

Règle d'utilisation du palmitate de palipéridone (Invega Sustenna^{MD})

Description

Antipsychotique atypique, la palipéridone est le métabolite principal de la risperidone. La formulation palmitate de palipéridone (Invega Sustenna^{MD}) est un antipsychotique injectable à action prolongée.

Statut

Au formulaire de l'Hôpital Louis-H. Lafontaine.

Médicament d'exception sur la liste des médicaments de la RAMQ (code SN94 ou SN95).

Indications et critères d'utilisation

Pour les patients souffrants de schizophrénie ou de troubles psychotiques qui refusent la médication per os ou pour qui l'administration d'un antipsychotique injectable à action prolongée de première génération est inefficace ou mal tolérée.

Posologie et administration

A) Pour les patients qui ne reçoivent pas d'antipsychotique injectable à action prolongée

- Jour 1 150 mg IM (muscle deltoïde)
- Jour 8 100 mg IM (muscle deltoïde)
- Jour 36 et toutes les 4 semaines 50-150 mg IM (muscle deltoïde ou fessier)

B) Pour les patients qui reçoivent un antipsychotique injectable à action prolongée :

- Les 2 premières doses ne doivent pas être administrées.
- Administrer 75 à 100 mg dans le muscle deltoïde ou fessier le jour prévu de l'ancien antipsychotique injectable à action prolongée et aux 4 semaines par la suite.

C) Pour les doses manquées depuis moins de 6 semaines

La longue demi-vie du palmitate de palipéridone permet une flexibilité dans l'administration des doses d'entretien. Celles-ci peuvent être administrées jusqu'à sept jours avant ou six semaines après la date prévue sans modification posologique.

D) Pour les doses manquées depuis plus de 6 semaines

- 1) Administrer deux doses de charge espacées de sept jours, égales à la dose d'entretien.
- 2) Continuer par la suite l'horaire mensuel déjà établi.
- 3) La dose maximale des doses de charge est de 100 mg.

E) Pour les doses manquées depuis plus de 6 mois

Reprendre le schéma posologique tel que décrit en A) ou F) selon le cas.

F) *En insuffisance rénale légère (Cl créatinine entre 50 et 80 mL/min) :*

- Jour 1 100 mg IM (muscle deltoïde)
- Jour 8 75 mg IM (muscle deltoïde)
- Jour 36 et toutes les 4 semaines 50 mg IM (muscle deltoïde ou fessier)

G) *En insuffisance hépatique :*

- Aucun ajustement requis si atteinte légère à modérée
- Absence de données cliniques chez les patients qui présentent une atteinte sévère.

Avantages

- Début d'action plus rapide que les autres antipsychotiques injectables à action prolongée.
- Injections aux 4 semaines.
- Ne nécessite aucune réfrigération.
- Seringues pré-remplies, ne nécessitent aucune manipulation par le personnel infirmier.

Effets indésirables

Les effets secondaires suivants ont été rapportés dans les études à une fréquence de plus de 5% : akathisie, anxiété, céphalées, effets extrapyramidaux, étourdissements et somnolence.

Précautions et contre-indications

- Santé Canada informe la population que l'administration d'antipsychotiques atypiques pour le traitement des troubles du comportement chez les patients âgés souffrant de démence est associé à un risque accru de mortalité toutes causes confondues.
- Invega Sustenna est contre-indiqué chez les patients hypersensibles à la palipéridone, à la rispéridone et leurs dérivés.

Interactions médicamenteuses

- La palipéridone est éliminée presque entièrement par le rein. La carbamazépine, en créant une induction de la glycoprotéine-p, diminue la biodisponibilité de la palipéridone per os de 37 %. Il est possible que cette interaction diminue la pénétration de la palipéridone au cerveau et en augmente l'élimination rénale.
- La prudence s'impose chez les patients souffrant d'insuffisance rénale lorsqu'on leur administre des médicaments capables de diminuer le taux de filtration glomérulaire (AINS, IECA, ARA) et ce, afin d'éviter une accumulation de palipéridone.
- La palipéridone peut causer une prolongation de l'intervalle QT chez certains individus. L'association de deux ou plusieurs médicaments capables de prolonger l'intervalle QT est à éviter.

Suivis

- Surveillance des paramètres métaboliques.
- Effets extra-pyramidaux.
- Hyperprolactinémie.

Modalités de distribution

Servi sur ordonnance, au nom du patient, pendant les heures d'ouverture de la pharmacie.

Considérations pharmaco-économiques (coûts arrondis)

Le prix du palmitate de palipéridone en dose d'entretien de 100 mg est identique à celui de la rispéridone microsphères (Risperdal Consta™) à dose d'entretien équivalente, soit 37,5 mg (450 \$ par mois).

Palmitate de palipéridone	Rispéridone microsphères
	12,5 mg = 150 \$
50 mg = 300 \$	25 mg = 300 \$
75 mg = 450 \$	37,5 mg = 450 \$
100 mg = 450 \$	50 mg = 600 \$
150 mg = 600 \$	25 + 50 mg = 900 \$

Références

- Pharmacist's Letter / Prescriber's Letter Oct. 2010, Vol. 26, No. 261020
- Vigilance Clinique - Version Octobre 2011
- Monographie canadienne – Invega Sustenna™

Suivi de l'approbation

Règle rédigée par Millie Lum, pharmacienne le 08/09/2011

Révisé par Philippe Vincent, pharmacien le 09/09/2011

Révisé par les membres du département de pharmacie le 03/11/2011

Adopté par le comité de pharmacologie le 17 novembre 2011

Approuvé par le comité exécutif du CMDP le 24 janvier 2012