



Comprimidos de 1 g



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AMOXICILINA es un antibiótico beta-lactámico, de la familia de las penicilinas semisintéticas; es un antibiótico bactericida de amplio espectro que inhibe la síntesis de la pared bacteriana.

COMPOSICIÓN

MOXYLIN, cada comprimido contiene 1000 mg de Amoxicilina.

FARMACODINÁMICA

La Amoxicilina es una penicilina semisintética, con una mejor biodisponibilidad por vía oral que la ampicilina. Debido a su mejor absorción gastrointestinal, la amoxicilina ocasiona unos mayores niveles de antibiótico en sangre y unos menores efectos gastrointestinales (en particular, diarrea) que la ampicilina. La amoxicilina tiene un espectro de actividad antibacteriana superior al de la penicilina, si bien no es estable frente a las beta-lactamasas.

Mecanismo de acción: los antibióticos beta-lactámicos como la amoxicilina son bactericidas. Actúan inhibiendo la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana uniéndose a unas proteínas específicas llamadas PBP's (Penicillin-Binding Proteins) localizadas en la pared celular. Al impedir que la pared celular se construya correctamente, la amoxicilina ocasiona, en último término, la lisis de la bacteria y su muerte. La amoxicilina no resiste la acción hidrolítica de las beta-lactamasas de muchos estafilococos, por lo que no se usa en el tratamiento de estafilococias. Aunque la amoxicilina es activa frente a los estreptococos, muchas cepas se están volviendo resistentes mediante mecanismos diferentes de la inducción de b-lactamasas, por lo que la adición de ácido clavulánico no aumenta la actividad de la amoxicilina frente a estas cepas resistentes. Dado que muchos otros gérmenes se están volviendo resistentes a la amoxicilina, se recomienda realizar un antibiograma antes de instaurar un tratamiento con amoxicilina, siempre que ello sea posible.

INDICACIONES Y USO

Moxilyn está indicado en infecciones causadas por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles: Infecciones de oídos, nariz y garganta causados por Streptococcus, Staphylococcus, y Haemophilus influenzae no productor de penicilinasas. Infecciones de vías urinarias producidas por Escherichia coli, Proteus mirabilis y Streptococcus faecalis. Infecciones de piel y tejidos blandos causados por Streptococcus, Staphylococcus y E. coli sensibles. Infecciones del tracto

respiratorio inferior causados por Streptococcus, Staphylococcus y Haemophilus influenzae no productor de penicilinasas. Infecciones gonocócicas no complicadas de uretra, cérvix y recto. Prevención de endocarditis bacteriana en pacientes con alto riesgo, sometidos a procedimientos: oral, dental y en tracto respiratorio superior. Erradicación de Helicobacter pylori en combinación con otras drogas.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS RECOMENDADAS

Adultos: Infecciones leves y moderadas: Moxilyn 1 g cada 12 horas o Amoxicilina 500 mg cada 8 horas. Infecciones gonocócicas: Moxilyn 3 g como dosis única. Erradicación de H. pylori: Moxilyn 1 g BID, combinado con otras drogas (Bacterifox® 500 mg y omeprazol o esomeprazol 20 mg BID).

FARMACOCINÉTICA

Es estable en medio ácido, su absorción es rápida y difunde adecuadamente a los fluidos y tejidos corporales; no difunde a SNC excepto con meningitis inflamadas. La vida media es de 1 hora, la concentración plasmática máxima se alcanza en 1 a 2 horas y depende de la dosis administrada. Dosis altas permiten alcanzar niveles plasmáticos muy efectivos y permiten prolongar el intervalo de administración. Amoxicilina se elimina sin cambio por la orina, el 60 % de una dosis oral se elimina por orina dentro de 6 a 8 horas siendo los niveles séricos detectables hasta 8 horas posterior a una dosis oral.

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad a las penicilinas, cefalosporinas o al imipenem. La incidencia de hipersensibilidad cruzada es del 3 al 5 %. Los pacientes con alergias, asma o fiebre del heno son más susceptibles a reacciones alérgicas a las penicilinas.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Reacciones de hipersensibilidad en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas a la penicilina. Colitis pseudomembranosa por toxinas de Clostridium difficile.

Hay posibilidad de superinfecciones. Evaluar periódicamente la función hematopoyética, hepática y renal. El cloranfenicol, macrólidos, sulfonamidas y tetraciclina pueden interferir in vitro con la actividad bactericida de las penicilinas.

Embarazo: Categoría B. Debe administrarse solo si es estrictamente necesario. **Lactancia:** Las penicilinas se eliminan por la leche materna en pequeñas cantidades. **Pediatría:** La Amoxicilina puede producir rash, diarrea o

superinfecciones en los lactantes. Se deberán considerar estos riesgos para el lactante cuando se prescriba un tratamiento con amoxicilina a la madre. **Geriatría:** se recomienda usar con precaución, especialmente en pacientes con deterioro renal, en los cuales se debe ajustar la dosis del antibiótico.

INTERACCIONES

En muchas ocasiones, los antibióticos aminoglucósidos demuestran sinergismo con la amoxicilina frente a enterococos y estreptococos del grupo B. Sin embargo, por existir una incompatibilidad química, ambos antibióticos no se deben mezclar ni administrar al mismo tiempo. Algunas penicilinas inactivan los antibióticos aminoglucósidos cuando se mezclan en infusiones intravenosas. La amoxicilina en grandes dosis inhibe la excreción tubular renal de metotrexato, aumentando las concentraciones plasmáticas de este último y, por consiguiente, su potencial toxicidad. De igual forma, se ha observado que la administración concomitante de amoxicilina y alopurinol aumenta la incidencia del rash inducido por este último.

La amoxicilina puede reducir la eficacia de los anticonceptivos orales que contienen estrógenos debido, bien a una estimulación del metabolismo de estos, bien a una reducción de su circulación entero hepática al reducirse la flora gastrointestinal por acción del antibiótico.

EFFECTOS INDESEABLES

Los pacientes que reciben penicilinas pueden presentar reacciones de hipersensibilidad cutánea y reacciones anafilactoideas. Son frecuentes en pacientes con historia de hipersensibilidad a otros alérgenos. Existe alergia cruzada entre los derivados penicilínicos y cefalosporínicos. En raros casos superinfecciones por bacterias u hongos, náusea, vómito, diarrea; elevación de las transaminasas. Se han reportado también anemia, trombocitopenia, púrpura trombocitopénica, eosinofilia, leucopenia, agranulocitosis.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

MOXYLIN 1 g, caja por 20 comprimidos