

AMOXICILINA



Cápsulas de 500 mg,
suspensión de 250 mg/5 ml y
500 mg/5 ml



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

Amoxicilina 500, cada cápsula contiene 500 mg de amoxicilina. Amoxicilina suspensión oral, cada 5 ml contiene 500 mg de amoxicilina. Amoxicilina 3 g (250 mg/5 ml) suspensión oral, cada 5 ml contiene 250 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 PBPs (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.

INDICACIONES Y USO

Infecciones de oídos, nariz y garganta; infecciones del tracto respiratorio inferior; infecciones de vías urinarias; infecciones de piel y tejidos blandos; infecciones gonocócicas no complicadas de uretra, cérvix y recto; prevención de endocarditis bacteriana en procedimientos: oral, dental y en tracto respiratorio; erradicación del *H. pylori* en combinación con claritromicina y omeprazol o esomeprazol.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS RECOMENDADAS

Adultos: Infecciones leves y moderadas: Amoxicilina 500 mg cada 8 horas. Infección gonocócica: Amoxicilina 3 g dosis única. Erradicación de *H. pylori*: Amoxicilina 1 g BID, combinado con otras drogas (Bacterfin® 500 mg y omeprazol o esomeprazol 20 mg BID).

Niños mayores de 3 meses: Infecciones leves y moderadas: Amoxicilina suspensión: 25 mg/kg/día dosis

dividida cada 12 horas (alternativamente Amoxicilina suspensión: 20 mg/kg/día en dosis divididas cada 8 horas). Infecciones severas (tracto respiratorio inferior, otitis, sinusitis): Amoxicilina suspensión: 45 mg/kg/día en dosis divididas cada 12 horas (alternativamente Amoxicilina suspensión: 40 mg/kg/día en dosis divididas cada 8 horas). Según criterio médico, la dosis diaria total de amoxicilina puede incrementarse hasta 75 – 80 mg/kg/día y administrarse dividiendo la dosis total en 2 o 3 tomas.

Niños menores de 3 meses: Amoxicilina suspensión 30 mg/kg/día en 2-3 tomas.

FARMACOCINÉTICA

Es estable en medio ácido, se puede administrar por vía oral, sin tener en cuenta el ritmo de las comidas, aunque se recomienda administrar después de las comidas, para minimizar efectos secundarios gastrointestinales. Su absorción es rápida y difunde adecuadamente a los fluidos y tejidos corporales; no difunde a SNC excepto con meningitis inflamadas y no cruza la barrera placentaria. 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. Se une a las proteínas en un 17 %. La 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*. La amoxicilina debe usarse con precaución en pacientes con leucemia, ya que son más susceptibles para presentar rash. Lo mismo ocurre en los pacientes con Sida, pacientes con otras infecciones virales y especialmente pacientes con mononucleosis. 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 sobreinfecciones por bacterias u hongos, náusea, vómito, diarrea; elevación de las transaminasas. Se han reportado también anemia, trombocitopenia, púrpura trombocitopénica, eosinofilia, leucopenia, agranulocitosis.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Amoxicilina cápsulas de 500 mg. Caja por 120. Amoxicilina suspensión de 500 mg/5 ml. Frasco de 100 ml. Amoxicilina 3g (250 mg/5 ml) suspensión. Frasco por 60 ml.