

# 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 : un Reflux Gastro-Œsophagien (RGO), un ulcère gastrique / duodéal ou à risque d'ulcère (prescription d'AINS, corticoïdes, anticoagulant), un syndrome de Zollinger–Elisson, des saignements digestifs...

### Bon usage

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

**Au-delà de 4 semaines de traitement, les prescriptions d'IPP sont souvent inutiles**, et nécessitent d'être réévaluée.

Pour plus d'infos sur le bon usage des IPP en Gériatrie :

[https://www.hug.ch/sites/interhug/files/structures/pharmacologie\\_et\\_toxicologie\\_cliniques/documents/cappinfo51.pdf](https://www.hug.ch/sites/interhug/files/structures/pharmacologie_et_toxicologie_cliniques/documents/cappinfo51.pdf)

### Equivalence des doses

#### **Préventif / Prophylaxie**

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

#### **Curatif**

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

Plusieurs IPP sont disponibles aux HUG, avec des formes galéniques variées:

#### **Esomeprazole**

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

#### **Pantoprazole**

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

#### **Lansoprazole**

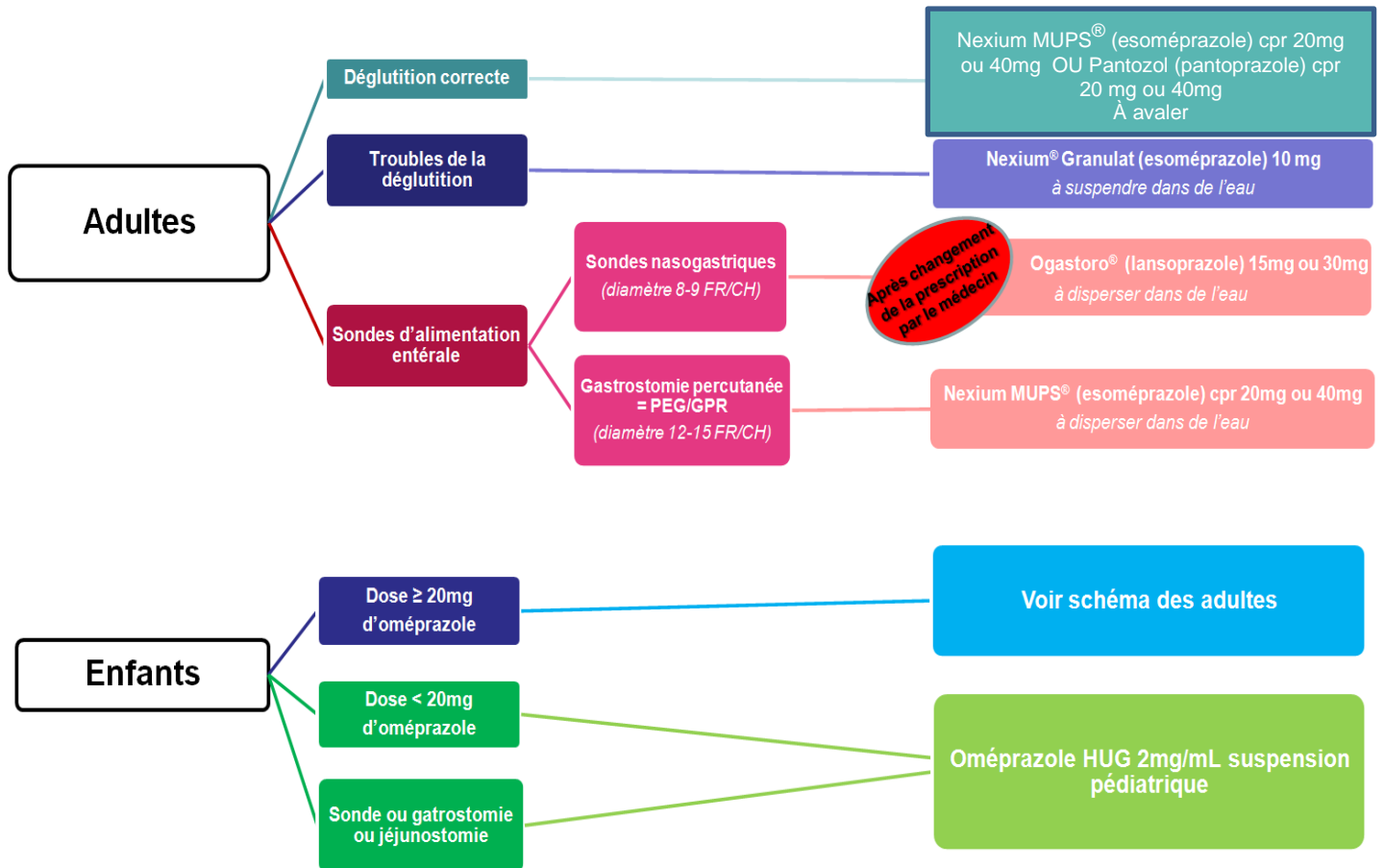
- Oro-dispersible : Ogastoro® 15mg et 30mg

#### **Oméprazole**

- Oméprazole HUG (suspension) 2 mg/mL

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

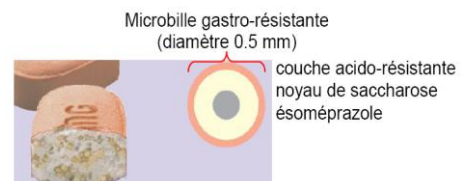
## II. Recommandations pour choisir la forme galénique adaptée



## 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'Ogastro® (lansoprazole)

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

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



## Suspension pédiatrique d'Oméprazole HUG à 2 mg/mL

- Excipients: Bicarbonate de sodium 84 mg/mL (8.4%)
- Stable **14 jours au frigo** après ouverture
- Agiter avant emploi

Peut être utilisée chez l'enfant:

- par **voie orale** si la dose prescrite est **< 20 mg**
- par **sonde**

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

**Attention** : osmolarité élevée (env. 2000 mOsm/L). S'assurer de son acceptabilité avec un médecin avant son utilisation chez l'enfant prématuré (Administration par sonde : à diluer 1:1 avec de l'eau avant emploi).



## Administration des médicaments par sonde :

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