

# Administration et prescription des inhibiteurs de la pompe à protons (IPP)

## I. Différentes formes d'IPP

Les IPP sont habituellement indiqués chez les patients présentant : des Reflux Gastro-Œsophagien (RGO), ulcères gastriques / duodénaux, ou patients présentant des risques (prescription d'AINS, corticoïdes, anticoagulant), le syndrome de Zollinger-Elisson, saignement digestifs...

### Bon usage

Les IPP sont très efficaces, mais peuvent être à l'origine de certains effets indésirables (ostéoporose, infectieux, thrombopénie, hyponatrémie, SIADH...)

**Au-delà de 4 semaines, les prescriptions d'IPP sont souvent inutiles**, il ne faut pas hésiter à revoir la prescription.

### Equivalence des doses

#### **Préventif / Prophylaxie**

ésomeprazole 20mg = pantoprazole 20mg = lansoprazole 15mg = oméprazole 10-20mg

#### **Curatif**

ésomeprazole 40mg = pantoprazole 40mg = lansoprazole 30mg = oméprazole 40mg

Les IPP peuvent exister sous plusieurs formes (disponibles aux HUG)

#### **Esomeprazole**

- Comprimés (cpr) : Nexium Mups® 20mg et 40mg
- Granulés : Nexium granulés DU® 10mg
- Intra Veineux (IV) : Nexium® 40mg

#### **Pantoprazole**

- Cpr : Pantozol® 40mg
- IV : Pantozol® 40mg

#### **Lansoprazole**

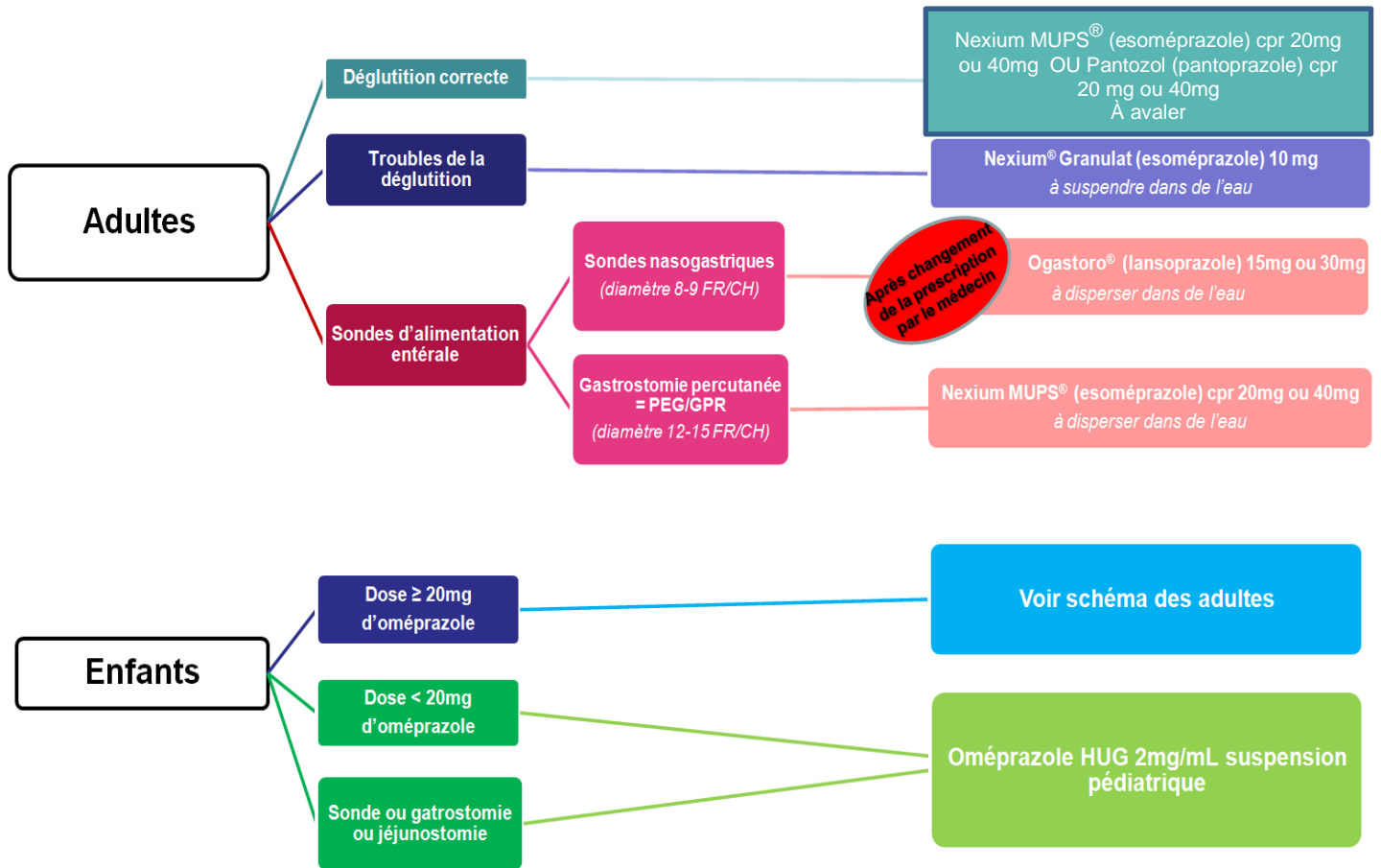
- Oro-dispersible : Ogastoro® 15mg et 30mg

#### **Oméprazole**

- Oméprazole HUG (suspension) 2 mg/mL

*Le pantoprazole est l'IPP qui présente le moins d'interactions médicamenteuses, son utilisation peut donc être préférée dans certains cas (voriconazole, clopidogrel, certains anticancéreux oraux...)*

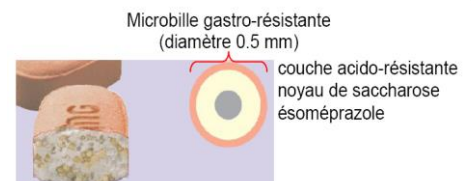
## II. Recommandations pour choisir la bonne forme



## III. Détails pour l'administration

### Comprimés Nexium MUPS® (esomeprazole)

**MUPS®** = forme galénique particulière, **M**ultiple **U**nit **P**ellet **S**ystem, composée de microbilles (0.5 mm) résistantes au suc gastrique qui protègent le principe actif.



- **Ne pas écraser les comprimés** (destruction de l'enrobage gastro-résistant des micro-billes).\*
- Ils **peuvent être mis en suspension** dans de l'eau

\* En cas d'administration par sonde post-pylorique (sondes naso-jéjunale, duodénale, PEG-J, GPR-J, jéjunostomie) les cpr d'esomeprazole peuvent être écrasés au besoin (pas de risque de destruction par l'acidité gastrique).

## Sachets Nexium® granulats (ésoméprazole)

Alternative aux comprimés MUPS en cas de trouble de la déglutition car les granulats forment un liquide gélifié après mise en **suspension dans l'eau** qui prévient les fausses routes



- Le contenu d'un **sachet de 10 mg** est versé dans **15 mL d'eau non gazeuse** (pour une dose de 20 mg soit 2 sachets dans 30 mL d'eau). Remuer et attendre quelques minutes jusqu'à épaississement du liquide puis remuer à nouveau.
- Boire le mélange en l'espace de 30 min, rincer le verre si des résidus persistent sur les parois.

Alternative : les granulats peuvent aussi être mélangés à de la **compote de pommes**, à du **jus de pommes ou d'orange\***. Toutefois, cela prolonge légèrement le temps nécessaire pour l'épaississement.

\* Bladh N et al. A new esomeprazole packet (sachet) formulation for suspension: in vitro characteristics and comparative pharmacokinetics versus intact capsules/tablets in healthy volunteers. Clin Ther. 2007;29:640-9

## Comprimés orodispersibles d'Ogastoro® (lansoprazole)

Cette forme galénique contient des microbilles de petite taille (0.3 mm) résistantes aux sucs gastriques.

- Réservé uniquement pour les **patients porteurs de sonde de petit diamètre 8-9 French** (car médicament importé de France donc coût supérieur au Nexium MUPS®).



## La suspension pédiatrique d'Oméprazole HUG à 2 mg/mL (stable 14 jours au frigo après ouverture)

Peut être utilisée :

- par **voie orale** chez l'enfant si la dose prescrite est **< 20 mg**
- par **sonde** chez l'enfant

Cette suspension est fabriquée à la Pharmacie et est **réservée à la pédiatrie !**

[http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/omeprazole\\_susp.pdf](http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/omeprazole_susp.pdf)



## Administration des médicaments par sonde :

[http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/admin\\_sonde\\_gener.pdf](http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/admin_sonde_gener.pdf)