

MAXIL®

(Céfuroxime sel sodique)

ACTION

Maxil est un antibiotique de la famille des céphalosporines résistant à plusieurs bêta-lactamases et actif sur une large variété de microorganismes Gram-négatifs et Gram-positifs. Maxil a montré une efficacité sur plusieurs souches de microorganismes:

Aérobies Gram-négatives: *Haemophilus influenzae* (souches résistantes à l'ampicilline), *Haemophilus parainfluenzae*, *Branhamella catarrhalis*, *Neisseria gonorrhoea*, *Neisseria meningitidis*, *Escherichia coli*, *Klebsiellies*, *Enterobacter*, *Citrobacter*, *Salmonella*, *Shigella*, *Proteus mirabilis*, *Providencia rettgeri*, *Morganella morganii*.

Aérobies Gram-positives: *Staphylococcus aureus* (souches résistantes à la pénicilline mais pas à la rare méthicilline souches), *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pyogenes* (et autres *Streptococcus*) et *Streptococcus pneumoniae*.

Anaérobies: *Peptococcus* et *Peptostreptococcus*, *Clostridium*, *Bacteroides*, et *Fusobacterium*.

INDICATIONS

Maxil est indiqué dans le traitement des infections suivantes:

1. Infections respiratoires y compris pneumonies
2. Infections urinaires
3. Infections cutanées
4. Septicémies
5. Méningites
6. Gonorrhée
7. Infections osseuses et articulaires
8. Infections à flore mixte polymicrobienne
9. Dans certains cas d'états séptiques à germes Gram-négatifs confirmés ou suspectés ou chez les patients souffrant d'autres infections où le microorganisme causal n'a pas été identifié
10. Prophylaxie préopératoire

POSOLOGIE ET ADMINISTRATION

Maxil est administré par voie intramusculaire profonde, par injection intraveineuse lente en 3 à 5 minutes ou par perfusion intraveineuse.

Adultes: La dose usuelle est de 750mg chaque 8 heures.

La fréquence des injections IM ou IV peut être augmentée jusqu'à une fois toutes les 6 heures, si nécessaire, avec une dose totale de 3-6 grammes par jour.

Enfants et bébés: 30-60mg/kg de poids corporel par jour, la dose peut être augmentée à 100mg/kg/jour si nécessaire, réparties en 3 ou 4 prises.

Nourissons: La dose journalière est identique à celle d'enfants, mais administrée en 2 ou 3 prises.

Autres recommandations:

Méningites:

Adultes: 3g chaque 8 heures.

Enfants et bébé: 200-240 mg/kg/jour en 3 ou 4 prises, la dose peut être réduite à 100mg/kg/jour après 3 jours.

Nourissons: 100mg/kg/jour réduite à 50mg/kg/jour.

Les données ne sont pas encore suffisantes pour recommander une dose d'administration intrathécal.

Gonorrhée: 1.5 g par voie intramusculaire.

Prophylaxie post-opératoires: 1.5 par voie intraveineuse suivie de 750 mg par voie intraveineuse ou intramusculaire chaque 8 heures pendant 24 à 48 heures.

Prothèses articulaires: 1.5 g de Maxil poudre peuvent être mélangés avec du ciment de méthylméthacrylate avant l'addition de la polymère liquide.

En cas d'insuffisance rénale: le réajustement de la dose n'est pas nécessaire que si la clairance de la créatinine est inférieure à 20ml/min. Si la clairance de la créatinine est de 10-20 ml/min, 750 mg 2 fois/jour. Si la clairance de la créatinine est inférieure de 10 ml/min, 750mg en une prise journalière. Les patients dialysés doivent recevoir une dose supplémentaire de 750 mg après chaque séance de dialyse, et les patients sous dialyse péritonéale ambulatoire continue doivent recevoir 750mg deux fois/jour.

Mode d'emploi et stabilité:

Forme intramusculaire: ajouter 3ml d'eau pour préparation injectable à chaque flacon de

750mg. Secouer doucement afin de produire une suspension opaque. Injecter dans une large masse musculaire.

Forme intraveineuse: Reconstituer avec d'eau sterile pour préparation injectable de la façon suivante:

Taille du flacon	EPP1 ajoutée
750 mg	6 ml
1.5 g	15 ml

Pour les perfusions intraveineuses de courtes durées (jusqu'à 30 minutes), 1.5g peuvent être dissouts dans 50ml d'eau pour préparation injectable. Ces solutions doivent être administrées directement dans la veine ou introduites dans la turbulure de la poche à perfusion si le patient reçoit des fluides pour préparations parentérales.

Maxil est compatible avec la plupart des solutions intraveineuses couramment utilisées comme:

Dextrose: 5%

Chlorure de sodium: 0.9%

Après reconstitution pour l'utilisation IM et IV, les suspensions et les solutions retiennent leur efficacité pendant 24 heures à température ambiante et pendant 48 heures au réfrigérateur à 5°C.

Les solutions plus diluées maintiennent une efficacité satisfaisante pendant 24 heures à température ambiante et pendant 72 heures au réfrigérateur.

L'utilisation du bicarbonate de sodium n'est pas recommandée pour la dilution. La coloration de la solution peut virer du jaune clair à l'ambre jaune en fonction de la concentration et de l'agent diluant. La poudre de céfuroxime, les suspensions et les solutions tendent à noircir, ceci n'affecte pas leur efficacité. Le mélange des Béta-lactames et des aminoglycosides peut entraîner une inactivation mutuelle, ils doivent être administrés dans des sites séparés.

CONTRE-INDICATIONS

Céfuroxime est contre-indiqué chez les patients allergiques aux antibiotiques du groupe des céphalosporines.

MISE EN GARDE

- Une extrême attention est nécessaire pour prévoir les réactions d'hypersensibilité aux céphalosporines, à la pénicilline.
- Un réajustement de la dose doit être pris en considération chez les patients souffrant d'une insuffisance rénale sévère.

PRECAUTIONS

- L'utilisation prolongée des antinfectieux peut entraîner le développement de germes non-sensibles.
- Céfuroxime peut entraîner une réaction faussement négative avec le test du Ferricyanure pour le glucose sanguin.
- Une fausse positivité du test de Coombs a été observée au cours du traitement par les céphalosporines.

EFFETS SECONDAIRES

Les effets secondaires sont modérés et transitoires: troubles digestifs (nausées, vomissements, douleurs abdominales), hypersensibilité urticaire, prurit, fièvre.

SURDOSAGE

Des réactions d'hypersensibilité aiguës peuvent nécessiter de l'adrénaline et d'autres mesures de secours.

PRESENTATION

Flacon

MAXIL 750 IV/IM:	Stérile Céfuroxime (sel sodique) USP 750 mg
MAXIL1500 IV:	Stérile Céfuroxime (sel sodique) USP 1500 mg