



Cycloserine

Conditions de prescription et de délivrance

Médicament sous ATU nominative

Médicament disponible uniquement dans les pharmacies hospitalières, rétrocédable, sans restriction de prescripteurs

Présentation et caractéristiques

Antibiotique antituberculeux, actif sur *Mycobacterium tuberculosis* et *Mycobacterium avium complex*

Présentation :

- Gélules de 250mg (flacons de 100 gélules)

Excipients : Talc, érythrosine, carmoisine, oxyde de fer jaune, oxyde de fer noir, dioxyde de titane, gélatine

Caractéristiques :

- Conservation à T° ambiante < 25°C

Indications

- Tuberculose, en association, en cas de résistance ou de toxicité aux médicaments de première intention (isoniazide, rifampicine, pyrazinamide et éthambutol)
- Infection à *Mycobacterium avium complex*, en association

Posologie et mode d'administration

<u>Adulte</u>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <u>Dose initiale</u> : 250 mg 2 fois par jour (toutes les 12h) pendant 2 semaines ▶ <u>Puis</u> : 250 mg 2 à 4 fois par jour (dose max : 1g par jour) en fonction des concentrations plasmatiques
<u>Enfant</u>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <u>Dose initiale</u> : 10 mg/kg/jour ▶ <u>Puis</u> : ajustement en fonction des concentrations plasmatiques

- ▶ Toujours polychimiothérapie
- ▶ Surveillance neuro-psychiatrique
- ▶ Contrôle des concentrations plasmatiques de Cycloserine pour adapter la posologie (le dosage doit être ajusté pour maintenir le taux sanguin < 30 mg/L)
- ▶ En cas d'effet secondaire neurologique ou allergique : diminuer la posologie ou interrompre le traitement en fonction de la gravité

Interactions médicamenteuses

- Ethionamide, isoniazide (augmentation des effets indésirables neurologiques)
- Alcool (augmentation du risque épileptique)
- Vaccin BCG

Principaux effets indésirables

- Neurologiques : convulsions, somnolence, céphalées, tremblements, dysarthrie, vertiges, confusion, désorientation, perte de mémoire, dépression, psychose, tendance suicidaire, agressivité
- Allergiques : réactions allergiques, rash
- Biologiques : anémie mégaloblastique, augmentation des transaminases

Contre-indications

- Hypersensibilité au principe actif ou aux excipients
- Epilepsie
- Dépression, anxiété sévère, psychose
- Insuffisance rénale sévère
- Alcoolisme

Précautions d'emploi

- Insuffisance rénale
- Porphyrie
- Grossesse, allaitement

Conseils à donner aux patients

 Informer le patient de contacter son médecin en cas d'apparition d'effet indésirable grave.

 Rappeler au patient de signaler son traitement par Cycloserine à tout professionnel de santé (médecin, chirurgien, pharmacien, dentiste, infirmière, sage-femme, ...).

 Toute décision de modification de dose ou arrêt du médicament doit être prise par le médecin. Rappeler au patient de ne jamais prendre l'initiative seul.

 Rappeler au patient de ne pas prendre un nouveau médicament, même disponible sans ordonnance ou à base de plantes sans l'accord du médecin ou le conseil d'un pharmacien.

