

AMPICILINA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Ampicilina es un derivado semisintético de la penicilina G, perteneciente a la familia de los antibióticos beta-lactámicos. Es un antibiótico bactericida, de amplio espectro, que inhibe la síntesis de la pared bacteriana.

COMPOSICIÓN

AMPICILINA 500 mg, cada cápsula contiene 500 mg de ampicilina. AMPICILINA 1g, cada comprimido contiene 1 g de ampicilina. AMPICILINA suspensión de 3 g, cada 5 ml contiene 250 mg de ampicilina respectivamente. AMPICILINA solución inyectable, frasco ampolla con 1 g de ampicilina

FARMACODINÁMICA

Al igual que todos los antibióticos beta – lactámicos, AMPIBEX inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana. Atraviesa la cubierta externa bacteriana por las porinas, difunde a través de la pared celular y llega finalmente a su receptor en la membrana celular bacteriana: la proteína ligadora de penicilina o PBP (por sus siglas en inglés de penicillin binding protein). La PBP, en condiciones normales, se encarga de catalizar las reacciones de transpeptidación que forman enlaces estructurales firmes entre las moléculas de peptidoglicanos de la pared celular, enlaces que confieren resistencia y rigidez a la pared celular de la bacteria, impidiendo que esta se deforme o explote a consecuencia de la gran presión osmótica del interior.

INDICACIONES Y USO

Ampicilina está indicada en infecciones por gérmenes sensibles en los siguientes casos: Infecciones respiratorias agudas altas: otitis media, sinusitis, faringoamigdalitis. Infecciones respiratorias agudas bajas: bronquitis, bronconeumonía, neumonía. (En coqueluche o tosferina, como alternativa a eritromicina). Infecciones de piel y tejidos blandos, incluyendo la prevención y tratamiento de infecciones de heridas quirúrgicas o por mordedura. Infecciones periodontales. Infección de vías urinarias (sola o en combinación con otro antibiótico). Infecciones gastrointestinales como shigellosis o fiebre tifoidea. Meningitis bacteriana aguda (en combinación con otro antibiótico). Sepsis (en combinación con otro antibiótico). Tratamiento o prevención de la endocarditis bacteriana (sola o en combinación con otro antibiótico). Tratamiento y prevención de infecciones después de cirugía abdominal (sola o en combinación con otro antibiótico). Profilaxis pre-parto en pacientes de alto riesgo de transmisión perinatal del estreptococo del grupo B. Gonorrea.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS RECOMENDADAS

Adultos: En infecciones moderadas, Ampicilina por vía oral 250 mg – 1g cada 6 horas, dependiendo de la severidad de la infección. En infecciones respiratorias agudas altas y bajas (otitis media, sinusitis, faringitis, amigdalitis, neumonía, bronconeumonía) y en infecciones de piel y tejidos blandos, el intervalo de dosificación puede ser cada 8 horas. En infecciones severas o cuando se requiera la vía parenteral (IV o IM) Ampicilina 1 – 12 g al día, divididos cada 6 horas. En caso de utilizar la vía IV directa, debe disolverse la dosis en 10 – 20

ml de agua inyectable y administrar en forma lenta (10 15 minutos). La inyección muy rápida puede producir, eventualmente, convulsiones.

Niños: Menores de 40 kg de peso: Ampicilina suspensión 50 200 mg/kg/día, en 4 dosis divididas. En infecciones respiratorias agudas altas y bajas (otitis media, sinusitis, faringitis, amigdalitis, neumonía, bronconeumonía) y en infecciones de piel y tejidos blandos, el intervalo de dosificación puede ser cada 8 horas. En casos graves o cuando se prefiera la vía parenteral, 100 – 400 mg/kg/día, en dosis divididas cada 6 horas.

Está recomendada la administración de Ampicilina en dosis divididas cada 8 horas exclusivamente en infecciones respiratorias y de piel y tejidos blandos.

MODO DE ADMINISTRACIÓN

Ampicilina cápsulas, comprimidos y suspensiones se deben administrar por vía oral. Ampicilina solución inyectable debe administrarse mediante inyección intramuscular o intravenosa lenta.

FARMACOCINÉTICA

La Ampicilina se puede administrar oral y parenteralmente. Aproximadamente el 30-55 % de la dosis se absorbe, una cantidad mucho menor que la de la amoxicilina. Las concentraciones máximas se obtienen a las 1-2 horas después de una dosis IM. Los alimentos inhiben la absorción de la ampicilina, por lo que el antibiótico se debe administrar una hora antes o dos horas después de las comidas. La Ampicilina se une a las proteínas del plasma en un 14-20 %. Se distribuye ampliamente, encontrándose concentraciones bactericidas en hígado, pulmones, orina, próstata, vejiga, vesícula biliar, efusiones del oído medio, secreciones bronquiales, etc. Es capaz de atravesar la barrera hematoencefálica, obteniéndose concentraciones terapéuticas en líquido cefalorraquídeo cuando las meninges están inflamadas. La Ampicilina no cruza la barrera placentaria. Aproximadamente el 10 % de la dosis de ampicilina es metabolizada a productos inactivos que son eliminados sobre todo en la orina, conjuntamente con el antibiótico sin metabolizar. En los pacientes con la función renal normal, la vida media de eliminación es de 1-1.5 horas. En los pacientes con insuficiencia renal, las dosis de ampicilina deben ser reajustadas convenientemente.

CONTRAINDICACIONES

Antecedentes de hipersensibilidad a las penicilinas y/o cefalosporinas.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Reacciones anafilácticas graves pueden observarse luego de la administración parenteral de ampicilina. Muy excepcionalmente se producen después de dosis orales. Por esta razón, es indispensable investigar minuciosamente en el paciente la historia de hipersensibilidad a derivados penicilínicos, cefalosporínicos u otros alérgicos.

Pueden producirse superinfecciones durante un tratamiento con

ampicilina, en particular si es de larga duración. Se han comunicado candidiasis orales y vaginales.

Embarazo: categoría B. Usar si existen indicaciones precisas. **Lactancia:** las penicilinas se excretan en la leche materna, y pueden ocasionar en los lactantes diarrea, candidiasis y rash. Deberá ser considerado este riesgo si se decide mantener la lactancia en madres tratadas con ampicilina. **Pediatría:** administrar con precaución. **Ancianos:** administrar con precaución

INTERACCIONES

Debe evitarse la administración simultánea con alopurinol, atenolol o contraceptivos estrogénicos. El alopurinol aumenta la incidencia de erupciones cutáneas debidas a la ampicilina; el atenolol es inhibido en su absorción entérica y disminuye su biodisponibilidad; el efecto contraceptivo de los estrógenos disminuye por un acelerado proceso de metabolización en el hígado.

EFFECTOS ADVERSOS

Los más frecuentes y significativos son de origen alérgico y se presentan, por lo general, en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad. Entre las manifestaciones graves están el shock anafiláctico y el edema de glotis, cuyo tratamiento de emergencia requiere la administración de oxígeno, epinefrina y glucocorticoides. Las reacciones menores son más frecuentes y generalmente pueden ser controladas con antihistamínicos o glucocorticoides e incluyen: urticaria, erupciones cutáneas y un síndrome similar a la enfermedad del suero. Excepcionalmente, estas manifestaciones implican la suspensión del tratamiento antibiótico. La administración por vía oral puede ocasionar trastornos gastrointestinales: diarrea, náusea, vómito, glositis, estomatitis y colitis pseudomembranosa. Luego de la administración parenteral de altas dosis, especialmente en niños, se ha observado incremento en los niveles de transaminasa glutámico oxalacética (SGOT) que no tiene relación con trastornos funcionales hepáticos. Excepcionalmente se ha informado sobre casos de discrasias sanguíneas como anemia, trombocitopenia, eosinofilia, leucopenia y agranulocitosis; estas reacciones son reversibles y tendrían un origen relacionado con el fenómeno de hipersensibilidad. Como sucede con todos los antibióticos, es posible la aparición de superinfecciones debidas a bacterias resistentes (p.e. estafilococo penicilinasasa - productor) u hongos (C. albicans).

PRESENTACIONES COMERCIALES

AMPICILINA cápsulas 500 mg, caja por 120 y por 24. AMPICILINA comprimidos 1g, caja por 20. AMPICILINA suspensión de 3 g (250 mg/5 ml), frasco por 60 ml. AMPICILINA solución inyectable, frasco ampolla con 1 g de ampicilina, caja por 10



Cápsulas de 500 mg,
comprimidos de 1 g,
suspensión 3g e inyectable 1 g

