

AMOXICILINA

Contenido :

- [Acción](#)
- [Indicaciones](#)
- [Posología](#)
- [Contraindicaciones](#)
- [Efectos adversos](#)
- [Precauciones](#)
- [Interacciones](#)
- [Presentación](#)

▲ **Acción**

Antibiótico beta-lactámico, del grupo de las aminopenicilinas, con acción bactericida. Inhibe la síntesis y reparación de la pared bacteriana. Antibiótico de amplio espectro. Activo frente a la mayoría de los cocos aeróbicos, Gram-positivos y Gram-negativos (excepto cepas productoras de penicilinasas), así como frente a algunas especies de bacilos Gram-positivos aeróbicos y anaeróbicos, y algunas espiroquetas. También frente a un buen número de bacilos Gram-negativos, aeróbicos y anaeróbicos. Son resistentes todas las especies de micoplasmas, rickettsias y hongos. La amoxicilina tiene una biodisponibilidad oral del 80%. Es ampliamente distribuida por los tejidos del organismo, alcanzado valores elevados en las secreciones bronquiales y bilis. Difunde a través de las barreras placentaria y mamaria, pero muy poco a través de la meningea (en ausencia de inflamación). Se elimina por la orina en forma inalterada.

▲ **Indicaciones**

- Tratamiento de infecciones causadas por gérmenes sensibles:
- Infecciones respiratorias leves y ORL (amigdalitis, otitis media, sinusitis, bronquitis aguda y neumonías bacterianas), infecciones genitourinarias no complicadas e infecciones dentales.
- Infecciones del tracto biliar, fiebre tifoidea y paratifoidea (de elección en el tratamiento de los portadores biliares crónicos).
- Tratamiento de erradicación de *Helicobacter pylori* en asociación con un inhibidor de la bomba de protones y claritromicina.
- Profilaxis de endocarditis por manipulación o extracción dental.

▲ **Posología**

Adultos y niños de más de 40 kg:

- Dosis usual: oral, 500 mg/8 h ó 1 g/8-12 h. im, 500 mg/8 h. Dosis máxima: oral, 6 g/día en 3 tomas.
- Infecciones gonocócicas (infecciones uretrales, endocervicales o rectales no complicadas): dosis única de 3 g amoxicilina.
- Infecciones gonocócicas en embarazadas: dosis única de 3 g amoxicilina (oral) más 1 g probenecid, seguido de eritromicina 500 mg/6 h durante 7 días.
- Enfermedad inflamatoria pélvica aguda: dosis única de 3 g amoxicilina (oral) más 1 g probenecid, seguido de doxiciclina 100 mg/12 h durante 10-14 días.
- Epididimo-orquitis: dosis única de 3 g amoxicilina (oral) más 1 g probenecid, seguido de tetraciclina 500 mg/6 h durante 10 días.
- Vaginosis bacteriana: 500 mg/6 h durante 7 días.
- Riesgo de infección tras violación: dosis única de 3 g amoxicilina (oral) más 1 g probenecid.
- Profilaxis de endocarditis bacteriana: 2 g una hora antes de la manipulación/extracción dental. Se puede administrar una segunda dosis 6 h después en algunos casos.
- Erradicación de *Helicobacter pilory*: 2 g/día en 2 dosis equivalentes en terapia triple (inhibidor de la bomba de protones y claritromicina) durante 7 días.

Niños de menos de 40 kg:

- Dosis usual: oral, 25-50 mg/kg/día en 3 dosis equivalentes. Dosis máxima, 150 mg/kg/día en 3 dosis equivalentes.
- Infecciones gonocócicas (niños mayores de 2 años): dosis única de 50 mg/kg amoxicilina más 25 mg/kg (máximo 1 g) probenecid.
- Profilaxis de endocarditis bacterianas: niños hasta 10 años, administrar la mitad de la dosis de adultos; niños hasta 5 años, administrar un cuarto de la dosis de adultos.

▲ **Contraindicaciones**

Alergia a penicilinas. Aunque la alergia a cefalosporinas no presupone la existencia de alergia a la penicilina es recomendable evitar su uso en estos casos.
Infecciones virales concomitantes (mononucleosis infecciosa, citomegalovirus) por el riesgo de desarrollar una erupción exantemática generalizada.
Leucemia o sarcoma: elevado riesgo de erupción exantemática generalizada.

▲ **Efectos adversos (enlace con ficha técnica)**

Los efectos adversos de este medicamento son, en general transitorios y leves. En la mayor parte de los casos los efectos adversos son una prolongación de su acción farmacológica (efecto sobre la flora intestinal) o de origen alérgico. Afectan mayoritariamente al sistema digestivo y piel.

El perfil toxicológico de este fármaco es similar al del resto de las aminopenicilinas, aunque la incidencia de erupciones exantemáticas es mayor.

Los efectos secundarios más frecuentes son las alteraciones alérgicas/inmunológicas: enfermedad del suero (1-7%) y reacciones anafilácticas (0.01-0.05%). Alteraciones sanguíneas: eosinofilia (2-20%), raramente: anemia hemolítica, neutropenia, leucopenia, trombocitopenia, púrpura. Alteraciones digestivas: Diarrea (1-5%) Náuseas y/o vómitos (1-4%), excepcionalmente: colitis pseudomembranosa. Alteraciones dermatológicas: Erupciones exantemáticas y prurito (2-10%), en formas parenterales, ocasionalmente, dolor en el punto de inyección, flebitis, tromboflebitis.

El tratamiento debe ser suspendido inmediatamente, en el caso de que el paciente experimente algún episodio de diarrea intensa, acompañada de náuseas, vómitos, fiebre y/o calambres abdominales (riesgo de colitis pseudomembranosa), reacción anafiláctica, erupciones exantemáticas extensas y crisis convulsivas.

▲ Precauciones

- Historial de colitis ulcerosa, enteritis regional o colitis asociada a antibióticos: Existe riesgo potencial de que se produzca una colitis pseudomembranosa o un agravamiento de la condición preexistente, como consecuencia de la posible alteración de la flora intestinal del paciente por parte del antibiótico.
- Insuficiencia renal: se recomienda ajustar la dosis según el grado de función renal.
- Los alimentos pueden reducir y retrasar ligeramente las concentraciones plasmáticas máximas de amoxicilina, pero no alteran la cantidad total absorbida.
- **Embarazo y lactancia:** La seguridad de este medicamento para el uso en embarazadas no ha sido establecida en estudios controlados. Se han llevado a cabo estudios sobre la reproducción en ratones y ratas con dosis de hasta 10 veces la dosis humana, que no han revelado evidencia de efectos sobre la fertilidad o daño en el feto por causa de la amoxicilina. La amoxicilina puede ser utilizada durante el embarazo cuando los beneficios potenciales superen los riesgos potenciales asociados al tratamiento. Categoría B de la FDA .
- Este medicamento es excretado en bajas cantidades con la leche materna. La Academia Americana de Pediatría considera el uso de amoxicilina compatible con la lactancia, aunque se recomienda precaución en el uso.
- No se conocen efectos en el lactante, salvo el riesgo potencial de sensibilización, debido a la presencia de trazas en la leche materna.

▲ Interacciones (enlace con Stockley)

- Alopurinol: posible potenciación de la toxicidad cutánea. No se conoce el mecanismo.
- Amilorida: disminución de las concentraciones plasmáticas (27%) de amoxicilina por disminución de la absorción oral.
- Anticoagulantes orales (acenocumarol): posible potenciación de la acción del anticoagulante.
- Anticonceptivos orales: posible inhibición del anticonceptivo con riesgo de embarazo.
- Metotrexato: aumento de las concentraciones plasmáticas de metotrexato, con posible potenciación de su acción y toxicidad.
- Naproxeno: posible potenciación de la nefrotoxicidad.
- Nifedipina: posible aumento de los niveles séricos de antibiótico, de escasa importancia clínica.
- Probenecid: aumento de las concentraciones plasmáticas de antibiótico, por disminución de su secreción tubular.
- Tetraciclinas: posible antagonismo de sus acciones.
- Este medicamento puede interferir con las siguientes determinaciones analíticas (solo con determinados métodos):
 - Sangre: falso aumento de proteínas. Falso aumento de ácido úrico.
 - Orina: falso aumento de proteínas. Falso positivo de glucosa con el método basado en la reducción de las sales de cobre.

▲ Presentación

Enlace con nomenclator

[Aviso Legal](#)