contenu. Ne pas trop remuer, administration immédiate car libération du PA dans l'eau	Forme galénique retard Pas de données galéniques permettant de recommander l'ouverture des gélules
Eurelix LP 6mg	Pirétanide	Gélule			Ne pas écraser le contenu	
Eurobiol 25000u	pancréas d'origine porcine	Gélule contenant des microgranules gastrorésistants	Eurobiol 12 500U/dose, fl. de 20g		RCP : ouverture possible, mais ne pas croquer les microgranules. Les administrer dans un milieu non alcalin (jus d'orange par exemple)	Ouverture possible mais dissoudre dans quelque chose d'épais, de consistant (pas dans du liquide)
Euthyral 20µg/100µg	Lévothyroxine sodique liothyronine	Comprimé sécable			le matin à jeun	Il est possible d'écraser les comprimés mais pas de données de stabilité après broyage.
Exacor 130mg	Cibenzoline	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 500mg	Acide tranexamique	Comprimé pelliculé	Exacyl amp buv 1g/10ml		utilisation de la forme buvable	
Exelon 1,5mg, 3mg, 4,5mg et 6 mg	Rivastigmine	Gélule	Exelon 4,6mg/24h, 9,5mg/24h, dispositif transdermique. Existe forme buvable, 2mg/ml		Ne pas écraser le contenu. A administrer au cours ou en fin de repas.	
Extranase 900nk	Bromélaïnes	Comprimé gastro-résistant			Ne pas croquer	
Ezetrol 10mg	Ezetimibe	Comprimé enrobé				Aucune étude après écrasement donc non recommandé
Fansidar 500mg/25mg	Sulfadoxine Pyriméthamine	Comprimé quadrisécable				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

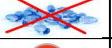
Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Farlutal 500mg	Medroxy-progestérone	Comprimé sécable			RCP : les cp sont à avaler avec de l'eau avant les repas	Aucune étude n'a été menée pour évaluer la pharmacocinétique, la stabilité, l'efficacité ou la tolérance après ouverture des gélules et mélange du contenu dans de l'eau ou dans d'autres diluants (compote de pomme, autres aliments). Pas de recommandations de la part du labo.
Feldene 10mg et 20mg	Piroxicam	Gélule	Feldene 20mg comprimé dispersible			D'après le RCP les gélules sont à avaler telles quelles avec un grand verre d'eau au cours d'un repas
Femara 2,5mg	Letrozole	Comprimé pelliculé			administration extemporanée	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.
Flagyl 250mg et 500mg	Métronidazole	Comprimé pelliculé	Flagyl 125mg/5ml, susp buv, fl. de 120ml			Il n'y a pas lieu d'écraser car existe une alternative Flagyl en suspension buvable Aucune donnée sur cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques
Flecaïne 100mg	Flecaïnide	Comprimé sécable				Aucune donnée de pharmacocinétique donc déconseillé
Flécaïne LP 50mg, 100mg, 150mg et 200mg	Flecaïnide	Gélule à libération prolongée			Ne pas écraser le contenu	Gel peuvent être ouvertes pour avaler sans croquer les microgranules car elles sont LP
Flodil LP 5mg	Felodipine	Comprimé enrobé à libération prolongée	autres inhibiteurs calciques : Isoptine, Amlodipine, Nifédipine sol buv (ATU nominative)			
Floxyfral 50mg et 100 mg	Fluvoxamine	Comprimé pelliculé	Autres AD : Deroxat susp buv 2mg/ml, Seroplex sol buv 20mg/ml		D'après le RCP : "les cps doivent être avalés avec de l'eau sans être croqués"	
Flucortac 50µg	Fludrocortisone	Comprimé sécable			RCP : "Chez l'enfant de moins de 6 ans, les cp sont crasés et dissous dans du jus de fruit ou de l'eau à T ambiante, puis mélangés et administrés"	
Fludex 2,5mg	Indapamide	Comprimé pelliculé				Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée
Fludex LP 1,5mg	Indapamide	Comprimé pelliculé à libération prolongée	autres diurétique hypokaliémisants : Lasilix buv, Fludex 2,5mg		Ne pas croquer. Administrer le matin avec de l'eau.	
Fludrocortisone 10µg et 50µg	Fludrocortisone	Comprimé sécable			RCP : les cp peuvent être écrasés et dissous dans du jus de fruit ou eau	
Fluvermal 100mg	Flubendazole	Comprimé sécable	Fluvermal sol buv, 100mg/5ml		A administrer au cours ou en fin de repas	oui mais alternative par une forme buvable
Folinoral 5mg et 25 mg	Calcium folinate	Gélule				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	Losartan Hydrochlorothiazide	Comprimé pelliculé	Autres sartans : Cozaar 2,5mg/ml pdre et sol buv, Tareg 3mg/ml		Mise en suspension extemporanée	Aucune étude Le PA est soluble dans l'eau et est non photosensible

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Fosamax 10mg et 70mg	Acide alendronique	Comprimé	protelos 2g granulés pour susp buv en sachet		Ne pas : laisser fondre dans la bouche, sucer, croquer. A jeun le matin au moins 1/2 heure avant l'absorption des premiers aliments avec un grand verre d'eau. Avaler en position assise ou debout, ne pas s'allonger pendant au moins 30 minutes après la prise du comprimé.	
Fosavance 70mg/2800UI et 70mg/5600UI	Acide alendronique colécalciférol	Comprimé			PA irritant pour les muqueuses buccale et oesophagienne	
Fozitec / fosinopril / foziretic 10mg et 20mg	Fosinopril	Comprimé sécable			Administrer en dehors ou au cours d'un repas	Possible de broyer les cps N'ayant pas de donnée de stabilité après broyage ceci est à faire de façon extemporanée.
Fucidine 250mg	Acide fusidique	Comprimé pelliculé	Fucidine 50mg/ml, susp buv, fl. de 50ml		PA amer	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	Comprimé pelliculé	Fumafer poudre orale 33mg/1g		Pour limiter les effets indésirables, fractionner la dose en plusieurs prises.	Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques // alternative par la poudre orale
Furadantine 50mg	Nitrofurantoïne	Gélule	Furadantine sol buv 5mg/ml (ATU nominative)		A administrer pendant le repas	
Gabacet 400mg	Piracétam	Gélule	Gabacet 1,2g, amp buv; Nootropyl 20%, sol buv, fl. de 125ml			
Gardenal 10mg, 50mg et 100mg	Phénobarbital	Comprimé	Kaneuron, sol buv, 1mg/gtte		A administrer toujours à la même heure	En raison du risque de fausse route chez les enfants, le cp sera écrasé et mélangé aux aliments.
Glibenese 5mg	Glipizide	Comprimé sécable			prise juste avant le repas	
Glimépiride 1mg, 2mg, 3mg et 4mg	Glimépiride	Comprimé	autres sulfamides hypoglycémiantes : Daonil, Glutril		RCP : "les cp sont à avaler entiers avec un peu de liquide" ne pas croquer, ni écraser"	Aucune donnée ne permettant d'écraser les cps
Glivec 100mg	Imatinib	Comprimé enrobé sécable			 Produit cytotoxique	
Glucophage 500mg, 850mg et 1000mg	Metformine	Comprimé pelliculé (sécable pour le 1000mg)	Glucophage poudre pour solution buvable à 500, à 850 et à 1000mg		A administration en cours ou en fin de repas	Goût très amer de la metformine masqué par le pelliculage. N'ayant pas de donnée de stabilité après broyage ceci est à faire de façon extemporanée. Cette spécialité est disponible sous forme de poudre pour suspension buvable en sachet-dose
Glucor 50mg et 100mg	Acarbose	Comprimé (sécable pour le 100mg)			Administrer au début d'un repas avec de l'eau ou en croquant le comprimé	
Gutron 2,5mg	Midodrine	Comprimé			PA photosensible Prendre avec un verre d'eau, prise avant le repas, ne pas associer à une alimentation riche en lipides	non recommandé par le labo car absence de données pharmacocinétiques pas d'AMM pour ce mode d'administration
Gynergène cafeiné 1mg/100mg	Caféine Ergotamine	Comprimé	Autre anti-migaineux : Triptan, imigrane pulv nasale			Aucune étude clinique n'a été menée sur l'utilisation de ces médicaments une fois les comprimés 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
Haldol 1mg et 5mg	Halopéridol	Comprimé	Haldol 2mg/ml, sol buv en gouttes, fl. de 15ml		Ne pas croquer. Ne pas macher. Avaler avec de l'eau.	
Halfan 250 mg	Halofantrine	Comprimé sécable	Halfan sol buvable 1c mesure=100mg		En dehors des repas. Eviter les repas riche en graisse.	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Havlane 1mg	Loprazolam	Comprimé sécable			Administrer le soir avant le coucher	
Hemi-Daonil 2,5mg	Glibenclamide	Comprimé sécable	Daonil faible 1,25mg en cp			Aucune étude Forme à libération immédiate
Hemigoxine naturelle 0,125mg	Digoxine	Comprimé	Digoxine 50µg/1ml solution buvable		Marge thérapeutique étroite, préférer le forme buvable	pas d'info labo mais possibilité d'alternative par une forme buvable
Hepsera 10mg	Adefovir	Comprimé			Goût désagréable	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	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%
Hexaquine 120mg/32mg	Quinine Thiamine	Comprimé pelliculé	Hexaquine suppos		Le soir au coucher	
Hexastat 100mg	Altrétamine	Gélule			 produit cytotoxique	
Humatin 250mg	Paromomycine sulfate	Gélule	Humatin 125mg/5ml solution buvable			Pas de données sur la possibilité d'ouvrir les gélules
Hydergine 4,5mg	Dihydroergotoxine	Comprimé sécable	Hydergine 1mg/ml solution buvable en gouttes prise avant le repas		RCP : avaler le cp avec de l'eau	pas d'info labo mais alternative possible par une solution buvable en gouttes
Hydrea 500mg	Hydroxycarbamide	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	Comprimé sécable			mélanger avec un aliment	
Hyperium 1mg	Rilménidine	Comprimé			prise juste avant le repas	Peut être administrés en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée
Hytacand 8mg et 16 mg	Candésartan Hydrochlorothiazide	Comprimé			Administrer au cours ou en dehors d'un repas	
Hyzaar 50mg/12,5mg	Losartan Hydrochlorothiazide	Comprimé pelliculé			Mise en suspension extemporanée Administrer au cours ou en dehors d'un repas	Aucune étude Le PA est soluble dans l'eau et est non photosensible.
Ibuprofène 200mg et 400mg	Ibuprofène	Comprimé pelliculé	Advil 20mg/ml, susp buv, Advileff 200mg, cp effervescents		Ne pas croquer. Ne pas sucer. Administrer au cours d'un repas. Goût amer	Pas de recommandations ni d'études faites, le broyage est considéré comme une utilisation hors AMM.
Icaz LP 2,5 mg et 5mg	Isradipine	Gélule	Autres inhibiteurs calciques : Isoptine, Amlodipine, Loxen, Nifédipine sol buv (ATU)		Ne pas écraser le contenu	
Idarac 200mg	Floctafénine	Comprimé sécable			Possibilité de delayer dans de l'eau	
Ikorel 10mg et 20mg	Nicorandil	Comprimé sécable			Ne pas ouvrir la plaquette au niveau de la bande de couleur.	
Imigrane 50mg	Sumatriptan	Comprimé pelliculé	Imigrane 20mg, solution nasale, amp 0,1ml		Ne pas croquer, Proposer imigrane 20 mg pulvérisateur	Pas d'étude. Les comprimés doivent être avalés sans être croqués avec un grand verre d'eau. L'écrasement pourrait entraîner des nausées et vomissements dus à un goût désagréable ou amer.

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Imodium 2mg	Lopéramide	Gélule	Imodium 20mg/100ml, sol buv, fl. de 90ml		Ne pas écraser le contenu	Gel non gastrorésistants donc possibilité de les ouvrir
Imovane 3,75mg et 7,5mg	Zopiclone	Comprimé enrobé sécable			Administrer le soir avant le coucher. PA photosensible, goût amer	Aucune donnée sur les cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinetiques et pharmacodynamiques // d'un point de vue galénique les cps sont pelliculés
Imurel 25mg et 50mg	Azathioprine	Comprimé pelliculé			Ne pas croquer, ni écraser Produit cytotoxique	
Indocid 25mg	Indométacine	Gélule	Indocid 50mg et 100mg, suppositoires		A administrer au cours ou en fin de repas	
Inexium 20mg et 40mg	Esoméprazole	Comprimé gastro-résistant	Inexium 10mg granulés gastro-résistants pour suspension buvable en sachet-dose. Ogastro 15mg et 30mg, comprimés orodispersibles		Ne pas croquer. Possible de diluer le cp dans de l'eau ou de l'administrer par une SNG	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 et 40 mg	Pantoprazole	Comprimé gastro-résistant	Inexium granulés gastro-résistants pour suspension buvable en sachet-dose			
Inspra 25mg et 50mg	Eplerenone	Comprimé pelliculé				Aucune donnée sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinetiques et pharmacodynamiques 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	Comprimé pelliculé	Autres inhibiteurs des protéases buvables comme Aptivus 100mg/ml.		Ne pas croquer. A administrer au cours ou dans les 2 heures après le repas	D'après le RCP : Les comprimés d'Invirase doivent être avalés entiers; Invirase doit être pris en même temps que le ritonavir pendant ou après les repas.
Invirase 200mg	Saquinavir	Gélule	Autres inhibiteurs des protéases buvables comme Aptivus 100mg/ml.		A administrer au cours ou dans les 2 heures après le repas	D'après le RCP 2012 : "16 des 18 enfants ne pouvaient pas avaler les gélules et ont reçu leur traitement après ouverture des gélules et mélange de leur contenu avec différents véhicules".
Iperten 10mg et 20 mg	Manidipine	Comprimé	Autres inhibiteurs calciques : Isoptine, Amlodipine, Loxen, Nifédipine sol buv (ATU)		D'après le RCP "les cps doivent être avalés, le matin, après le petit-déjeuner, sans les croquer avec un peu de liquide"	La galénique ne s'oppose pas à l'écrasement toutefois le labo ne le recommande pas car aucune étude n'a été faite.
Isoprinosine 500mg	Inosine acédobéne dimépranol	Comprimé sécable				D'un point de vue galénique le cp étant nu et sécable, il peut être écrasé en cas de nécessité, mais aucune étude spécifique n'a été réalisée avec les cps d'ISOPRINOSINE écrasés.
Isoptine 40mg	Verapamil	Comprimé pelliculé			A administrer au cours ou en fin de repas	
Isoptine 120mg	Verapamil	Gélule			A administrer au cours ou en fin de repas	
Isoptine LP 240mg	Verapamil	Comprimé pelliculé sécable	Isoptine 40 mg ou 120 mg		A administrer au cours ou en fin de repas	
Isorythm LP 125mg	Disopyramide	Gélule			Ne pas écraser le contenu	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Ixel 25mg et 50mg	Milnacipran	Gélule			A administrer au cours ou en fin de repas Goût amer	
Ixprim 37,5mg/325mg	Paracétamol Tramadol	Comprimé pelliculé	Ixprim 37,5mg/325mg comprimé effervescent		Goût amer D'après RCP : les cps doivent être avalés tels quels, avec un liquide, sans être ni fractionnés, ni mâchés	Aucune étude n'a été réalisée, Il est possible d'écraser le cp si trouble de la déglutition, la poudre obtenue étant amer. 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. Risque de diminution de l'absorption si sonde duodéno-jéjunale car les 2 PA sont absorbés au niveau de la partie haute du jéjunum
Izilox 400mg	Moxifloxacine	Comprimé pelliculé	autres quinolones 2èmeG : Oflozet, Ciprofloxacine 500mg/ml susp buv		Ne pas croquer	
Januvia 100mg	Sitagliptine	Comprimé pelliculé				Aucune donnée sur biodisponibilité stabilité et efficacité sur administration après écrasement donc non recommandé
Josir LP 0,4mg	Tamsulosine	Gélule contenant microgranules à libération prolongée			Ne pas écraser le contenu (microgranules LP) A administrer en fin de repas	Pas de donnée sur la cinétique et l'efficacité clinique sur l'ouverture des gélules, Les microgranules LP ne doivent pas être écrasées
Kaleorid LP 600mg et 1000mg	Potassium chlorure	Comprimé enrobé à libération prolongée	Potassium Rivhard en sirop 3% ou en sachets		Ne pas croquer, ni mâcher, ni sucer	
Kaletra 200mg/50mg	Lopinavir Ritonavir	Comprimé pelliculé	Kaletra 80-20mg/ml, sol buv		A administrer au cours ou en fin de repas	
Keal 1g	Sucralfate	Comprimé sécable	Keal 1g ou 2g sachet, Ulcar 1g sachet			Aucune donnée ne permettant d'écraser les cps
Keforal 500mg et 1g	Céfalexine	Comprimé pelliculé	Keforal 250mg/5ml poudre pour susp buv		A prendre en dehors des repas (interaction avec le lait)	pas d'info labo mais possibilité d'alternative par Keforal poudre pour suspension buvable
Keppra 250mg et 500mg	Levetiracetam	Comprimé enrobé sécable	Keppra 100mg/ml, sol buv, fl. de 300ml		Goût amer	RCP 2012 : "le cp doit être avalé avec une petite quantité de liquide"
Kerlone 20mg	Betaxolol	Comprimé pelliculé sécable	autres bêta-bloquants sans ASI: Tenormine, Detensiel, Seloken		Ne pas croquer, ni écraser	Aucune étude Le PA est soluble dans l'eau
Ketek 400mg	Telithromycine	Comprimé pelliculé	Autres macrolides : Erythrocline 1000mg en sachet, Josacine cp dispersibles ou sachets, Zeclar sol buv, Zithromax sol buv		Ecraser le comprimé, PA très amer, Gout désagréable: dans une cuillère de compote	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
Kivexa 600/300mg	Abacavir Lamivudine	Comprimé sécable	Ziagen 20mg/ml, sol buv+ Epivir 10mg/ml, sol buv		Ne pas croquer	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Kredex 6,25mg, 12,5mg et 25mg	Carvedilol	Comprimé sécable			Prise pendant le repas	D'après le RCP : les cps doivent être avalés avec un volume de liquide suffisant au moment des repas, pour ralentir la vitesse d'absorption et donc réduire la fréquence de survenue d'hypotension artérielle, en particulier orthostatique, ou de décompensation
Kytril 1mg et 2mg	Granisetron	Comprimé pelliculé	autre sétron : Zophren 4mg/5ml sirop, Zophren 4 ou 8mg en lycoc, Zophren 16mg suppos		Ne pas croquer	Aucune étude
Lacteol 170mg	Lactobacillus milieu de culture	Gélule	Lacteol 340mg, poudre pour susp buv			oui mais pas d'études réalisées
Lamaline	Paracétamol opium caféine	Gélule	Lamaline suppos			impossible car présence de poudre d'opium, Alternative par la forme suppositoire
Lamictal 5mg, 25mg, 50mg et 100mg	Lamotrigine	Comprimé dispersible ou à croquer			A administrer toujours à la même heure, pendant le repas	
Lamisil 250mg	Terbinafine	Comprimé sécable			PA photosensible A administrer pendant le repas	Aucune donnée. Ce n'est pas une forme LP ni gastro-résistante. PA photosensible. 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.
Lamprene 50mg et 100mg	Clofazimine	Capsule molle			Contenu liquide huileux A administrer pendant le repas ou avec du lait	
Lanvis 40mg	Tioguanine	Comprimé sécable			 Ne pas croquer, ni écraser Produit cytotoxique	
Largactil 25mg et 100mg	Chlorpromazine	Comprimé pelliculé sécable	Largactil 4%, sol buv en gouttes		PA photosensible	Aucune étude. 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	Comprimé sécable			les comprimés peuvent être écrasés et dilués dans de l'eau Goût 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	Comprimé pelliculé	Laroxyl 40mg/ml, sol buv			Aucune étude car alternative par une solution buvable
Lasilix 20mg et 40mg	Furosémide	Comprimé (sécable pour le 40mg)	Lasilix 10mg/ml, sol buv		PA photosensible	
Lasilix Retard 60mg	Furosémide	Gélule	Lasilix 10mg/ml, sol buv		Ne pas écraser le contenu	
Lasilix Spécial 500 mg	Furosémide	Comprimé sécable	Lasilix 10mg/ml, sol buv ou voie injectable.		PA photosensible	
Lederfoline 5mg, 15mg et 25mg	Calcium folinate	Comprimé sécable			à diluer dans l'eau	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Leponex 25mg et 100mg	Clozapine	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	Comprimé				
Lercan 10mg et 20mg	Lercanidipine	comprimé pelliculé (sécable pour le 10mg)			Ne doivent pas être pris avec du jus de pamplemousse	Pas de données
Lescol 20mg et 40mg	Fluvastatine	Gélule	Autres statines : Tahor 10 et 20mg cp à croquer, Elisor 20mg		Ne pas écraser le contenu	Le labo préconise d'avaler les gélules intactes, avec un peu d'eau
Lescol LP 80mg	Fluvastatine	Comprimé à libération prolongée	Autres statines : Tahor, Pravastatine		Ne pas croquer	Pas d'info labo mais impossible car forme à LP
Lévothyrox 50µg, 100µg et 150µg	Levothyroxine	Comprimé sécable	L-Thyroxine 150µg/ml, sol buv		A administrer le matin à jeun	Possible de broyer les cps N'ayant pas de donnée de stabilité après broyage ceci est à faire de façon extemporanée
Lexomil 6mg	Bromazépam	Comprimé quadrisécable	Autres BZD : Seresta 10mg cp (demie-vie plus courte) ou Lysanxia 15mg/ml sol buv (demie-vie plus longue)			Pas d'info mais coupé en 4, le cp est assez petit
Lioresal 10mg	Baclofene	Comprimé sécable			A administrer au cours ou en fin de repas, PA photosensible	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 // PA photosensible
Lipanthyl 145mg et 160mg	Fenofibrate	Comprimé pelliculé	Lipanthyl 67mg, gélule micronisée		Ne pas croquer A administrer au cours ou en fin de repas	
Lipanthyl micronisé 67mg et 200 mg	Fenofibrate	Gélule			Ne pas écraser le contenu A administrer au cours ou en fin de repas	
Lodoz 2,5mg/6,25mg, 5mg/6,25mg, 10mg/6,25mg	Bisoprolol Hydrochlorothiazide	Comprimé pelliculé	autres bêta-bloquants sans ASI associé à 1/4 d'ésidrex 25mg : Tenormine, Detensiel, Seloken		Ne pas croquer	Non conseillé en raison du pelliclage
Logimax LP 5mg/47,5mg	Felodipine Metoprolol	Comprimé à libération prolongée			Forme retard	pas d'info labo mais impossible car forme à LP
Lopressor 100mg	Metoprolol	Comprimé pelliculé sécable			A administrer au cours ou à la fin du repas	Aucune donnée // le pelliclage n'est pas en faveur de l'écrasement // le labo ne le recommande pas.
Lopressor LP 200mg	Metoprolol	Comprimé pelliculé sécable à libération prolongée				impossible car forme à libération prolongée
Lopril 25 mg et 50mg	Captopril	Comprimé sécable			Prise avant le repas	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Loxapac 25mg, 50mg et 100 mg	Loxapine	Comprimé pelliculé	Loxapac 25mg/ml en sol buv			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	Comprimé sécable			A administrer 30min avant le repas. PA photosensible	Possible d'un point de vue galénique, mais aucune donnée quand à la modification éventuelle de la biodisponibilité.
Loxen LP 50mg	Nicardipine	Gélule à libération prolongée			Ne pas écraser le contenu	Aucune donnée sur modification absorption et biodisponibilité // gélule classique avec mélange de microgranules à libération lente et rapide
Ludomil 25mg et 75mg	Maprotiline	Comprimé pelliculé	Autres Inhibiteur non sélectif de la recapture de monoamine : Quitaxon 10mg/ml sol buv (demie vie plus courte) ; Surmontil 1mg/gtte sol buv (demie vie plus courte)		Risque de modification de la biodisponibilité	
Lutenyl 3,75mg et 5mg	Nomegestrol	Comprimé (sécable pour le 5 mg)				
Lyrice 25mg, 50mg, 100mg et 300mg	Pregabaline	Gélule			Thériaque 2012 : "Ne pas ouvrir, croquer, ni écraser"	Absence de données suffisantes 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	Comprimé (sécable pour le 40 mg)	Lysanxia 15mg/ml, sol buv		Prise sublinguale possible du cp	Pas d'étude sur l'écrasement des cps car alternative par la forme buvable
Lysodren 500mg	Mitotane	Comprimé sécable			 Ne pas croquer Produit cytotoxique Porter des gants pour manipuler les comprimés Administration avec un repas riche en graisse	pas d'info labo mais impossible car produit cytotoxique
Lysopaïne	Cétylpyridinium Lysozyme	Comprimé à sucer			Cp à laisser fondre dans la bouche	
Lytos 520mg	Acide clodronique	Comprimé pelliculé			Prise à distance des repas (interaction avec le lait)	
Mag 2 100mg	Magnesium	Comprimé	Mag 2 (184mg) poudre en sachets; Mag 2 (122mg) amp buv			pas d'info labo mais alternative possible par une poudre pour solution buvable
Magné B6 48mg/5mg	Magnésium Pyridoxine	Comprimé enrobé	Magnéspasmyl (47,4mg) granulés		Ne pas croquer. A administrer au cours ou en fin de repas	Aucune étude spécifique réalisée avec les comprimés de MAGNE B6 écrasés
Malocide 50mg	Pyriméthamine	Comprimé				
Mantadix 100mg	Amantadine	Capsule molle				Du fait de son contenu pâteux la capsule ne peut être ouverte.
Mebeverine 200mg	Mébévérine	Gélule	<u>Préférer</u> : Spasfon lyoc, Débridat sol buv		A prendre avant les repas, avec de l'eau	Aucune donnée ne permettant d'ouvrir les gélules
Mecir LP 0,4mg	Tamsulosine	Comprimé pelliculé à libération prolongée	Josir LP 0,4mg			non
Medrol 100mg	Méthylprednisolone	Comprimé			dissoudre dans eau	Procédé de fabrication permet de le rendre hydrophile : cp facilement dispersible dans l'eau

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Medrol 4mg, 16mg et 32mg	Methylprednisolone	Comprimé sécable				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 pomme, autres aliments). Pas de recommandations de la part du labo.
Megace 160mg	Megestrol	Comprimé			 PA cytotoxique	
Meladinine 10mg	Methoxsalene	Comprimé			PA insoluble dans l'eau	Pas de problème pour l'écrasement des comprimés mais le PA est insoluble dans l'eau
Mestinon 60mg	Pyridostigmine	Comprimé enrobé				
Mestinon retard 180mg	Pyridostigmine	Comprimé à libération prolongée				Pas d'info labo mais forme retard donc impossible
Meteospasmyl 300mg/60mg	Alvérine Siméticone	Capsule molle			A administrer en début de repas	Pas d'info mais impossible car médicament contenant de l'alvérine (produit anesthésiant donc possibilité de fausse route)
Methergin 0,125mg	Methyleugometrine	Comprimé pelliculé	Methergin 12,5µg/gtte, sol buv			Bien que l'écrasement soit possible sur le plan galénique, le labo ne dispose d'aucune donnée quant à la modification éventuelle de la biodisponibilité. Ce mode d'utilisation, qui ne correspond pas à celui que le labo préconise, reste sous votre entière responsabilité.
Méthotrexate 2,5mg	Methotrexate	Comprimé			 Produit cytotoxique	
Metopirone 250mg	Metyrapone	Capsule molle			Contenu liquide huileux A administrer avec du lait ou après le repas	Il est impossible d'ouvrir les capsules de cette spécialité car la forme galénique ne s'y prête pas.
Mianserine 10mg, 30mg et 60mg	Mianserine	Comprimé pelliculé			Ne pas croquer, anesthésique au contact des muqueuses	Possible de réduire en poudre le cp ; anesthésique au contact des muqueuses ; administration immédiate est recommandée
Micropakine LP 100mg, 250mg, 500mg , 750mg et 1000mg	Acide Valproïque	Granulés à libération prolongée (sachets)			ne pas écraser les granulés LP Possibilité de mélanger à un aliment mou ou à un liquide (mais pas à des aliments ni à des liquides chauds)	Granulés à libération prolongée. Correspond à une forme galénique préconisée pour les troubles de la déglutition.
Mifegyne 200mg	Mifepristone	Comprimé				
Mimpara 30mg, 60mg, 90mg	Cinacalcet	Comprimé pelliculé			Ne pas croquer A administrer au cours ou après le repas.	
Minipress 1mg et 5mg	Prazosine	Comprimé sécable				Pas d'étude réalisée donc pas d'info
Minirin 0,1 et 0,2mg	Desmopressine	Comprimé	Minirin 0,1mg/mL, sol endonasale Minirin spray 10µg/0,1mL, sol endonasale Minirinmelt lyophilisats, 60, 120, 240µg			
Minirin 60µg, 120µg, 240µg	Desmopressine	Comprimé lyocs	Minirin 0,1mg/mL, sol endonasale Minirin spray 10µg/0,1mL, sol endonasale		Cp à laisser fondre dans la bouche	Il s'agit de lyophilisat oraux pour une administration sublinguale
Minisintrom 1mg	Acenocoumarol	Comprimé			Avaler avec un verre d'eau, de préférence le soir Attention Médicament à marge thérapeutique étroite	Possible d'un point de vue galénique, mais aucune donnée quant à la modification éventuelle de la biodisponibilité.

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Miorel 4mg	Thiocolchicoside	Gélule				D'après le RCP il faut avaler les gélules avec un verre d'eau. Il faut noter que le PA (thiocolchicoside) est soluble dans l'eau à 99,2%, la poudre contenue dans la gélule est soluble dans l'eau à 97% et il n'y a pas d'interaction avec les aliments connue pour le miorel. De ce fait, l'ouverture de la gélule pour administrer son contenu avec des solutés de nutrition semble être possible.
Mobic 7,5mg et 15mg	Meloxicam	Comprimé (sécable pour le 15mg)	Brexin cp effervescent (demi-vie plus longue), Feldene suppos et cp dispersibles (demi-vie plus longue), Tilcotil suppos (demi-vie plus longue)		A administrer au cours du repas avec une verre d'eau	Pas de données concernant la cinétique et l'efficacité clinique Forme facilitant leur fractionnement et se délitent facilement dans la bouche
Moclamine 150 mg	Moclobemide	Comprimé pelliculé sécable			A prendre en fin de repas	
Modiodal 100 mg	Modafinil	Comprimé			D'après le RCP "les cps doivent être avalés en entier"	Aucune étude spécifique concernant l'écrasement des comprimés n'a été réalisée. Le labo ne peut donc recommander cette pratique. De plus, PA amer et peu soluble dans l'eau.
Modopar 125mg	Lévodopa Benzérazide	Comprimé dispersible			Dissoudre dans de l'eau. Agiter avant emploi. Administrer en dehors d'un repas, noircissement possible par oxydation.	
Modopar 62,5mg, 125mg et 250mg	Lévodopa Benzérazide	Gélule	Modopar 125mg, comprimé dispersible		D'après le RCP "le patient doit impérativement avaler la gélule entière, sans la croquer ou l'ouvrir"	Aucune étude car alternative par une forme dispersible
Modopar LP 125mg	Lévodopa Benzérazide	Gélule à libération prolongée	Modopar 125mg, comprimé dispersible			Aucune étude car alternative par une forme dispersible
Moduretic 5mg/50mg	Amiloride Hydrochlorothiazide	Comprimé sécable			gout désagréable, prise à distance des repas	
Mogadon 5mg	Nitrazepam	Comprimé sécable				Eviter d'écraser le cp car cela produit un échauffement. Aucune étude de stabilité. Si pas d'autre choix, peut être fait mais administration immédiate.
Molsidomine 2mg et 4mg	Molsidomine	Comprimé sécable			PA photosensible	oui // Administration immédiate recommandée car le PA est photosensible
Monicor LP 20mg, 40mg et 60 mg	Isosorbide	Gélule à libération prolongée			Ne pas écraser le contenu (microgranules LP)	L'ouverture de la gélule est possible mais attention à ne pas écraser les microgranules qui sont à libération prolongée.
Mono-algic LP 100mg, 200mg et 300 mg	Tramadol	Comprimé à libération prolongée	Contramal ou Topalgic 100mg/ml, sol buv, Bioalgic 50mg cp eff			
Mono tildiem LP 200mg et 300mg	Diltiazem	Gélule à libération prolongée	autres inhibiteurs calciques : Amlodipine, Loxen, Nifédipine sol buv (ATU)		A avaler rapidement Ne pas broyer les microgranules gastro-résistants Prise pendant les repas	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 gel contient des microgranules à libération immédiate et des microgranules à LP ce qui permet une rapidité d'action et le maintien de l'efficacité jusqu'à la 24ème 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

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Monozeclar 500mg	Clarithromycine	Comprimé pelliculé à libération modifiée	Naxy ou Zeclar, 50mg/ml, sol buv			Pas d'info labo maison recommandé car forme LP
Mopral 10mg et 20mg	Omeprazole	Gélule	Inexium 10mg granulés pour susp buv en sachet		Mélanger avec un aliment acide Ne pas croquer les microgranules	L'enveloppe de la gélule de MOPRAL est formée de gélatine et sert à contenir les micro-granules elles-mêmes gastro-résistantes. 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 10mg, 30mg, 60mg, 100mg et 200mg	Morphine sulfate	Comprimé enrobé à libération prolongée	Skénan LP ouvrir la gélule sans écraser les granules			Pas d'info labo mais non recommandé car forme à libération prolongée
Motilium 10mg	Domperidone	Comprimé pelliculé	Motilium 1mg/ml, susp buv, Motiliumlingual 10mg, lyophilisat.		A administrer avant le repas.	Aucune étude réalisée sur l'écrasement des cps et l'administration par SNG. Le labo ne le recommande pas.
Moxonidine 0,2mg et 0,4mg	Moxonidine	Comprimé pelliculé				Aucune donnée ne permettant d'écraser les cps
Muxol 30mg	Ambroxol	Comprimé sécable	Muxol 0,3% solution buvable			Cp peut être écrasé sans modification du PA
Myambutol 400mg	Ethambutol	Comprimé enrobé sécable				
Myfortic 180mg et 360mg	Mycophenolate sodique	Comprimé gastro-résistant				Cps doivent être avalés entiers sans être croqués pour préserver l'enrobage gastro résistant
Myleran 2mg	Busulfan	comprimé pelliculé			 PA cytotoxique	Ce n'est pas une forme retard, et la biodisponibilité est quasiment inchangée. Il ne semble pas y avoir de problèmes pour écraser les cps. Ceci est à faire sous isolateur.
Mynocine 50mg et 100mg	Minocycline	Microgranules en gélule			A administrer en milieu de repas	Ce n'est pas une forme à 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.
Myolastan 50mg	Tétrazepam	Comprimé pelliculé sécable	Autre myorelaxant: Miorel gélule		Pelliculage permettant de protéger le PA de l'humidité PA insoluble dans l'eau. A avaler sans croquer.	Aucune donnée sur les cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques mais aussi sur la tolérance D'un point de vue galénique le pelliculage permet de protéger le tétrazepam de l'humidité. Le tétrazepam est insoluble dans l'eau le cp écrasé ne pourra pas se dissoudre totalement
Mysoline 250mg	Primidone	Comprimé sécable			D'après RCP "chez l'enfant de moins de 6ans, le cp doit être écrasé avant administration".	
Mytelase 10mg	Ambénonium	Comprimé sécable			A administrer au cours ou à la fin du repas	
Nabucox 500mg	Nabumetone	Comprimé pelliculé	Nabucox 1g cp sécable dispersible		D'après RCP "à avaler entiers, sans être croqués ni mâchés, avec un peu d'eau"	Alternative par nabucox 1g forme dispersible

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Naftilux 200mg	Naftidrofuryl	Gélule avec microgranules	Vasobral ou Hydergine en sol.buv		D'après RCP " avaler la gélule sans la croquer ni l'ouvrir, toujours avec un grand verre d'eau"	Les gélules sont à libération modifiée. De ce fait 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 250mg, 500mg, 750mg et 1000mg	Naproxene	Comprimé	Naprosyne 500mg suppos		D'après le RCP "les cps sont à avaler tels quels, avec un grand verre d'eau, au cours des repas"	Il n'est pas conseillé d'écraser les cps car il n'y a pas d'étude faite
Naramig 2,5mg	Naratriptan	Comprimé pelliculé	autres triptans : Imigrane 20mg, solution nasale ; Zomigoro 2,5mg cp dispersible		Ne pas croquer	
Natulan 50mg	Procarbazine	Gélule			Ne pas croquer Produit cytotoxique	
Navelbine 20mg et 30mg	Vinorelbine	Capsule molle			Ne pas croquer Produit cytotoxique	Pas d'info labo mais produit cytotoxique donc impossible d'ouvrir la capsule
Neo mercazole 5mg et 20mg	Carbimazole	Comprimé			A administrer au cours ou en fin de repas. Peu soluble dans l'eau	Aucune étude donc non recommandé
Neo-codion	Codeine, Extrait de Grindelia, Sulfogaiacol	Comprimé enrobé	Neo-codion sirop adulte / enfant / nourrisson			Pas d'info labo mais alternative possible par néo-codion sirop
Neoral 10mg, 25mg, 50mg et 100mg	Ciclosporine	Capsule molle	Neoral 100mg/ml, sol buv		Ne pas avaler avec du jus de pamplemousse	
Neuleptil 10mg	Propericiazine	Gélule	Neuleptil 1% ou 4% solution buvable en gouttes			Pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable
Neuleptil 25mg	Propericiazine	Comprimé pelliculé sécable	Neuleptil 1% ou 4% solution buvable en gouttes		PA photosensible	Pas d'étude mais alternative par une solution buvable à 1% ou 4%
Neurontin 100mg, 300mg et 400mg	Gabapentine	Gélule	Neurontin 250mg/5ml sol buv (ATU nominative)		A administrer au cours ou en fin de repas. Amertume	Le labo ne recommande ni ne suggère la modification de l'intégrité galénique des gélules car c'est hors AMM Mais le précédent RCP précisait que l'ouverture était possible et que le contenu devait être mélangé à un aliment pour cacher l'amertume de la gabapentine. Une étude scientifique faite chez 9 volontaires sains a conclue à une non modification de l'absorption après ouverture des gélules
Neurontin 600mg et 800mg	Gabapentine	Comprimé pelliculé	Neurontin 100mg, 300mg et 400mg gélules, Neurontin 250mg/5ml sol buv (ATU nominative)		Ne pas croquer. A administrer au cours ou en fin de repas	Il s'agit d'une utilisation hors AMM du médicament. Le labo ne le recommande pas.
Nicobion 500mg	Nicotamide	comprimé pelliculé			PA à goût amer et très colorant	Aucune étude. RCP mars 2012 : "Avaler sans croquer avec de l'eau"; Thériaque juin 2012 : ne pas croquer, ni écraser
Nifluril 250mg	Acide niflumique	Gélule	Nifluril 400mg et 700mg, suppos Autres AINS : Apranax en sachet		RCP : "les gélules sont à avaler telles quelles avec un grand verre d'eau" Goût désagréable	Rien ne s'oppose à l'ouverture des gélules car elles ne présentent pas de galénique particulière mais le laboratoire n'a fait aucune étude de bioéquivalence (biodisponibilité, pharmacocinétique).
Nilevar 10mg	Norethandrolone	Comprimé sécable				Aucune donnée sur les impacts en matière de biodisponibilité ou de pharmacocinétique.
Nimotop 30mg	Nimodipine	Comprimé pelliculé			PA photosensible Eviter contact PVC	L'écrasement des cps n'est pas recommandé car la nimodipine est photosensible // Le broyage augmente le risque d'altération // Alternative par une forme IV
Nisis 40mg, 80mg et 160 mg	Valsartan	Comprimé pelliculé (40 mg est sécable)	Autres sartans : Cozaar 2,5mg/ml pdre et sol buv, Tareg 3mg/ml, Atacand cp			Aucune étude

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Nisisco 80/12,5mg, 160/12,5mg et 160/25mg	Valsartan Hydrochlorothiazide	Comprimé pelliculé	Autres sartans (Cozaar 2,5mg/ml pdre et sol buv, Tareg 3mg/ml, Atacand cp) + Esidrex 1/2 ou 1cp.			Aucune étude
Nivaquine 100mg	Chloroquine	Comprimé sécable	Nivaquine Sirop 25mg/5ml : flacon de 150 ml			Cps peuvent être écrasés et mélangés dans yaourt ou liquide sucre // nivaquine existe sous forme de sirop // aucune donnée de cinétique sous forme écrasée ni pour patient porteur d'une SNG
Nivaquine 300mg	Chloroquine	Comprimé pelliculé	Nivaquine Sirop 25mg/5ml : flacon de 150 ml			Cps peuvent être écrasés et mélangés dans yaourt ou liquide sucre // nivaquine existe sous forme de sirop // aucune donnée de cinétique sous forme écrasée ni pour patient porteur d'une SNG
Nizoral 200mg	Ketoconazole	Comprimé			Médicament sous ATU A administrer au cours du repas	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	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinetiques et pharmacodynamiques. Cp sécable a libération immédiate dont le pelliculage permet de masquer le goût et d'assurer la protection du noyau du cp contre l'humidité et la lumière.
Noctamide 1mg et 2mg	Lormetazepam	Comprimé sécable				Il est possible d'écraser les cp et de les dissoudre dans l'eau. Novembre 2012.
Nolvadex 10mg	Tamoxifène	Comprimé pelliculé			 Administration extemporanée, protection de la lumière. Protection nécessaire pour cytotoxiques Manipulation interdite chez la femme enceinte	
Nootropyl 800 mg	Piracetam	Comprimé pelliculé	Nootropyl 20% sol buv ou 1200mg/6ml en amp buv		Goût désagréable D'après le RCP : "les cps sont à avaler sans être croqués, avec un peu d'eau"	Possible dans un yaourt ou dans la confiture
Nordaz 7,5mg et 15mg	Nordazepam	Comprimé sécable				Pas de problème a 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 et le PA est insoluble dans l'eau.
Noroxine 400mg	Norfloxacine	Comprimé enrobé	Autres quinolones 2G : Ciflox sol buv, Oflocect		Principe actif amer. Ne pas prendre avec du lait ou des produits laitiers	Aucune donnée sur biodisponibilité stabilité et efficacité sur administration après écrasement Cp enrobé car le PA a un goût amer donc déconseillé
Norset 15mg	Mirtazapine	Comprimé pelliculé	Norset 15mg/ml, sol buv		Administrer de préférence au cours du repas du soir.	L'écrasement est possible Il existe une alternative par une solution buvable
Norvir 100mg	Ritonavir	Capsule molle	Norvir 80mg/ml, sol buv			
Notezine 100mg	Diethylcarbamazine	Comprimé sécable				Le cp de NOTEZINE n'étant pas gastro-résistant, 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	Comprimé			 Produit cytotoxique.	Aucune étude n'a été réalisée, le labo ne peut donc faire des recommandations 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 et 2mg	Repaglinide	Comprimé			Avaler avec de l'eau avant les repas	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Nozinan 25mg et 100mg	Levomepromazine	comprimé pelliculé sécable	Nozinan 4%, sol buv en goutte		A administrer au cours ou en fin de repas	Aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinetiques et pharmacodynamiques Il n'y a pas lieu d'écraser les cps dans la mesure où il existe une alternative par une solution buvable a 4%
Odrik 0,5mg, 2mg et 4mg	Trandolapril	Gélule				Aucune donnée sur efficacité et sécurité des gélules ouvertes
Oflozet 200mg	Ofloxacine	Comprimé pelliculé sécable			Dissolution dans du jus de pomme PA photosensible	
Ogastoro 15mg et 30mg	Lansoprazole	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	
Ogast 15mg et 30mg	Lansoprazole	Gélule gastrorésistante	Ogastoro 15mg et 30mg cp orodispersible (attention peut boucher la SNG bien rincer la sonde après administration)		Ne pas écraser les microgranules	Préférer Ogastoro qui est une forme orodispersible. Ogastoro peut également être administré par l'intermédiaire d'une SNG.
Omacor 1g	Acide gras oméga 3	Capsule molle			ne pas ouvrir	Capsules ne doivent pas être ouvertes car risque de modifier la pharmacocinetique et plus précisément la biodisponibilité
Omix LP 0,4mg	Tamsulosine	Gélule avec microgranules gastrorésistants			Administration extemporanée Ne pas écraser les microgranules Ne pas croquer les microgranules	Il est possible d'ouvrir la gélule mais il ne faut pas écraser ou croquer les microgranules qui sont à libération prolongée. L'ouverture de la gélule et la mise en solution des granules doivent se faire de façon extemporanée, juste avant l'administration. Il est possible de les administrer par une SNG selon le même procédé.
Oracefal 500mg	cefadroxil	Gélule	Oracéfal 1g comprimé dispersible Oracéfal poudre pour suspension buvable		Ne pas ouvrir	pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable ou par une forme dispersible
Oracilline 1 MUI	Phénoxy-méthylpenicilline	Comprimé sécable	Oracilline 1MUI/10ml, susp buv		A administrer à jeun, avec de l'eau.	Aucune donnée validée, mais écrasement possible en suspension dans un liquide sucré, compote ou pour administration par SNG à condition que l'administration soit immédiate.
Orap 1mg et 4mg	Pimozide	Comprimé	Autre antipsychotique : risperdal sol buvable		Ne pas croquer, ne pas macher Avaler avec de l'eau	Pas de donnée de biodisponibilité des cps écrasés donc ne peuvent être écrasés alternative risperdal solution buvable
Orbenine 500mg	Cloxaciline	Gélule			A administrer 30 min avant le repas Goût et odeur désagréable	RCP : "les gélules doivent être avalées sans les ouvrir, avec un verre d'eau". PA goût et odeur désagréable pouvant entraîner des nausées et vomissements.
Orelox 100mg	Cefpodoxime proxétel	Comprimé pelliculé	Forme pédiatrique : Orelox 8mg/ml, sol buv		Photosensibilité, Goût désagréable, Prise pendant les repas	Aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinetiques 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	Comprimé pelliculé	Oroken 40mg/5ml et 100mg/5ml, poudre pr sol buv			
Oxeol 10mg	Bambuterol	Comprimé sécable				Ecrasement possible mais aucune donnée pour les SNG.
Oxycontin LP 5mg, 10mg, 20mg, 40mg et 80mg	Oxycodone chlorhydrate	Comprimé pelliculé			Stupéfiant, Forme à libération prolongée	Intégrité impérieuse car forme LP et aucune altération doit être apportée (risque de surdosage)

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Oxynorm 5mg, 10mg et 20mg	Oxycodone chlorhydrate	Gélule	Oxynormo cp orodispersible, Oxynorm 10mg/ml sol buv.			Aucune donnée sur la pharmacocinétique ou clinique donc non recommandé bien que l'oxycodone soit hydrosoluble et que la gélule ne serve que de vecteur (sans action a priori sur la cinétique)
Ozidia LP 5mg et 10 mg	Glipizide	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 pomme, autres aliments). Pas de recommandations de la part du labo.
Paludrine 100mg	Proguanil	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 2010" il est spécifié pour la chimioprophylaxie du Paludisme que "avant l'âge de 6 ans, les comprimés doivent être écrasés".
Pariet 10mg et 20mg	Pabeprazole	Comprimé gastro-résistant	Autres IPP : Ogastro 15 ou 30mg		Ne pas croquer, ni écraser	
Parkinane LP 2mg et 5mg	Trihexyphenidyle	Gélule à libération prolongée	Artane 0.1mg/gtte, sol buv en gouttes		Ne pas écraser le contenu	Pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable
Parlodel 2,5mg	Bromocriptine	Comprimé sécable	Parlodel 5 et 10 mg en gélule, attention au posologie prescrite		Administrer au cours d'un repas	Hors-AMM donc non recommandé par le labo.
Parlodel 5mg et 10mg	Bromocriptine	Gélule			Administrer au cours d'un repas	Il est possible d'ouvrir les gélules. Cependant, ne disposant pas d'éléments de stabilité, 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.
Peflacin 400mg	Pefloxacin	Comprimé pelliculé sécable			PA photosensible Goût amer A administrer au cours du repas.	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. Toutefois, il n'y a pas de donnée pharmacocinétique avec les cps écrasés.
Pentasa 500mg	Mesalazine	Comprimé	Pentasa 1g, susp rectale ou Pentasa 1g granules sachet		Ne pas croquer	L'écrasement des comprimés 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 LP 400mg	Pentoxifylline	Comprimé pelliculé			forme LP : ne pas écraser	Aucune donnée ne permettant d'écraser les cps
Periactine 4mg	Cyproheptadine	Comprimé			A administrer le soir	
Perindopril 2mg, 4mg et 8 mg	Perindopril	Comprimé				Aucune donnée donc non recommandé notamment du fait de la fragilité du médicament mais étude en cours (12/11/12)

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Permixon 160mg	Extrait de serenoa repens	Gélule			goût amer A administrer au moment du repas	Le labo ne recommande pas l'ouverture des gélules car il ne possède pas d'étude de cinétique. De plus, cela risquerait d'accroître les troubles digestifs, et ainsi de diminuer l'observance.
Persantine 75mg	Dipyridamole	Comprimé enrobé	Cléridium 150 mg cp		Goût amer et fort pouvoir colorant	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.
Phenergan 25mg	Prométhazine	Comprimé enrobé	Phenergan 0,1% sirop (qui peut être utilisé dans le traitement des manifestations allergiques diverses)			Pas d'infos sur la possibilité d'écraser ou non les comprimés
Physiotens 0,2mg et 0,4mg	Moxonidine	Comprimé pelliculé			A administrer en début de repas le matin Goût amer	Non recommandé, goût très amer mais possible ar SNG (12/11/12)
Pipram Fort 400mg	Acide pipemidique	Comprimé enrobé				
Pirilène 500mg	Pyrazinamide	Comprimé sécable				
Plaquenil 200mg	Hydroxychloroquine	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 et 300mg	Clopidrogel	Comprimé pelliculé			A administrer à heure fixe, PA photosensible Goût très amer	
Plitican 50mg	Alizapride	Comprimé sécable	Autre antiémétique : Vogalène 0,1 ou 0,4% en sol buv			Aucune étude spécifique réalisée avec les cps de PLITICAN écrasés
Pneumorel 80mg	Fenspiride	Comprimé enrobé	Pneumorel 0,2%, sirop, fl. de 150ml		prise en début de repas	Forme considérée comme LP car cp dragéifié donc risque d'accélérer la cinétique et d'exercer un effet pharmacodynamique excessif
Polaramine 2mg	Dexchlorpheniramine	Comprimé sécable	Polaramine sirop 0,5mg/ml			L'écrasement est possible // Cp sécable // Il existe une alternative par un sirop
Polaramine Repetabs LP 6mg	Dexchlorpheniramine	Comprimé enrobé	Polaramine sirop 0,5mg/ml			Il est déconseillé de les écraser car du fait de la forme galénique, la biodispo en serait modifiée Il existe une alternative par un sirop
Ponstyl 250mg	Acide mefenamique	Gélule			RCP : "les gélules sont à avaler telles quelles, avec un grand verre d'eau, au moment du repas"	Aucune étude. Non recommandé
Pradaxa 75mg et 110mg	Dabigatran	Gélule			RCP : Biodisponibilité peut être augmentée de 75% lorsque la gélule est ouverte	
Praxilène 200mg	Naftidrofuryl	Comprimé pelliculé	Autre vasodilatateur : Vasobral sol buv, Hydergine sol buv.		Irritant pour l'œsophage	Non car effet anesthésiant local du naftidrofuryl
Praxinor 5mg/100mg	Cafedrine Theodrenaline	Comprimé pelliculé	Heptamyl sol buvable, Effortil 5mg/10gttes sol buv			Il n'est pas possible de broyer les comprimés (cps pelliculés)
Prazinil 50mg	Carpipramine	Comprimé pelliculé				Aucune étude. Non recommandé par le labo
Prestole 50mg/25mg	Triamterene Hydrochlorothiazide	Gélule			diluer la poudre dans de l'eau et boire immédiatement A administrer le matin	Aucune étude.
Preterax 2mg/0,625mg	Perindopril Indapamide	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	Comprimé quadriséable			A administrer à heure fixe, changement de couleur mais aucune modification sur l'efficacité, prise pendant le repas. médicament à marge thérapeutique étroite	Pas d'étude, pas recommandé par le labo d'écraser les comprimés

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Prezista 300mg	Darunavir	Comprimé pelliculé			Ne pas croquer	
Primalan 5mg et 10mg	Mequitazine	Comprimé sécable	Primalan sirop			Risque de modifier la pharmacocinétique et plus précisément la biodisponibilité
Primperan 10mg	Metoclopramide	Comprimé sécable	Primperan sol buv 0,1% adulte et Metoclopramide 1mg/ml sol buv ou suppo 10 et 20mg		A administrer 30 min avant le repas	Aucune étude Il existe des alternatives à l'écrasement
Pritor 20mg, 40mg et 80mg	Telmisartan	Comprimé	Autres sartans : Cozaar 2,5mg/ml pdre et sol buv, Tareg 3mg/ml, Atacand cp			Les cps 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	Comprimé bicouche	Autres sartans (Cozaar 2,5mg/ml pdre et sol buv, Tareg 3mg/ml, Atacand cp) + Esidrex 1/2 ou 1cp.			Les cps ne sont pas sécables // le PA est sensible à l'air et à l'humidité donc le broyage est source d'altération
Procoralan 5mg et 7,5mg	Ivabradine	Comprimé pelliculé			Dissolution possible sauf avec du jus de pampleousse pas de mélange avec d'autres médicaments	Possibilité dissoudre dans un verre d'eau coca ou jus orange mais exclure jus de pampleousse 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 principe actif 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	Gélule	Profenid 100mg suppo		PA photosensible A administrer au cours ou en fin de repas	D'un point de vue galénique il est exceptionnellement possible d'ouvrir les gélules // aucune étude sur ce mode d'administration donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques donc non conseillé
Profenid 100mg	Ketoprofene	Comprimé pelliculé	Profenid 100mg suppo		PA photosensible A administrer au cours ou en fin de repas	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 Aucune donnée sur l'administration par sonde
Profenid LP 200mg	Ketoprofene	Gélule	Profenid 100mg suppo		PA photosensible Ne pas écraser les microgranules	Forme LP assurée par l'enrobage des microgranules contenus dans la gélule donc d'un point de vue galénique il est exceptionnellement possible de les ouvrir et d'avaler les granules sans les croquer Mais aucune étude.
Profenid LP 200mg	Ketoprofene	Comprimé enrobé à libération prolongée	Profenid 100mg suppo		Ne pas croquer. A administrer au cours ou en fin de repas	Impossible car forme LP
Proglicem 25mg et 100mg	Diazoxide	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.	
Prograf 0,5mg, 1mg et 5mg	Tacrolimus	Gélule			prise à jeun. RCP : Contenu de la gélule peut être dissous dans l'eau, administration par SNG possible.	
Propylex 50mg	Propylthiouracile	Comprimé			RCP : Avaler avec un verre d'eau	labo : Comprimé non sécable
Proracyl 50mg	Propylthiouracile	Comprimé			 Sous hotte aspirante	Sous hotte aspirante

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Prothiaden 25mg	Dosulépine	Gélule	Autre inhibiteur non sélectif de la monoamine : Laroxl 40mg/ml sol buv, Quitaxon 10mg/ml sol buv, Surmontil 1mg/gtte sol buv			
Prothiaden 75mg	Dosulépine	Comprimé enrobé	Autre inhibiteur non sélectif de la monoamine : Laroxl 40mg/ml sol buv, Quitaxon 10mg/ml sol buv, Surmontil 1mg/gtte sol buv			
Prozac 20mg	Fluoxétine	Comprimé dispersible sécable	Prozac 20mg/5ml, sol buv		Administrer au cours ou en dehors des repas.	
Prozac 20mg	Fluoxétine	Gélule	Prozac 20mg/5ml, sol buv, Prozac 20mg cp orodispersibles.			Pas d'info labo mais alternative possible par une solution buvable
Purinethol 50mg	Mercaptopurine	Comprimé sécable			 A administrer à jeun. Produit cytotoxique	
Pyostacine 500mg	Pristinamycine	Comprimé pelliculé sécable			mélanger avec un aliment ou du lait Goût amer	
Quinimax 125mg et 500mg	Quinine, Quinidine, Cinchonine, Cinchonidine	Comprimé pelliculé sécable				
Rapamune 1mg et 2mg	Sirolimus	Comprimé enrobé	Rapamune 1mg/ml, sol buv		Ne pas avaler avec du jus de pamplemousse	
Rasilez 150mg et 300mg	Aliskirène	Comprimé pelliculé			Eviter le jus de pamplemousse	Aucune étude. Toutefois, si aucune autre alternative thérapeutique n'est possible, voici quelques informations utiles : ce n'est pas une forme LP ni GR / il y a risque de perte de PA au moment du broyage / le PA a un goût très 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, tenir compte des données de sécurité pré-cliniques mentionnées dans le Vidal Ce mode d'utilisation reste sous votre entière responsabilité.
Rebetol 200mg	Ribavirine	Gélule	Rebetol 40mg/ml, sol buv			Il est déconseillé de les ouvrir car effets toxiques et tératogènes // Il existe une alternative par une solution buvable
Relpax 20mg et 40mg	Eletriptan	Comprimé pelliculé	autre triptan : Imigrane 20mg, solution nasale		RCP : cp doit être avalé en entier avec de l'eau Thériaque : Ne pas croquer, ni écraser	Pas de données 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	Comprimé pelliculé	Reminyl 4mg/ml, sol buv		A administrer pendant le repas du matin et du soir	Pas de donnée de biodisponibilité des cps écrasés donc ne pas administrer sous cette forme
Reminyl LP 8mg, 16mg et 24 mg	Galantamine	Gélule	Reminyl 4mg/ml, sol buv		Ne pas croquer	
Renagel 800mg	Sevelamer	Comprimé pelliculé			Ne pas croquer	
Renitec 5mg et 20mg	Enalapril	Comprimé sécable			PA hygroscopique et photosensible, Dégradation du PA en milieu acide	
Requip 0,25mg, 0,50mg, 1mg, 2mg et 5mg	Ropinirole	Comprimé pelliculé			A administrer au cours du repas	Aucune étude. Non recommandé par le labo.

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Requip LP 2mg, 4mg et 8mg	Ropinirole	Comprimé pelliculé à libération prolongée	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	Gélule	Retrovir 10mg/ml, sol buv			
Retrovir 300mg	Zidovudine	Comprimé pelliculé	Retrovir 10mg/ml, sol buv			
Revatio 20mg	Sildenafil	Comprimé pelliculé	Revatio 10mg/ml poudre pour susp buv		Ne pas administrer avec du jus de pamplemousse	RCP 10/2011 : préparation extemporanée de la solution buvable à partir des cp à 20mg, par le pharmacien
Revia 50mg	Naltrexone	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude mais rien au niveau de la forme galénique ne s'oppose à l'écrasement
Revlimid 5mg, 10mg, 15mg et 25mg	Lenalidomide	Gélule			 Produit cytotoxique	Pas d'info labo mais impossible car PA cytotoxique
Reyataz 150mg, 200mg, 300mg	Atazanavir	Gélule	Autres inhibiteurs des protéases buvables comme Aptivus 100mg/ml.			
Rhinadvil	Ibuprofène Pseudoéphédrine	Comprimé enrobé			D'après le RCP "les cps sont à avaler tels quels avec un grand verre d'eau, de préférence au cours des repas"	Aucune étude n'a été faite donc le laboratoire déconseille d'écraser les cps
Rifadine 300mg	Rifampicine	Gélule	Rifadine 100mg/5ml sol buv		A administrer 30 min avant le repas	Il est possible d'ouvrir les gélules mais aucune étude sur la biodisponibilité En l'absence 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	Comprimé enrobé			A administrer 30 min avant le repas	En théorie possibilité de les écraser// pas étude de biodisponibilité comparative du cp enrobé et cp écrasé (goût amer)
Rifinah 150mg/300mg	Isoniazide Rifampicine	Comprimé enrobé			A administrer 30 min avant le repas	L'enrobage ne modifiant pas la biodisponibilité 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.
Rilutek 50mg	Riluzole	Comprimé pelliculé			Eviter les repas riche en graisse	Aucune donnée sur les cps écrasés donc pas de garantie sur les paramètres pharmacocinétiques et pharmacodynamiques mais aussi sur la tolérance // point de vue galénique le cp est enrobé et non sécable
Rimactan 300mg	Rifampicine	Gélule	Rifadine 100mg/5ml sol buv			
Rimifon 50mg et 150mg	Isoniazide	Comprimé			A administrer le matin à jeun	
Risordan 20 mg	Isosorbide	Comprimé sécable				cp à 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 et 2mg	Risperidone	Comprimé pelliculé sécable	Risperdal 1mg/ml, sol buv			Pas étude de biodisponibilité des cp écrasés. Pelliculage masque le goût amer des cps, il est déconseillé d'écraser les cp // alternative solution buvable
Risperdaloro 0,5mg et 1mg	Risperidone	Comprimé arodispersible			Laisser fondre le comprimé sur la langue	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Ritaline 10mg	Methylphenidrate	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 sur un aliment semi-solide et surtout ne pas dissoudre au préalable.
Ritaline LP 20mg et 30mg	Methylphenidrate	Gélule			Ne pas écraser le contenu, mélanger avec un aliment froid	Contenu peut être dispersé sur nourriture dont la consistance est 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
Rivotril 2mg	Clonazepam	Comprimé sécable	Rivotril 2,5mg/ml, sol buv			Aucune étude car alternative par une solution buvable
Rocaltrol 0,25µg	Calcitriol	Capsule molle	Autre dérivé de la vitamine D : Un alpha sol buv en gttes, Dedrogyl sol buv			PA sensible à la lumière et à l'oxygène, les capsules ne doivent pas être ouvertes sous risque de dégradation du PA.
Rodogyl 0,75MUI/125mg	Metronidazole Spiramycine	Comprimé pelliculé				Les cps ne sont pas gastro-résistants, il est donc possible de les écraser pour une administration par sonde entérale. Cependant aucune étude.
Rohypnol 1mg	Flunitrazepam	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude
Rovalcyte 450mg	Valganciclovir	Comprimé pelliculé	Rovalcyte 50mg/ml poudre pour susp buv		 Ne pas croquer. Produit cytotoxique	
Rovamycine 1,5MUI et 3MUI	Spiramycine	Comprimé pelliculé	Autres macrolides : Erythrocline sol buv, Josacine sol buv, Zeclar sol buv, Zithromax sol buv		D'après le RCP "les cps sont à avaler tels quels avec un verre d'eau"	Pas d'études réalisées Cp à simple pelliculage
Rowasa 250mg et 500mg	Mesalazine	Comprimé enrobé gastro-résistant	Rowasa 500mg suppos		A administrer au cours du repas	CP GR // cette GR permet d'éviter toute destruction du PA dans l'estomac (site d'action: intestin grêle et colon)
Rulid 100mg et 150 mg	Roxithromycine	Comprimé enrobé	Rulid oral 50mg cp sécable pour susp buvable (faire fondre dans un verre d'eau)		Administrer avant les repas	Aucune étude. Il n'y a pas lieu d'écraser les cps dans la mesure où il existe une alternative : Rulid 50mg cp sécable pour suspension buvable
Rythmodan 100mg	Disopyramide	Gélule			Ne pas écraser le contenu	Absence d'étude donc non recommandé
Rythmodan LP 250mg	Disopyramide	Comprimé enrobé	Rythmodan 100mg, gélule		Ne pas croquer	Non car forme LP
Rythmol 300mg	Propafenone	Comprimé enrobé sécable				
Sabril 500mg	Vigabatrine	Comprimé pelliculé sécable	Sabril 500mg sachet		A administrer toujours à la même heure	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	Comprimé enrobé gastro-résistant	Autres anti-inflammatoires (rectocolite): Pentasa 1g susp rectale fl 100ml ou 1g granulés en sachet ; Rowasa 500mg suppos		Ne pas croquer, ni casser A administrer après le repas	
Salbumol 2mg	Salbutamol	Comprimé	Salbumol suppo			Aucune étude donc non recommandé par le labo
Sandimmun 25mg, 50mg et 100mg	Ciclosporine	Capsule molle	Sandimmun 100mg/ml, sol buv		Ne pas avaler avec du jus de pamplemousse	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Sanmigran 0,5mg	Pizotifene	Comprimé enrobé	-		Eviter la prise concomitante d'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 GR / il y a 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	Comprimé pelliculé	Nivaquine 5mg/ml, sirop + Proguanil 100mg, cp écrasable		Principe actif amer	
Sectral 200mg et 400mg	Acebutolol	Comprimé pelliculé	Sectral 40mg/ml, sol buv			Aucune étude. Mais cps à libération immédiate donc possibilité de les écraser finement en utilisation extemporanée mais pas d'info sur la biodisponibilité de cette préparation Goût désagréable car pelliculage rompu
Sectral LP 500mg	Acebutolol	Comprimé pelliculé	Sectral 40mg/ml, sol buv		Ne pas croquer	
Seglor 5mg	Dihydroergotamine	Gélule	Seglor 5mg lyophilisat oral (à laisser fondre sous la langue ou à diluer dans un 1/2 verre d'eau) Dihydroergotamine buvable			
Seloken 100mg	Metoprolol	Comprimé sécable			A administrer au cours ou en fin de repas	Mais pas AMM pour ce type d'administration Produit ayant formulation galénique à libération immédiate et que techniquement rien ne s'oppose à écrasement ou pulvérisation
Seloken LP 200mg	Metoprolol	Comprimé pelliculé	Seloken 100mg, comprimé		Ne pas croquer. A administrer au cours ou en fin de repas	Pratique hors AMM mais techniquement la formulation galénique à libération immédiate ne s'oppose pas à l'écrasement ou à la pulvérisation du cp.
Selokoz LP 23mg, 75mg, 95mg et 190mg	Metoprolol	Comprimé pelliculé à libération prolongée (sécable pour le 23,75mg)	Seloken 100mg, comprimé			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	Comprimé				
Serc 8mg	Betahistine	Comprimé			D'après le RCP "les cps doivent être avalés sans être croqués avec un verre d'eau au cours des repas" (la prise au cours des repas permet d'éviter les gastralgies)	Il est possible de les écraser mais aucune étude,
Serecor LP 300 mg	Hydroquinidine	Gélule			attention à ne pas broyer les microgranules gastrorésistants	
Seresta 10mg et 50mg	Oxazepam	Comprimé sécable				Ecrasement possible (labo)
Sermion 5mg et 10 mg	Nicergoline	Gélule			Prise avant les repas. Avaler avec un verre d'eau	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Seroplex 10mg et 20mg	Escitalopram	Comprimé pelliculé sécable	Seropram 40 mg/mL, sol buv		Broyer le comprimé, pas de jus de pamplemousse	Aucune donnée. Les caractéristiques 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 A diluer dans eau de façon extemporanée en évitant de diluer dans jus de pamplemousse qui peut augmenter la biodisponibilité de certains composés
Seropram 20mg	Citalopram	Comprimé pelliculé sécable	Seropram 40 mg/mL, sol buv		PA amer Prise en dehors des repas	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 à 40mg/ml
Sertraline 25mg et 50mg	Sertraline	Gélule			A administrer au cours du repas	Aucune donnée ne permettant d'ouvrir les gélules. Problème de tolérance digestive. Etude en cours.
Sevredol 10mg et 20mg	Morphine sulfate	Comprimé pelliculé sécable	Actiskénan 10mg et 20mg,gélules		Stupéfiant	
Sibelium 10mg	Flunarizine	Comprimé sécable			Prise le soir au coucher	Aucune étude donc déconseillé d'écraser les comprimés. Les comprimés sont sécables.
Sifrol 0,18mg et 0,7mg	Pramipexole	Comprimé sécable à libération immédiate				Pas de donnée sur la cinétique et efficacité clinique
Sifrol LP 0,26mg, 0,52mg, 1,05mg et 2,1mg	Pramipexole	Comprimé à libération prolongée				Forme galénique à LP permet absorption régulière et soutenue dans le temps du PA d'un médicament Les cps ne doivent pas être mâchés, coupés ou écrasés.
Simvastatine 20mg et 40mg	Simvastatine	Comprimé pelliculé	Autres statines : Tahor, Pravastatine		Pas d'administration avec du jus de pamplemousse	Aucune donnée ne permettant d'écraser les cps
Sinemet 100mg/10mg et 250mg/25mg	Levodopa Carbidopa	Comprimé sécable			RCP : Avaler les cp sans les mâcher ni les écraser Prise en fin de repas	Pas d'étude
Sinemet LP 100mg/25mg et 200mg/50mg	Levodopa Carbidopa	Comprimé à libération prolongée	Modopar cp dispersible		Ne pas croquer, ni mâcher	
Singulair 5mg	Montelukast	Comprimé à croquer	Singulair 4mg sachets-dose : Les granulés peuvent être administrés directement dans la bouche ou mélangés avec une cuillère de nourriture de préférence semi-liquide froide ou à température ambiante (compote de pommes, glace, carottes et riz par exemple).		A administrer le soir en dehors des repas	
Singulair 10mg	Montelukast	Comprimé pelliculé	Singulair 4mg sachets-dose : Les granulés peuvent être administrés directement dans la bouche ou mélangés avec une cuillère de nourriture de préférence semi-liquide froide ou à température ambiante (compote de pommes, glace, carottes et riz par exemple).			Pas d'info labo mais alternative par Singulair 4mg sachets-dose ou Singulair 5mg cps à croquer
Sintrom 4mg	Acenocoumarol	Comprimé sécable			Cp quadrisécable pour faciliter la prise A administrer à heure fixe	Possible d'un point de vue galénique, mais aucune donnée quant à la modification éventuelle de la biodisponibilité. Marge thérapeutique étroite donc risque important de perte du PA.

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Skenan LP 10mg, 30mg, 60mg et 100mg	Morphine sulfate	Gélule				Stupéfiant. D'après le RCP "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".
Sodium chlorure 250 mg et 1g	Sodium chlorure	Gélule	sachet poudre 1 g			
Solian 100mg, 200mg et 400mg	Amisulpiride	Comprimé sécable (pelliculé pour le 400mg)	Solian 100mg/ml, sol buv		Ne pas croquer Ne pas macher Administrer avec de l'eau	Pas de raison d'écraser les cps car existe la solution buvable 100 mg/ml
Sophidone LP 4mg, 8mg, 16mg et 24mg	Hydromorphone	Gélule			Stupéfiant Ne pas écraser le contenu	Possibilité d'ouvrir les gélules et d'administrer le contenu dans alimentation semi solide; mais les granulés ne doivent pas être écrasés pilés ou mâchés car risque de surdosage
Soriatane 10mg, 25mg	Acitretine	Gélule			A administrer au cours du repas	PA très photosensible, l'administration doit être immédiate (dans la seconde) ou faite sous lumière actinique avec de l'eau, jus d'orange ou yaourt (labo)
Sotalex 80mg et 160mg	Sotalol	Comprimé sécable				Aucune étude. D'un point de vu galénique rien ne s'oppose à l'écrasement.
Spasfon 80mg	Phloroglucinol Triméthylphloroglucinol	Comprimé enrobé	Spasfon lyc 80mg, lyophilisat			Galénique ne s'oppose pas mais aucune étude // goût amer // administration extemporanée
Spasfon Lyc 80mg	Phloroglucinol	Lyophilisat oral			A dissoudre dans l'eau ou à faire fondre sous la langue	
Speciafoldine 0,4mg et 5mg	Acide folique	Comprimé			Goût amer	
Sporanox 100mg	Itraconazole	Gélule	Sporanox 10mg/ml, sol buv		Ne pas écraser les microgranules.	Pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable. D'après RCP "les gélules doivent être absorbées sans être ouvertes, immédiatement après un repas, de préférence en une seule prise".
Stablon 12,5 mg	Tianeptine	Comprimé enrobé			A administrer au début du repas	Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée
Stagid 700mg	Metformine	Comprimé sécable	Glucophage poudre pour solution buvable à 850mg.		A administrer au cours ou en fin de repas	Les cp peuvent être écrasés mais goût amer. (labo)
Stalevo Tous Dosages	Levodopa Carbidopa Entacapone	Comprimé pelliculé				Aucune donnée mais les cps ne sont ni gastro-résistant ni LP donc c'est normalement possible // risque de perdre de la poudre // administration extemporanée sur un aliment semi-solide (ne pas dissoudre au préalable)
Stilnox 10mg	Zolpidem	Comprimé sécable			risque de photooxydation	Pelliculage opaque qui protège de la lumière/ le zolpidem se dégrade à la lumière les produits de dégradation entraînent un jaunissement de la poudre donc instabilité à la lumière // interactions chimiques peuvent se produire entre excipients des produits et entraîner des précipités
Stromectol 3mg	Ivermectine	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	Comprimé sublingual			Laisser fondre le comprimé sous la langue	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Sulfarlem 12,5mg et Sulfarlem S 25mg	Anetholtrithione	Comprimé enrobé			administration avant le repas	Aucune étude n'a été faite mais le laboratoire recommande de ne pas l'écraser (cp pelliculé)
Surbronc expectorant 30mg	Ambroxol	Comprimé sécable	Surbronc expectorant Ambroxol 0,6% sans sucre, sol buv			Pas d'étude faite
Surgam 100mg	Acide tiaprofenique	Comprimé sécable			A avaler tels quels ou dissous dans un grand verre d'eau	
Surmontil 25mg et 100mg	Trimipramine	Comprimé (pelliculé sécable pour le 100mg)	Surmontil sol buv			Aucune étude. Il n'y a pas lieu d'écraser les cps dans la mesure où il existe une alternative par une solution buvable a 4%
Sustiva 200mg	Efavirenz	Gélule	Sustiva 30mg/ml, sol buv ; Sustiva 200mg gélule		RCP : L'administration du contenu des gélules avec une faible quantité de nourriture (1 à 2 c à café) peut être envisagée A administrer à jeun	
Sustiva 600mg	Efavirenz	Comprimé pelliculé	Sustiva 30mg/ml, sol buv		A administrer à jeun	
Synedil 50mg	Sulpiride	Gélule	Synedil sol buv à 0,5g/100ml			Pas d'info labo mais alternative possible par une solution buvable
Synedil Fort 200mg	Sulpiride	Comprimé	Synedil sol buv à 0,5g/100ml			Pas d'info labo mais alternative possible par une solution buvable
Tadenan 50mg	Extrait de prunier d'Afrique	Capsule molle			A administrer 30min avant le repas	Non recommandé par le labo, pas d'études réalisées Le contenu de la capsule est une suspension huileuse, pb de l'intégrité de la dose et de l'incorporation à des produits hydrophiles
Tagamet 200mg, 400mg et 800mg		Comprimé pelliculé	Tagamet effervescent 200mg et 800mg			Pas d'info labo mais alternative possible par une forme effervescente
Tahor 10mg, 40mg et 80mg	Atorvastatine	Comprimé pelliculé	Tahor cp à croquer			Le labo ne le recommand pas mais le manuel sur l'administration entérale par sondes nasogastriques dit : les cp 10,20,40mg se dissolvent en 2 à 5 min dans 10 ml d'eau, pour produire une dispersion très fine qui ne se dépose pas rapidement.
Tamiflu 30mg, 45mg et 75mg	Oseltamivir	Gélule	Poudre pour suspension buvable à 12 mg/ml. (Après reconstitution, le volume de suspension buvable utilisable correspond à un total de 10 doses d'oseltamivir 75 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 par exemple : 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."
Tamoxifene 10mg et 20mg	Tamoxifene	Comprimé pelliculé sécable			 Ne pas faire manipuler par femme enceinte Se protéger avec gants et masque Adm aussitôt après écrasement et mise en suspension	oui
Tanakan 40mg	Extrait de Ginkgo biloba	Comprimé enrobé	Tanakan 40mg/ml sol buv		prise pendant le repas	Pas d'info labo mais alternative possible par Tanakan solution buvable
Tanganil 500mg	Acetyl leucine	Comprimé				Non recommandé par le labo car aucune études.

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Tarceva 100mg et 150mg	Erlotinib	Comprimé pelliculé				Aucune étude 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	Comprimé enrobé	Fumafer poudre orale			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 duodéal et de la partie proximale du jéjunum. De plus, le goût après broyage serait vraiment désagréable et ne permettrait pas une bonne observance du traitement.
Tardyferon 80mg	Sulfate ferreux	comprimé enrobé	Fumafer poudre orale			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 duodéal et de la partie proximale du jéjunum. De plus, le goût après broyage serait vraiment désagréable et ne permettrait pas une bonne observance du traitement.
Tareg 40mg, 80mg et 160mg	Valsartan	Comprimé pelliculé	Autres sartans : Cozaar 2,5mg/ml pdre et sol buv, Tareg 3mg/ml, Atacand			Cp peut être coupé en 2. Aucune donnée sur modification éventuelle de l'absorption et biodisponibilité Le PA est insoluble dans eau et a un goût amer
Tarka LP 180mg/2mg	Trandolapril Verapamil	Comprimé pelliculé à libération prolongée	Autre IEC : Zestril 20mg cp + autres inhibiteurs calciques : Amlodipine, Loxen, Nifédipine sol buv (ATU)		Ne pas croquer	pas d'info labo mais impossible car forme à LP
Tavanic 500mg	Levofloxacin	Comprimé pelliculé sécable			PA photosensible	Enrobage n'est pas gastro-résistant donc possibilité de les écraser mais utilisation à faire de façon extemporanée car le PA est sensible à la lumière // aucune étude de pharmacocinétique
Tegretol 200mg	Carbamazepine	Comprimé pelliculé sécable	Tegretol 20mg/ml, susp buv			Cp peut être coupé en 2 // existe forme buvable
Tegretol LP 200mg et 400mg	Carbamazepine	Comprimé pelliculé sécable à libération prolongée	Tegretol 20mg/ml, susp buv		Ne pas croquer Ne pas macher Administrer pendant ou après un repas	Ne pas croquer ni écraser car il s'agit d'une forme LP et la cinétique serait modifiée.
Telzir 700mg	Fosamprenavir	Comprimé pelliculé	Telzir 50mg/ml, sol buv		Ne pas croquer	
Temerit 5mg	Nevibolol	Comprimé quadrisécable				
Temesta 1mg et 2,5mg	Lorazepam	Comprimé sécable	Autre BZD : Lysanxia 15mg/ml sol buv			Ecrasement possible
Temgesic 0,2mg	Buprenorphine	Comprimé sublingual			Ne pas croquer. Laisser fondre sous la langue	
Temodal 5mg, 20mg, 100mg et 250mg	Temozolomide	Gélule			 Ne pas croquer. Produit cytotoxique	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom- mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Tenordate 20mg	Atenolol 50mg Nifédipine 20mg	Gélule	Tenormine 50mg + Autres Inhibiteurs calciques à effet vasculaires : Amlor gél ou Isoptine 40mg cp ou Nifédipine 1mg/0,4ml, sol buv en goutte (ATU nominative)		prise à distance des repas	Renferme de la poudre d'atenolol et un cp de nifédipine LP. Ces 2 formes ne doivent pas être détériorées et doivent être absorbées dans leur intégralité. Donc ces gélules ne doivent pas être ouvertes pour en faciliter l'absorption.
Tenoretic 50mg/12,5mg	Atenolol chlortalidone	Comprimé pelliculé sécable				Aucune étude mais la galénique du cp n'a pas de caractéristiques particulières qui s'opposeraient à l'écrasement. Si écrasement : administration immédiate après mise en suspension, ne pas garder les suspensions.
Tenormine 50mg et 100mg	Atenolol	Comprimé pelliculé sécable			Administrer le matin de préférence	Aucune étude mais la galénique du cp n'a pas de caractéristiques particulières qui s'opposeraient à l'écrasement. Si écrasement : administration immédiate après mise en suspension, ne pas garder les suspensions.
Tenstaten 50mg	Cicletanine	Gélule				
Teralithe 250mg	Lithium	Comprimé sécable			A administrer au cours ou en fin de repas	Aucune étude Le cp sécable 250mg est un cp nu à libération immédiate
Teralithe LP 400 mg	Lithium	Comprimé sécable à libération prolongée	Teralithe 250mg		Ne pas croquer A administrer au cours ou en fin de repas	Aucune étude. Le cp sécable à 400mg est à LP
Tercian 25mg et 100mg	Cyamemazine	Comprimé pelliculé sécable	Tercian 40mg/ml, sol buv			Aucune étude. Il n'y a pas lieu d'écraser les cps car il existe une alternative par une solution buvable à 40mg/ml
Thalidomide 50mg	Thalidomide	Gélule			 Produit cytotoxique	Pas d'info labo mais impossible car PA cytotoxique
Théostat LP 100mg, 200mg et 300mg	Théophylline	Comprimé sécable à libération prolongée	Dilatrane 10mg/ml, sirop		Ne pas écraser Ne pas croquer	
Theralene 5mg	Alimemazine	Comprimé pelliculé sécable	Theralène 0,05% sirop ou Theralène 4% solution buvable en gouttes			Ecrasement possible car filmnon gastro résistant mais alternative possible par Théralène sirop ou solution buvable en gouttes
Tiapridal 100mg	Tiapride	Comprimé sécable	Tiapridal 5mg/goutte, solu buv en goutte		A administrer avant le repas	Pas de raison d'écraser les cp car existe la solution buvable 5 mg/goutte // aucune étude // le PA est soluble dans l'eau et cp nus
Tibéral 500mg	Ornidazole	Comprimé	Flagyl oral 4% susp buvable			non
Ticlid 250mg	Ticlopidine	Comprimé pelliculé			PA photosensible	
Tilcotil 20mg	Tenoxicam	Comprimé pelliculé sécable	Tilcotil suppos		D'après RCP "les cps sont à avaler tels quels avec un grand verre d'eau".	Compte tenu de la sensibilité du tenoxicam à l'oxydation, le labo ne peut que déconseiller le broyage des comprimés.
Tildiem 60mg	Diltiazem	Comprimé	autres inhibiteurs calciques : Isoptine, Amlodipine, Loxen, Nifédipine sol buv (ATU)		Ne pas croquer	
Tiorfan 100mg	Racécadotril	Gélule	Tiorfan poudre sachet de 10 à 30mg		goût désagréable, prise avant le repas	
Tofranil 10mg et 25mg	Imipramine	Comprimé enrobé				Aucune étude clinique n'a été menée sur l'utilisation de ces médicaments une fois les comprimés 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

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Topalgic 50mg	Tramadol	Gélule	Topalgic 100mg/ml, sol buv ou utilisation de Tramadol 50mg cpr effervescent		Dilution dans un yaourt	Aucune étude. D'un point de vue galénique il est possible d'ouvrir les gélules et de dissoudre le contenu dans une solution aqueuse car le tramadol est hydrosoluble. Chez les patients sondés l'utilisation des formes liquides doit toujours être préférée Attention si sonde duodeno jejunaie car le PA est absorbé au niveau de la partie haute du jejunum (risque de diminution de l'absorption)
Topalgic LP 100mg, 150mg et 200mg	Tramadol	Comprimé à libération prolongée	Topalgic 100mg/ml, sol buv ou utilisation de Tramadol 50mg cpr effervescent			Pas d'info labo mais impossible car forme LP
Tracleer 65,5mg et 125mg	Bosentan	Comprimé pelliculé	Tracleer 32mg forme dispersible, cp quadrisécable		Disperser lescp dans l'eau	Si les comprimés de Tracleer ne peuvent être avalés, ils peuvent être administrés sous forme d'une suspension liquide préparée extemporanément. Les comprimés de Tracleer se dispersent rapidement (en moins de 5 min) dans des liquides tels 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
Trandate 200mg	Labetalol	Comprimé pelliculé sécable			Prise en fin de repas	Il existe une étude qui a montré la stabilité des comprimés écrasés dissous dans les liquides suivant: eau, jus de fruit (pomme orange, raisin), lorsque la solution est conservée dans des flacons teintés à température ambiante et à 4°C. Cependant 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.
Tranxene 5mg, 10mg et 20mg	Clorazepate dipotassique	Gélule	Autre BZD : Lysanxia sol buv		Photosensible	Aucune étude // le PA est sensiblé à la lumière et à l'humidité de ce fait les gélules sont opaques et fermées de façon spécifique
Tredemine 500mg	Niclosamide	Comprimé à croquer				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	Comprimé enrobé	Euphylline oral, forme suppo		Goût amer. D'après le RCP "le cp sera avalé sans être croqué"	Possible car cp à libération immédiate // cp enrobé car PA très amer l'observance du traitement peut donc être altérée
Triatec 1.25mg, 2.5m, 5mg et 10mg	Ramipril	Comprimé sécable pour les dosages 2,5mg, 5mg et 10 mg	Autres IEC : Enalapril, Coversyl, Cibacène, Lisinopril		D'après le RCP "Triatec doit être avalé avec du liquide. Il ne doit être ni mâché, ni écrasé".	Au niveau galénique le cp n'est pas gastroresistant ni retard. Cependant aucune étude. Le labo ne le recommande pas. Pour les SNG le labo ne le recommande pas car aucune étude n'a été faite. Procédure hors AMM.
Triflucan 50mg et 100 mg	Fluconazole	Gélule	Triflucan sol buv 50mg/5ml ou 200mg/5ml			Martindale : PA légèrement soluble dans l'eau
Trileptal 300mg	Oxcarbazepine	Comprimé pelliculé	Trileptal 60mg/ml, susp buv		Ne pas croquer	Alternative par une suspension buvable donc pas d'études réalisées même si l'écrasement est possible sur le plan galénique // risque de perte de PA

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Trinitrine 0,15mg	Trinitrine	pilule enrobée			Voie sublinguale. Croquer lentement la pilule enrobée et la garder quelque temps dans la bouche.	
Trivastal 20mg	Piribedil	Comprimé enrobé			D'après RCP "les cps 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	Comprimé enrobé	Trivastal 20mg cp		Ne pas croquer	Forme LP donc risque d'accélérer la cinétique et d'exercer un effet pharmacodynamique excessif
Trizivir 300mg/150mg/300mg	Abacavir Lamivudine Zidovudine	Comprimé pelliculé	Ziagen 20mg/ml, sol buv+ Eпивir 10mg/ml, sol buv+ Retrovir 100mg/ml, sol buv			
Trolovol 300mg	Penicillamine	Comprimé pelliculé			A distance des repas	
Truvada 200mg/245mg	Emtricitabine Tenofovir	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.	
Ubiten 50mg	Decarenone	Gélule	Ubiten 50mg/10 ml sol buv			Pas d'info labo mais alternative possible par une forme buvable
UFT 100mg/224mg	Tegafur Uracile	Gélule			 Ne pas ouvrir PA cytotoxique	Pas d'info labo mais impossible car produit cytotoxique
Ultralevure 50mg et 200mg	Sccharomyces boulardii	Gélule	ultra-levure poudre pour susp buv		contre-indiqué si présence d'un cathéter central (dispersion spores), goût amer et mauvaise odeur	Pas d'info labo mais il existe une alternative par une suspension buvable
Un-alfa 0,25mg, 0,5mg et 1µg	Alfacalcidol	Capsule molle	un-alfa sol buv en goutte		Ne pas croquer, ne pas écraser	
Urbanyl 5mg	Clobazam	Gélule	Autre BZD : Lysanxia 15mg/ml sol buv			Pas d'étude. La gélule peut être ouverte d'un point de vue galénique. Le clobazam est peu soluble dans l'eau.
Urbanyl 10mg et 20mg	Clobazam	Comprimé (sécable pour le 10mg)	Autre BZD : Lysanxia 15mg/ml sol buv			Aucune étude // au niveau galénique le cp est nu et le PA est peu soluble dans l'eau
Uromitexan 400mg et 600mg	Mesna	Comprimé pelliculé sécable	Les ampoules pour la voie injectable peuvent être avalées.			Aucune étude n'a été faite. L'écrasement des comprimés en vue de leur utilisation par SNG est couramment fait.
Ursolvan 200mg	Acide ursodésoxycholique	Gélule			A administrer pendant le repas	Aucune étude // D'un point de vue galénique il est possible de les ouvrir // Le PA est peu soluble dans l'eau
Utrogestan 100 mg	Progesterone	Capsule molle			Prise à distance des repas	Non Renferme une suspension en phase huileuse
Vadilex 20mg	Ifenprodil	Comprimé pelliculé	Autre anti-ischémique: Sermion lyc		Ne pas croquer	
Valdoxan 25 mg	Agomelatine	Comprimé pelliculé				Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée
Valium 2mg, 5mg et 10mg	Diazepam	Comprimé sécable	Valium 1%, sol buv en gouttes			Aucune étude car alternative par une solution buvable
Vastarel 20mg	Trimetazidine	Comprimé pelliculé	Vastarel solution buvable à 20mg/ml		Prise pendant les repas	Ecrasement possible car forme non LP Alternative possible par une solution buvable à 20mg
Vastarel LP 35mg	Trimetazidine	Comprimé pelliculé	Vastarel solution buvable à 20mg/ml		Ne pas croquer	Impossible car forme LP
Vasten 10mg, 20mg et 40mg	Pravastatine	Comprimé sécable sauf le 40mg			Administration immédiate	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Vectarion 50mg	Almitrine	Comprimé pelliculé sécable				Peut être administré en suspension après broyage, la cinétique sera peu modifiée
Vepeside 50mg	Etoposide	Capsule molle			Administrer avant ou pendant le repas Produit cytotoxique	
Vfend 50mg et 200mg	Voriconazole	Comprimé pelliculé	Vfend 40mg/ml, sol buv		Thériaque : ne pas croquer, ni écraser	Aucune étude donc non recommandé par le labo. Mais existe quelques études pharmacocinétiques qui montrent une bioéquivalence entre l'administration de cps écrasés et entiers // vfend IV pas d'info pour administration par voie orale
Vibramycine N 100mg	Doxycycline	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 25mg, 50mg, 100mg, 150 mg	Didanosine	Comprimé à croquer, à mâcher ou à mettre en suspension			Dissoudre le comprimé dans l'eau	A croquer ou dispersible Dispersion dans au moins 30 ml d'eau. Peut être dilué dans du jus de pomme pour plus d'arôme
Videx 125mg, 200mg, 250mg et 400mg	Didanosine	Gelule gastro résistante	Videx 2g, poudre pour sol buv. Videx cp à croquer, à mâcher ou à mettre en susp.		A jeun Ne pas croquer	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
Viracept 250mg	Nelfinavir	Comprimé pelliculé	Viracept 144g, poudre orale		RCP : cp dispersibles dans l'eau	
Viramune 200mg	Nevirapine	Comprimé	Viramune 50mg/5ml, susp buv		Ne pas croquer	
Viread 245mg	Tenofovir	Comprimé pelliculé			RCP : Peut être délité dans au moins 100ml d'eau de jus d'orange ou jus de raisin	
Visceralgine 50mg	Tiemonium	Comprimé pelliculé	spasfon lyc ou debridat sol buvable			
Visken 5mg	Pindolol	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	Comprimé pelliculé			RCP et Thériaque : ne pas croquer	Aucune donnée mais PA sensible à la lumière
Vitamine B12 250µg	Cyanocobalamine	Comprimé sécable	Vitamine B12 1mg/2ml en amp, buv et inj			Pas d'étude sur cps écrasés. PA photosensible mais cp peut être écrasé. Pas d'enrobage
Vogalène 15mg	Metopimazine	Gélule	Vogalène 0,1%, sol buv ou lyc		D'après RCP "ne pas les ouvrir"	Aucune étude sur la possibilité d'ouvrir les gel Alternative par d'autres formes disponibles telles que la solution buvable ou le lyc
Vogalene Lyc 7,5mg	Metopimazine	Lyophilisat oral			dispersible dans l'eau et dans la bouche Ne pas croquer	
Voltarene 25mg, 50mg et 100mg	Diclofenac	Comprimé gastro-résistant	Voltarene 100mg, suppositoire		Ne pas croquer A administrer au cours du repas	
Xanax 0,25mg et 0,50mg	Alprazolam	Comprimé sécable				

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recommandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Xatral 2,5mg	Alfuzozine	Comprimé pelliculé			PA photosensible et amer	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.
Xatral LP 10mg	Alfuzozine	Comprimé à libération prolongée	Xatral 2,5 mg		Ne pas croquer, Ne pas mâcher Administrer après un repas	D'après le RCP: Pour les cps à 10mg LP il ne doivent pas être croqués, mâchés, écrasés ou broyés car il y a un risque de libération et d'absorption inappropriée et donc des EI pouvant être précoces. Ne pas utiliser cette forme galénique pour un passage en sonde. Si l'usage d'une sonde est indispensable préférer le cp à 2,5mg. Bioéquivalence entre 1 cp 10mg LP et 1cp de 2,5mg 3*/jours
Xeloda 150mg et 500mg	Capecitabine	Comprimé pelliculé			 Ne pas croquer Produit cytotoxique	labo :Appeler au cas par cas
Xyzall 5mg	Levocetirizine	Comprimé pelliculé				Les comprimés sont à libération immédiate et peuvent être écrasés et administrés extemporanément,
Zaditen LP 2mg	Ketotifene	Comprimé pelliculé à libération prolongée	Zaditen 1mg/5ml, sol buv			Pas d'info labo mais alternative possible par Zaditen solution buvable
Zaditen 1mg	Ketotifene	Gélule	Zaditen 1mg/5ml, sol buv			Pas d'info labo mais alternative possible par Zaditen solution buvable
Zamudol LP 50mg, 100mg, 150mg et 200mg	Tramadol	Gélule à libération prolongée	Topalgic 100mg/ml, sol buv ou utilisation de Tramadol 50mg cpr effervescent		Ne pas écraser les microgranules	D'après le RCP : 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. Les granules ne doivent être ni croqués, ni écrasés.
Zeclar 250mg et 500mg	Clarithromycine	Comprimé pelliculé	Zeclar 25mg/ml, granulés pr susp buv			Non recommandé car goût très amer, mais possible par SNG.
Zeffix 100mg	Lamivudine	Comprimé pelliculé	Zeffix 5mg sol buv		Ne pas croquer	Pas de données concernant l'écrasement des comprimés, Cette utilisation est donc non recommandée, Existe sous forme de solution buvable.
Zelitrex 500mg	Valaciclovir	Comprimé enrobé	Zovirax sol buvable			Une publication sur la pharmacocinétique des cp écrasés chez les enfants mais petit nombre de patient et pas d'AMM chez l'enfant: la biodisponibilité du valaciclovir était globalement de 45%: étude ne permettant pas de conclure
Zentel 400mg	Albendazole	Comprimé	Zentel suspension buvable à 400 mg/10 ml			pas d'info labo mais alternative possible par une suspension buvable
Zerit 40mg	Stavudine	Gélule	Zerit pdre pour sol buv			Dans l'AMM : mélange possible avec les aliments
Zestoretic 20mg/12,5 mg	Lisinopril Hydrochlorothiazide	Comprimé sécable			Goût désagréable	Aucune étude. Possible mais non recommandé, 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 et 20mg	Lisinopril	Comprimé sécable			Administrer à heure fixe. Goût désagréable.	
Ziagen 300mg	Abacavir	Comprimé pelliculé	Ziagen 20mg/ml, sol buv		Ne pas croquer	

Spécialité	DCI	Forme galénique	Alternatives	Recom-mandations	Remarques, explications	Commentaires : laboratoire / littérature scientifique
Zinnat 125mg, 250mg et 500mg	Cefuroxime	Comprimé pelliculé	Zinnat 125mg/5ml sol buv		D'après le RCP "les cps doivent être avalés sans les croquer avec un verre d'eau"	Déconseillé car son PA est amer, de plus une libération spécifique de celui-ci a été obtenue suite au développement galénique. Alternative zinnat 125 mg granulés pour suspension buvable en sachets ou en flacon
Zithromax 250mg	Azithromycine	Comprimé pelliculé	Zithromax 40mg/ml, poudre pour susp buv		PA photosensible	Aucune étude // dans la littérature scientifique 1 seule référence : possibilité d'écraser pour administration par sonde// alternative par une solution buvable
Zocor 5mg, 20mg et 40mg	Simvastatine	Comprimé enrobé (sécable pour le 20mg)	Autre Statine: Tahor 10 mg ou 40 mg cp à croquer		Ne pas croquer Administrer le soir au cours du repas	Pas d'étude
Zoloft 50mg	Sertraline	Gélule	Autre antidépresseur sérotoninergique: Prozac 20 mg cp dispersibles		Prise pendant les repas	Les gélules ne sont pas GR // mais en l'absence de données pas recommandé
Zomig 2,5mg	Zolmitriptan	Comprimé pelliculé	Zomigoro comprimé orodispersible			Pas d'info labo mais alternative possible par une forme orodispersible
Zomigoro 2,5mg	Zolmitriptan	Comprimé orodispersible			Laisser fondre dans la bouche	
Zophren 4mg et 8mg	Ondansetron	Comprimé pelliculé	Zophren sirop, lyoc, suppos			Pas de données cliniques ou pharmacocinétique. Briser le cp exposerait le PA et pourrait rendre le produit amer.
Zophren 4mg et 8mg	Ondansetron	Lyophilisat oral			Laisser fondre dans la bouche	
Zovirax 200mg et 800mg	Aciclovir	Comprimé	Zovirax 200mg/5ml sol buv			Interdit d'écraser, Existe une forme de suspension buvable pour adulte et enfant (dosage à 200 mg)
Zyloric 100mg, 200mg et 300mg	Allopurinol	Comprimé			Administrer après le repas	Leur écrasement est possible en cas de besoin (produit à lib immédiate, sans pelliculage, ni amer, ni photosensible). Sensible à l'humidité, le broyat ne peut être conservé plus de 24h avant utilisation.
Zyrtecset 10mg	Cetirizine	Comprimé pelliculé sécable	Zyrtec sol buv 10mg/ml			Pas d'info labo
Zyprexa 5mg, 7,5mg et 10mg	Olanzapine	Comprimé enrobé	Zyprexa velotab 5mg et 10mg, cp orodispersibles		Ne pas croquer	
Zyvoxid 600mg	Linezolid	Comprimé pelliculé	Zyvoxid 100mg/5ml, granulés pr susp buv			

Pour conclure

- ▶ Cette liste n'est pas exhaustive.
Elle est à **intégrer dans les documents utiles de votre établissement** après validation par la sous-commission de la CME chargée de la politique des médicaments et des dispositifs médicaux (équivalent de l'ancienne COMEDIMS).
- ▶ Une **version Excel modifiable de la liste des médicaments uniquement** est disponible sur le site internet de l'ARS de Bourgogne : <http://www.ars.bourgogne.sante.fr/Outils-et-guides-pour-les-prof.93250.0.html>
- ▶ Si vous manquez d'informations ou si vous avez besoin d'administrer un médicament non listé, contactez **la pharmacie de votre établissement et pensez à nous transmettre l'information afin de l'ajouter dans le guide.**
- ▶ Des erreurs ont pu se glisser dans ce travail, n'hésitez pas à nous les signaler ainsi que tout élément complémentaire pratique dont vous avez connaissance et qu'il serait utile de partager.

Remerciements

Ce guide a été réalisé d'après les **travaux de l'OMEDIT Haute-Normandie**

Au groupe de relecture :

Dr. Odile CHAMBIN (Pharmacien professeur de pharmacie galénique) - **Dr. Christian DREYFUS** (Pharmacien) -
Dr GIET (médecin coordonateur en EHPAD) - **Dr. Marie-Hélène GUIGNARD** (Pharmacien chef de pôle au CHU de Dijon)
Béatrice POULETTY (Cadre infirmier) - **Dr. Didier RONDEPIERRE** (Médecin coordonateur en EHPAD) -
Martine SERRIER (Cadre infirmier).

BIBLIOGRAPHIE

- Travaux de l'OMEDIT de Haute-Normandie, Les bonnes pratiques d'administration
- F.Lagrange, *Forme galénique adaptée et forme galénique adaptable*, Le Pharmacien Hospitalier et Clinicien Vol 47 N°4 Décembre 2012, 227-229
- *Therapeutic options for patients unable to take solid oral dosage forms* 01/2011. <http://www.nelm.nhs.uk/en/NeLM-Area/Evidence/Medicines-Q--A/Therapeutic-options-for-patients-unable-to-take-solid-oral-dosage-forms/>. (Accédé le 08/01/2013)
- Primary care guidance : prescribing medicines for adults who are unable to swallow oral solid dosage forms. <Http://www.wales.nhs.uk/sites3/Documents/371/Prescribing%20medicines%20adults%20who%20are%20unable%20to%20swallow%20oral%20solid%20dosage%20forms.pdf>. (Accédé le 08/01/2013).
- HAS, *Outils de sécurisation et d'auto-évaluation de l'administration des médicaments*, juillet 2011. <Http://www.has-sante.fr> (Accédé le 08/01/2013)
- *Broyage des médicaments*, Le moniteur des pharmacies, n°2926/ cahier 1/ 24 mars 2012
- *COMPRIME : Couper ou Ecraser?*, pharmacie des HUG. <Http://pharmacie.hug-ge.ch> (accédé le 20/12/2012).
- Base de données BCB, www.bcbdexther.fr
- Base de données Thériaque, www.theriaque.org
- Vidal : dictionnaire des médicaments, www.vidal.fr
- Appel du service Informations Médicaments de plusieurs laboratoires

CONTACTS

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à contacter :

**L'Unité d'expertise pharmaceutique et biologique
de l'ARS Bourgogne**

Mail : ars-bourgogne-dsp-pharmacie@ars.sante.fr

Agence Régionale de Santé - Bourgogne

Direction de la Santé Publique

Département Prévention et Gestion des Risques et Alertes Sanitaires

Unité d'Expertise Pharmaceutique et Biologique

**2, place des Savoirs
21035 Dijon Cedex**

Téléphone : 03 80 41 99 06 / 03 80 41 99 16

Fax : 03 80 41 99 54

- Hélène DUPONT, Loïc PHILIPPE, Jérôme TAVERNIER, Anne-Sophie LANG -