

**MENTIONS LEGALES COMPLETES**  
**PRIMPERAN 2,6 mg/ml ENFANTS NOURRISSONS,**  
**solution buvable en gouttes**  
**métoclopramide**

**DENOMINATION**

PRIMPERAN 2,6 mg/ml ENFANTS NOURRISSONS, solution buvable en gouttes.

**COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE**

Chlorhydrate de métoclopramide .....260,00 mg  
(sous forme de chlorhydrate de métoclopramide monohydraté 274,00 mg) pour 100 ml

*Excipients* : Parahydroxybenzoate de méthyle (E 218), Parahydroxybenzoate de propyle (E 216), Saccharine sodique, Eau purifiée.

**FORME PHARMACEUTIQUE**

Solution buvable en gouttes.

**DONNEES CLINIQUES**

**Indications thérapeutiques**

Traitement symptomatique des nausées et vomissements non induits par les antimétoprogiques.

**Posologie et mode d'administration**

Voie orale.

**RESERVE AU NOURRISSON ET A L'ENFANT (en raison de la forme pharmaceutique).**

1 goutte contient 0,10 mg de métoclopramide.

**Il est impératif de compter les gouttes à l'aide du compte-gouttes, afin de délivrer la dose correcte.**

La posologie maximale est de 0,4 mg/kg/jour, répartis dans la journée, en respectant un intervalle d'au moins 6 heures entre les prises.

**Les prises ne doivent pas dépasser 0,1 mg/kg, soit 1 goutte/kg toutes les 6 heures.**

Les prises sont données 3 à 4 fois par jour selon l'intensité des symptômes. Soit, par exemple :

- pour 10 kg : 10 gouttes par prise, 1 prise toutes les 6 à 8 heures ;
- pour 15 kg : 15 gouttes par prise, 1 prise toutes les 6 à 8 heures ;
- pour 20 kg : 20 gouttes par prise, 1 prise toutes les 6 à 8 heures.

CTJ : 0,01 euro(s)/kg.

**Contre-indications**

Ce médicament ne doit pas être utilisé dans les situations suivantes :

- Hypersensibilité au métoclopramide ou à l'un de ses composants.
- Lorsque la stimulation de la motricité gastro-intestinale présente un danger : en cas d'hémorragie gastro-intestinale, d'obstruction mécanique ou de perforation digestive.
- Chez les personnes ayant présenté précédemment une dyskinésie tardive aux neuroleptiques ou au métoclopramide.

- Chez les porteurs, connus ou suspectés, de phéochromocytome (sauf comme test d'épreuve) ; des accidents hypertensifs graves ayant été signalés chez ces patients avec des médicaments antidopaminergiques dont certains benzamides.
- En association avec les dopaminergiques et la sélégiline (voir rubrique 4.5).
- Antécédent connu de méthémoglobinémie avec le métoclopramide ou de déficit en NADH cytochrome-b5 réductase.

### **Mises en garde spéciales et précautions particulières d'emploi**

#### **Mises en garde spéciales**

Seule la forme goutte buvable est adaptée au nourrisson et à l'enfant.

**Primperan est un antagoniste de la dopamine. Il peut entraîner des effets indésirables neurologiques à type de syndrome extrapyramidal en particulier chez l'enfant et l'adulte jeune et/ ou lorsque la posologie maximale est dépassée. Il est donc recommandé de respecter la posologie déterminée par le poids du patient et un intervalle d'au moins six heures entre les prises (voir rubriques 4.2 et 4.8).**

**Respecter un intervalle d'au moins six heures entre chaque prise, même en cas de vomissements et de rejet partiel ou total de la dose.**

Ces réactions surviennent, en général, en début de traitement, entre 1 à 3 heures après la dernière prise. Elles peuvent apparaître après une seule administration. En cas d'apparition de ces symptômes extrapyramidaux, il convient d'arrêter le métoclopramide. Ces effets sont, en général, complètement réversibles après l'arrêt du traitement, mais peuvent nécessiter un traitement symptomatique (benzodiazépines chez l'enfant, benzodiazépines et/ou antiparkinsoniens anticholinergiques chez l'adulte).

Un syndrome malin des neuroleptiques ayant été exceptionnellement décrit, la survenue d'une hyperthermie inexplicée ou associée à d'autres symptômes du syndrome malin (pâleur, troubles végétatifs, altération de la conscience, rigidité musculaire) doit faire arrêter immédiatement le traitement.

En cas de vomissements abondants, il faut prévenir le risque de déshydratation. L'hydratation peut généralement se faire *per os* en utilisant des solutions « sucrées-salées » (solutions de réhydratation orale) données en petite quantité et de façon répétée.

Des cas de méthémoglobinémie, pouvant être dus à un déficit en NADH cytochrome-b5 réductase, ont été rapportés. Dans ce cas, le traitement doit être arrêté immédiatement et définitivement, et les mesures appropriées doivent être prises.

#### **Précautions d'emploi**

Il est recommandé de ne pas utiliser ce médicament chez les sujets épileptiques (augmentation de la fréquence et de l'intensité des crises).

En cas d'insuffisance rénale ou hépatique, il est recommandé de réduire la posologie.

Ce médicament contient 4,3 microgrammes de sodium par goutte de solution buvable : en tenir compte chez les personnes suivant un régime hydrosodé strict.

### **Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions**

#### **Associations contre-indiquées**

+ **Dopaminergiques** (lévodopa, amantadine, apomorphine, bromocriptine, cabergoline, entacapone, lisuride, pergolide, piribédil, pramipexole, quinagolide, ropinirole) : antagonisme réciproque de la lévodopa, des agonistes dopaminergiques et des neuroleptiques.

Utiliser un antiémétique dénué d'effets extrapyramidaux.

+ **IMAO B** (sélégiline) : antagonisme réciproque de la sélégiline (dopaminergique) avec le métoclopramide (neuroleptique anti-émétique).  
Utiliser un anti-émétique dénué d'effets extrapyramidaux.

### **Association déconseillée**

+ **Alcool** : majoration par l'alcool de l'effet sédatif des neuroleptiques. L'altération de la vigilance peut rendre dangereuses la conduite de véhicules et l'utilisation de machines.  
Éviter la prise de boissons alcoolisées et de médicaments contenant de l'alcool.

### **Associations à prendre en compte**

+ **Antihypertenseurs** (tous) : effet antihypertenseur et risque d'hypotension orthostatique majoré (effet additif).

+ **Autres dépresseurs du SNC** : dérivés morphiniques (analgésiques, antitussifs et traitements de substitution), barbituriques, benzodiazépines, anxiolytiques autres que benzodiazépines, neuroleptiques, antidépresseurs sédatifs (amitriptyline, doxépine, miansérine, mirtazapine, trimipramine), antihistaminiques H1 sédatifs, antihypertenseurs centraux, baclofène, thalidomide, pizotifène.

Majoration de la dépression centrale. L'altération de la vigilance peut rendre dangereuses la conduite de véhicules et l'utilisation de machines.

+ **Bêta-bloquants dans l'insuffisance cardiaque** (bisoprolol, carvedilol, métoprolol) : effet vasodilatateur et risque d'hypotension, notamment orthostatique (effet additif).

### + **Prilocaine**

Risque d'addition des effets méthémoglobinisants en particulier chez le nouveau-né.

### **Grossesse et allaitement**

#### **Grossesse :**

Les études chez l'animal n'ont pas mis en évidence d'effet tératogène. En l'absence d'effet tératogène chez l'animal, un effet malformatif dans l'espèce humaine n'est pas attendu. En effet, à ce jour, les substances responsables de malformations dans l'espèce humaine se sont révélées tératogènes chez l'animal au cours d'études bien conduites sur deux espèces.

En clinique, l'utilisation de métoclopramide au cours de la grossesse n'a apparemment révélé aucun effet malformatif ou foetotoxique particulier à ce jour. Toutefois, des études complémentaires sont nécessaires pour évaluer les conséquences d'une exposition en cours de grossesse.

En conséquence, l'utilisation du métoclopramide ne doit être envisagée au cours de la grossesse que si nécessaire.

Chez les nouveau-nés de mères traitées au long cours par de fortes posologies de métoclopramide, et par analogie avec d'autres neuroleptiques, un syndrome extrapyramidal potentiel ne peut être exclu.

En conséquence, il semble raisonnable d'essayer de limiter les doses et les durées de prescription de produits pharmacologiquement similaires pendant la grossesse.

En cas de traitement prolongé et/ou à doses élevées et/ou proche du terme, il semble justifié d'observer une période de surveillance des fonctions neurologiques du nouveau-né.

#### **Allaitement :**

L'allaitement est possible si la prise de ce médicament reste ponctuelle, en cas de vomissements post-césarienne, par exemple, et que le nouveau-né est à terme et en bonne santé. En cas de prématurité ou d'utilisation de doses élevées ou prolongées, l'allaitement est déconseillé.

### **Effets sur l'aptitude à conduire des véhicules et à utiliser des machines**

Prévenir les utilisateurs de machine et les conducteurs de véhicule des risques de somnolence liés à l'emploi de ce médicament.

### **Effets indésirables :**

#### **Système nerveux central et manifestations psychiatriques :**

- Symptômes extrapyramidaux : risque de survenue majoré chez l'enfant, l'adulte jeune et/ou lorsque la dose conseillée est dépassée : il s'agit de dystonies aiguës pouvant se manifester par des mouvements anormaux de la tête et du cou (spasmes faciaux, trismus, crises oculogyres, révulsion oculaire, protrusion de la langue, difficultés de déglutition, dysarthrie, torticolis), une hypertonie généralisée, voire un opisthotonos.
- Dyskinésie tardive : au cours du traitement prolongé, en particulier chez le sujet âgé.
- Somnolence, lassitude, vertiges, plus rarement céphalées, insomnies.
- Tendance dépressive.
- Exceptionnellement, syndrome malin des neuroleptiques (voir rubrique 4.4).

#### **Troubles gastro-intestinaux :**

- Diarrhées et gaz intestinaux.

#### **Troubles hématologiques :**

- De très rares cas de méthémoglobinémies, pouvant être dus à un déficit de la NADH cytochrome-b5 réductase, ont été rapportés, en particulier chez le nouveau-né (voir rubrique 4.4).
- De très rares cas de sulfhémoglobinémie ont été rapportés, essentiellement lors de l'administration concomitante de fortes doses de médicaments libérateurs de sulfate.

#### **Troubles endocriniens :**

- Hyperprolactinémie parfois symptomatique (aménorrhée, galactorrhée, gynécomastie) lors de traitements prolongés.
- Sudation modérée.

#### **Troubles généraux :**

- Réactions allergiques dont réactions d'hypersensibilité immédiate : urticaire, oedème de Quincke, choc anaphylactique.

#### **Troubles cardiovasculaires :**

- Hypotension, en particulier avec les formes injectables.

### **Surdosage**

Aucune létalité n'a été observée après absorption massive accidentelle de métoclopramide ou dans un but de suicide. Des troubles de conscience modérés ou un syndrome extrapyramidal peuvent s'observer.

#### **Conduite à tenir :**

En cas de symptômes extra-pyramidaux liés ou non à un surdosage, la thérapeutique est uniquement symptomatique (benzodiazépines chez l'enfant, benzodiazépines et/ou antiparkinsoniens anticholinergiques chez l'adulte). On pourra renouveler leur administration afin de prévenir la récurrence des symptômes.

En cas de méthémoglobinémie, le bleu de méthylène à la dose de 1 mg/kg a été efficace en perfusion lente.

## PROPRIETES PHARMACOLOGIQUES

### Propriétés pharmacodynamiques

Classe pharmacothérapeutique : Stimulant de la motricité intestinale

Code ATC : A03FA01

(A : voies digestives et métabolisme)

Le métoclopramide est un neuroleptique antagoniste de la dopamine. Il prévient les vomissements par blocage des sites dopaminergiques.

### Propriétés pharmacocinétiques

#### **Absorption :**

Le métoclopramide est rapidement absorbé du tractus digestif. La biodisponibilité est généralement de 80 %, toutefois, il existe une variabilité inter-individuelle liée à un effet de premier passage hépatique.

#### **Distribution :**

Le métoclopramide est largement distribué dans les tissus. Le volume de distribution est de 2,2 à 3,4 l/kg. Il se fixe peu aux protéines plasmatiques. Il passe à travers le placenta et dans le lait.

#### **Métabolisme :**

Le métoclopramide est peu métabolisé.

#### **Excrétion :**

Le métoclopramide est principalement éliminé dans les urines sous forme libre ou sulfoconjuguée. La demi-vie d'élimination est de 5 à 6 heures. Elle augmente en cas d'insuffisance rénale ou hépatique.

## PRESENTATION ET NUMERO D'IDENTIFICATION ADMINISTRATIVE ET PRIX

359 284.0 : 60 ml en flacon (verre brun) avec pipette (PE/PVC) – 1,88 euro – Remb. Sec. Soc. 35% - Collect.

## CONDITIONS DE PRESCRIPTION ET DE DELIVRANCE

Liste I.

## EXPLOITANT

sanofi-aventis france

1-13, boulevard Romain Rolland - 75014 Paris

Tél : 01 57 63 23 23

Information médicale et Pharmacovigilance : Tél. 0 800 394 000 – Fax : 01 57 62 06 62.

## DATE D'APPROBATION/REVISION

Juillet 2007/V1