

Perchlorate de sodium

IRENAT[®] Tropfen 300mg/ml solution buvable en gouttes



FICHE
CONSEIL

Professionnel

Mécanisme d'action et indication :

Indication :

A visée symptomatique et curatif :

- Hyperthyroïdie par surcharge iodée à l'amiodarone ou au produit de contraste iodé.
 - en association avec les antithyroïdiens de synthèse (ATS)
 - en monothérapie dans les hyperthyroïdies non contrôlées par les ATS ou en cas d'intolérance aux ATS
- Hypothyroïdie induite par surcharge iodée à l'amiodarone dans le cas où la lévothyroxine risque d'entraîner ou entraîne une aggravation de la pathologie cardiaque

A visée diagnostique :

- Suspicion de troubles de l'organification de l'iode par la glande thyroïde (réalisation d'une épreuve de chasse de l'iode non organifié lors d'une scintigraphie à l'iode-123)
- Protection thyroïdienne lors d'examens scintigraphiques impliquant des radiopharmaceutiques dont le radionucléide libre s'accumule dans la thyroïde (en particulier iode radioactif ou technétium-99m)

Mécanisme d'action :

Le perchlorate de sodium :

- inhibe le mécanisme d'absorption de l'iode au niveau de la thyroïde en entrant en compétition avec l'iode pour le transport dans la thyroïde (inhibition compétitive du transporteur sodium-iode)
- Agit sur l'iodation en éliminant les iodures accumulés mais non incorporés dans la thyroglobuline
- Inhibe la réassimilation de l'iodure libéré lors de la dégradation des hormones thyroïdiennes et accélère son élimination
- inhibe l'absorption des iodures libres lors de l'administration de produits de contraste iodés (il est utilisé pour limiter l'exposition de la thyroïde aux radiations afin d'éviter d'éventuels dommages ou dysfonctionnements de la thyroïde).

Présentation et caractéristiques :

- Solution buvable en gouttes en flacon de 20mL avec 300 mg/mL (1 mL = 21 gouttes), solution claire, incolore et inodore
- Conservation à T° ambiante, dans l'emballage d'origine à l'abri de la lumière et 12 semaines après ouverture.

Prescription et dispensation :

- Médicament sous autorisation d'accès compassionnel (AAC)
- Prescription hospitalière (liste 1)
- Dispensation en pharmacie hospitalière

Posologie et modalités de prise :

► Posologie recommandée :

- Traitement de l'hyperthyroïdie chez l'adulte :

- traitement initial : 21 gouttes 3 à 5 fois par jour (soit entre 900 et 1 500 mg de perchlorate de sodium) jusqu'au retour à la normale du métabolisme de base
- traitement d'entretien : de 7 gouttes une fois par jour à 14 gouttes deux fois par jour (soit entre 100 et 400 mg de perchlorate de sodium)

- Traitement préliminaire en cas d'examens (à prendre ½ h à 1 heure avant l'injection des radionucléides) :

- 28 gouttes (soit 400 mg de perchlorate de sodium)
- **Enfants de 2 à 12 ans** : 14 gouttes (soit 200 mg de perchlorate de sodium)
- **Enfants de moins de 2 ans** : 7 gouttes (soit 100 mg de perchlorate de sodium)

- Administration de produits de contraste radiographiques iodés :

- 40 gouttes (soit environ 600 mg de perchlorate de sodium) 2 à 4 heures avant et 40 gouttes après l'injection du produit de contraste, puis 21 gouttes (soit 300 mg de perchlorate de sodium) 3 fois par jour pendant 7 à 14 jours
- Contrôle de la fonction thyroïdienne après 4 semaines

- Pour le test au perchlorate :

- 40 à 70 gouttes (soit entre 600 et 1 000 mg environ de perchlorate de sodium) en une seule prise après l'injection de la dose de traceur radioactif (iode)
- **Enfants** : de 300 à 600 mg/m² de surface corporelle

► **Modalités de prise** : après le repas, diluer les gouttes dans un grand verre d'eau et boire abondamment

► **En cas d'oubli ou de vomissement** : ne pas prendre de double dose

Surveillances spécifiques :

- ▶ NFS
- ▶ Fonction thyroïdienne : contrôles réguliers fin d'adapter la posologie si besoin
- ▶ Grossesse : administration déconseillée pendant la grossesse, données insuffisantes
- ▶ Allaitement : l'allaitement doit être interrompu pendant le traitement
- ▶ Contre indication : Goitres nodulaires basedowifiés, goitre rétrosternal, supplémentation en iode, antécédent d'agranulocytose sous perchlorate

Principales Interactions médicamenteuses :

Niveau	Médicaments concernés	Nature de l'interaction médicamenteuse
Précaution d'emploi	Iode (médicament ou produits de contraste radiographiques iodés, supplémentation péri-opératoire)	↘ l'action d'Irenat
A prendre en compte	Anti thyroïdiens de synthèse (Propylthiouracile, Carbimazole, Thiamazole)	Renforce l'effet thyrostatique
	Thiamazole	Entraine un test au perchlorate positif même chez les patients souffrants d'hyperthyroïdies ou chez les personnes saines

Gestion des Principaux effets indésirables :

Effets indésirables	Conduite à tenir
Agranulocytose (réversible à l'arrêt), anémie, leucopénie, lymphadénopathie	Pensez à faire pratiquer les examens biologiques prescrits
Crampes musculaires, sensation de brûlure dans les pieds	Un exercice régulier (marche 3 fois par semaine) et des exercices de relaxation peuvent réduire la douleur. Anticipez tout risque de chute et utilisez rampes, barres d'appui et canne au besoin. Ayez une alimentation saine et équilibrée
Nausées, vomissements, diarrhée, sécheresse de la bouche, irritation pharyngée	En cas de diarrhée, privilégiez une alimentation pauvre en fibres, évitez certains aliments qui peuvent augmenter le transit intestinal. En cas de nausées/vomissements, fractionnez votre alimentation en plusieurs repas légers et mangez lentement. Evitez les aliments gras, frits et épicés. En cas de vomissements, utilisez les médicaments antiémétiques qui vous ont été prescrits. En cas de sécheresse de la bouche, buvez beaucoup d'eau.
Eruption cutanée, purpura, démangeaison, acné, chute de cheveux	Utilisez un gel ou pain dermatologique sans savon et évitez l'eau chaude. Appliquez un agent hydratant (crème ou lait). Evitez les expositions au soleil.
Syndrome néphrotique réversible	Contactez le médecin
Douleurs articulaires avec fièvre, hypothyroïdie, réactions allergiques	Contactez le médecin

D'autres EI peuvent survenir : *alopécie, anorexie, céphalées, fatigue, insomnie, myalgies...* (liste non exhaustive, voir RCP).

Pensez à déclarer tout effet indésirable à votre [CRPV](#) et/ou à les contacter en cas de question.

