DIAMOX

INHIBITEURS DE L'ANHYDRASE CARBONIQUE

DIAMOX 500 mg Lyophilisat et solution pour usage parentéral

Boîte de 1 Flacon de lyophilisat + ampoule de solvant de 5 ml

Mis à jour le 12 février 2014

Ses indications

- Traitement d'attaque des hypertonies oculaires élevées.
- Traitement de certaines alcaloses métaboliques, en particulier au cours des décompensations des insuffisances respiratoires chroniques, nécessitant le recours à la ventilation mécanique.

Pathologies pour lesquelles il peut-être prescrit

- Alcalose métabolique au cours de décompensation d'insuffisance respiratoire
- Hypertonie oculaire chronique

Classe thérapeutique	Ophtalmologie Urologie néphrologie
Principes actifs	Lyophilisat : Acétazolamide
Excipients	Solvant : Eau pour préparations injectables
Statut	Médicament soumis à prescription médicale
Prix de vente TTC	15,18 € en 2014
Tx de remboursement SS	65 %
Laboratoire	Sanofi-Aventis France

Sa posologie

- Adulte : la posologie usuelle est de 1 à 2 g par jour, soit 2 à 4 flacons de 500 mg/jour.
- Enfant de plus de 6 ans : 5 à 10 mg/kg/jour.

Mode d'administration :

- Injection intraveineuse lente ou dans la tubulure de la perfusion.
- La voie intramusculaire peut être éventuellement utilisée.

RESERVE A L'ADULTE ET A L'ENFANT DE PLUS DE 6 ANS.

Comment ça marche ?

Classe pharmacothérapeutique : INHIBITEURS DE L'ANHYDRASE CARBONIQUE.

Code ATC : S01EC01.

- Inhibiteur spécifique de l'anhydrase carbonique à différents niveaux : tubule rénal, corps ciliaire, plexus choroïde, système nerveux central et muqueuse digestive.

- Au niveau du tubule rénal, l'acétazolamide est un diurétique entraînant par substitution ionique : une augmentation de la diurèse aqueuse, une forte élimination des bicarbonates, une excrétion moindre du sodium et du potassium, une alcalinisation des urines. La réponse rénale à une dose de 5 à 10 mg est de 6 à 12 h.

- Au niveau de l'oeil, l'acétazolamide, en cas d'hypertension oculaire préalable, provoque une chute rapide de la pression par action sur le corps ciliaire et une élimination accélérée des bicarbonates et des autres électrolytes qui se trouvent normalement en concentration élevée dans les liquides intra-oculaires. Cette élimination accélérée diminue la pression osmotique des milieux liquidiens de l'oeil et, de ce fait, fait baisser la pression intra-oculaire.

- Au niveau du système nerveux : effet antisécrétoire sur les plexus choroïdes réduisant la formation du liquide céphalorachidien.

- Effet sur l'hématose : diminution de l'hypercapnie par acidose métabolique et élimination urinaire des bicarbonates.