

Amoxidin® Amoxidin Plus®



DCI amoxicilline amoxicilline + acide clavulanique

Efficacité

L'amoxicilline est un antibiotique β -lactamine bactéricide de la famille des aminopénicillines indiqué dans le traitement des infections bactériennes à germes sensibles. L'amoxicilline est l'antibiotique le plus couramment utilisé, notamment chez les enfants, car elle présente une bonne absorption par voie orale, un spectre d'action antimicrobien large et un coût faible. Elle fait partie de la liste des médicaments essentiels de l'OMS.

La molécule d'amoxicilline est utilisée aussi en combinaison avec une autre molécule, l'acide clavulanique, un inhibiteur de la β -lactamase. Cette association a pour but de stopper l'inactivation de l'amoxicilline par les β -lactamases, et ainsi de lui permettre d'être actif sur les germes résistants par production des β -lactamases à sérine active, pénicillinases plasmidiques (type TE), des pénicillinases chromosomiques et des céphalosporinases chromosomiques.

Chez certaines espèces bactériennes, on constate une résistance aux β -lactamines qui fait intervenir des enzymes appelées β -lactamases. Ces enzymes hydrolysent le noyau β -lactame, partie active des β -lactamines, rendant l'antibiotique inefficace. **L'acide clavulanique est un substrat suicide de certaines β -lactamases, en se fixant de façon irréversible sur ces enzymes.** Conjointement administré à une pénicilline, il permet ainsi de restaurer les effets de cette pénicilline sur des souches productrices de β -lactamases, comme *Klebsiella*, ou *E. coli* productrices de l'enzyme TEM.flacon

Indications

Parmi les indications principales d'Amoxidin et Amoxidin Plus nous pouvons citer:

- pneumopathies aiguës ;
- surinfections de bronchites aiguës ;
- infections ORL (otite, sinusite, angine à streptocoque A β -hémolytique) et stomatologiques ;
- infections urinaires ;
- infections génitales masculines ;
- infections gynécologiques ;
- infections digestives et biliaires ;
- maladie de Lyme : traitement de la phase primaire (érythème chronique migrant) et de la phase primosecondaire (érythème chronique migrant associé à des signes généraux : asthénies, céphalées, fièvre, arthralgies...);
- endocardites, septicémies.
- traitement prophylactique de l'endocardite bactérienne.
- en association avec un autre antibiotique (clarithromycine ou imidazolé) et à un antisécrétoire, éradication de *Helicobacter pylori* en cas de maladie ulcéreuse gastroduodénale de l'adulte.

Posologies

- La dose d'amoxicilline utilisée en thérapeutique humaine s'échelonne de 25 à 150 mg kg⁻¹ j⁻¹ en deux à quatre prises, variant en fonction du mode d'administration, de l'infection à traiter.
- Les formes galéniques les plus prescrites sont:
Amoxidin poudre /Amoxidin Plus poudre
Amoxidin gélules /Amoxidin Plus comprimés et gélules

Amoxidin Plus injectable

Contre-Indications

Hypersensibilité à l'un des composants.
Hypersensibilité aux β -lactamines.
Hypersensibilité aux céphalosporines.
Hypersensibilité aux pénicillines.
Pustulose exanthématique aiguë généralisée due à l'amoxicilline.

Effets secondaires (les plus fréquents)

Jaunissement des dents, allergies pouvant se manifester de façon plus ou moins grave : augmentation de certains globules blancs, œdème de Quincke, gêne respiratoire, exceptionnellement choc allergique ;
éruption cutanée si prise lors d'une mononucléose infectieuse ;
troubles digestifs : nausées, vomissements, diarrhées, colite pseudomembraneuse ;
candidose vulvovaginale.

Emballages sur le marché

Amoxidin
flacons doseurs de solutions 125 mg et 250 mg/5 ml
emballages de 250 mg et 500 mg de 20 et 100 gélules

Amoxidin Plus
flacons doseurs de poudre à compléter:
156.25 mg / 5 ml
228.50 mg / 5 ml
312.50 mg / 5 ml

625 mg	20 comprimés filmés
1 g	10 et 14 comprimés filmés

Amoxidin Plus i.v. injectable
1200 mg 1 dose / 10 doses