

Indicaciones para la utilización y prescripción de amoxicilina-clavulánico en neumonía adquirida en la comunidad

Fecha: Junio de 2012

NOMBRE: AMOXACILINA + CLAVULÁNICO

CATEGORÍA: Antibiótico tipo penicilina

NIVEL DE AUTORIZACIÓN: Médico de familia. (No RAF)

NOMBRES SIMILARES CON LOS QUE PUEDE SER CONFUNDIDO: Amoxicilina, azulfidine

PRESENTACIONES DISPONIBLES EN EPS SURA:

CÓDIGO POS	MEDICAMENTO	PRESENTACIÓN
280067	AMOXICILINA+CLAVULÁNICO	875 MG/125 MG
280068	AMOXICILINA+CLAVULÁNICO	500 MG/125 MG
280069	AMOXICILINA+CLAVULÁNICO	250 MG/5 ML x 100 ml

INDICACIONES ESPECÍFICAS CUBIERTA POR EL POS: Neumonía adquirida en la comunidad.

DOSIFICACIÓN: Adultos: 1000 mg cada 12 horas durante 7-10 días

Pediatría:

Nota: Se debe agregar un antibiótico tipo macrólido si se sospecha NAC atípica.

Infección leve o moderada (alternativa a la amoxicilina): 45 mg / kg / dosis en dos dosis (máximo: 4 g / día). Por 7 -10 días.

ADMINISTRACIÓN:

- Se debe administrar con alimentos para aumentar la absorción y la disminución del malestar estomacal.
- Agitar bien la suspensión antes de su uso.

REACCIONES ADVERSAS:

Mayor 10%: Gastrointestinales: diarrea (3% a 34%, depende de la dosis)

1% al 10%: Dermatológicos: Dermatitis del pañal, erupción cutánea, urticaria

Gastrointestinales: molestias abdominales, diarrea, náuseas, vómitos

Genitourinario: vaginitis, micosis vaginal

Otros: Moniliasis

CONTRAINDICACIONES: Hipersensibilidad a la amoxicilina, ácido clavulánico, penicilina, o a cualquier componente de la formulación.

PRECAUCIONES:

- No hay documentado el riesgo aumentado de efectos teratogénicos causados por amoxicilina / ácido clavulánico.
- Se ha encontrado un riesgo potencial de enterocolitis necrotizante en los recién nacidos (después del uso materno de amoxicilina / ácido clavulánico).

- INTERACCIONES:**
- **Alopurinol:** Puede aumentar el potencial de reacciones alérgicas o de hipersensibilidad a la amoxicilina.
 - **BCG:** Puede disminuir el efecto terapéutico de la vacuna BCG.
 - **Ácido fusídico:** Puede disminuir el efecto terapéutico de las penicilinas.
 - **Metotrexate:** Se disminuye la excreción.
 - **Micofenolato:** Disminuye la concentración sérica del metabolito activo
 - **Derivados de la tetraciclina:** Disminuye su efecto terapéutico.
 - **Vacuna contra la Tifoidea:** Disminuye el efecto terapéutico de la vacuna contra la fiebre tifoidea. (El uso de esta vacuna se debe posponer hasta al menos 24 horas después del cese de los agentes antibacterianos).
 - **Antagonistas de la vitamina K (Warfarina):** Las penicilinas pueden potenciar el efecto anticoagulante de los antagonistas de vitamina K.
 - **Consideraciones nutricionales:** Se puede tomar con las comidas o con el estómago vacío, se recomienda tomar con las comidas para aumentar la absorción y disminuir molestias gastrointestinales, puede mezclarse con leche.

Referencias bibliográficas

1. American Academy of Pediatrics Subcommittee on Management of Acute Otitis Media, "Diagnosis and Management of Acute Otitis Media," *Pediatrics*, 2004, 113(5):1451-65. [PubMed 15121972].
2. American Thoracic Society, "Guidelines for the Initial Management of Adults With Community-Acquired Pneumonia: Diagnosis, Assessment of Severity, and Initial Antimicrobial Therapy," *Am Rev Respir Dis*, 1993, 148(5):1418-26. [PubMed 8239186].
3. Ancill RJ, Ballard JH, and Capewell MA, "Urinary Tract Infections in Geriatric Inpatients: A Comparative Study of Amoxicillin-Clavulanic Acid and Co-trimoxazole," *Curr Ther Res Clin Exp*, 1987, 41(4):444-8.
4. Bradley JS, Byington CL, Shah SS, et al. "The Management of Community-Acquired Pneumonia in Infants and Children Older Than 3 Months of Age: Clinical Practice Guidelines by the Pediatric Infectious Diseases Society and the Infectious Diseases Society of America", *Clin Infect Dis*, 2011, 53(7):e25-76. [PubMed 21880587].
5. Chow AW, Benninger MS, Brook I, et al, "IDSA Clinical Practice Guideline for Acute Bacterial Rhinosinusitis in Children and Adults," *Clin Infect Dis*, 2012, 54(8):e72-112. [PubMed 22438350].
6. Chow MS, Quintiliani R, and Nightingale CH, "In Vivo Inactivation of Tobramycin by Ticarcillin. A Case Report," *JAMA*, 1982, 247(5):658-9. [PubMed 6798229].
7. Daly JS, Dodge RA, Glew RH, et al, "Effect of Time and Temperature on Inactivation of Aminoglycosides by Ampicillin at Neonatal Dosages," *J Perinatol*, 1997, 17(1):42-5. [PubMed 9069064].
8. Donowitz GR and Mandell GL, "Beta-Lactam Antibiotics," *N Engl J Med*, 1988, 318(7):419-26 and 318(8):490-500. [PubMed 3277054].
9. Dowell JA, Korth-Bradley J, Milisci M, et al, "Evaluating Possible Pharmacokinetic Interactions Between Tobramycin, Piperacillin, and a Combination of Piperacillin and Tazobactam in Patients With Various Degrees of Renal Impairment," *J Clin Pharmacol*, 2001, 41:979-86. [PubMed 11549103].
10. Farchione LA, "Inactivation of Aminoglycosides by Penicillins," *J Antimicrob Chemother*, 1982, 8(Suppl A):27-36. [PubMed 7263563].
11. Fuchs PC, Stickel S, Anderson PH, et al, "In Vitro Inactivation of Aminoglycosides by Sulbactam, Other Beta-Lactams, and Sulbactam-Beta-Lactam Combinations," *Antimicrob Agents Chemother*, 1991, 35(1):182-4. [PubMed 2014975].
12. Gan VN, Kusmiesz H, Shelton S, et al, "Comparative Evaluation of Loracarbef and Amoxicillin-Clavulanate for Acute Otitis Media," *Antimicrob Agents Chemother*, 1991, 35(5):967-71. [PubMed 1854178].
13. Halstenson CE, Wong MO, Herman CS, et al, "Effect of Concomitant Administration of Piperacillin on the Dispositions on Isepamicin and Gentamicin in Patients With End-Stage Renal Disease," *Antimicrob Agents Chemother*, 1992, 36(9):1832-36. [PubMed 1416875].

14. Hitt CM, Patel KB, Nicolau DP, et al, "Influence of Piperacillin-Tazobactam on Pharmacokinetics of Gentamicin Given Once Daily," *Am J Health Syst Pharm*, 1997, 54(23):2704-8. [PubMed 9408514]
15. Hoberman A, Paradise JL, Burch DJ, et al, "Equivalent Efficiency and Reduced Occurrence of Diarrhea From a New Formulation of Amoxicillin/Clavulanate Potassium (Augmentin®) for Treatment of Acute Otitis Media in Children," *Pediatr Infect Dis J*, 1997, 16(5):463-70. [PubMed 9154538].
16. Konishi H, Goto M, Nakamoto Y, et al, "Tobramycin Inactivation by Carbenicillin, Ticarcillin, and Piperacillin," *Antimicrob Agents Chemother*, 1983, 23(5):653-57. [PubMed 6223576].
17. Lau A, Lee M, Flascha S, et al, "Effect of Piperacillin on Tobramycin Pharmacokinetics in Patients With Normal Renal Function," *Antimicrob Agents Chemother*, 1983, 24(4):533-37. [PubMed 6651279].
18. Mandell LA, Bartlett JG, Dowell SF, et al, "Update of Practice Guidelines for the Management of Community-Acquired Pneumonia in Immunocompetent Adults," *Clin Infect Dis*, 2003, 37(11):1405-33. [PubMed 14614663].
19. Reed MD, "Clinical Pharmacokinetics of Amoxicillin and Clavulanate," *Pediatr Infect Dis J*, 1996, 15(10):949-54. [PubMed 8895939]
20. Russoe ME and Atkins-Thor E, "Gentamicin and Ticarcillin in Subjects With End-Stage Renal Disease. Comparison of Two Assay Methods and Evaluation of Inactivation Rate," *Clin Nephrol*, 1981, 15(4):175-80. [PubMed 7237864].
21. Swanson-Biearman B, Dean DS, Lopez G, et al, "The Effects of Penicillin and Cephalosporin Ingestions in Children Less Than Six Years of Age," *Vet Hum Toxicol*, 1988, 30(1):66-7. [PubMed 3354190].
22. Thoene DE and Johnson CE, "Pharmacotherapy of Otitis Media," *Pharmacotherapy*, 1991, 11(3):212-21. [PubMed 1862012].
23. Thompson MIB, Russo ME, Saxon BJ, et al, "Gentamicin Inactivation by Piperacillin or Carbenicillin in Patients With End-Stage Renal Disease," *Antimicrob Agents Chemother*, 1982, 21(2):268-73. [PubMed 6462107].
24. Todd PA and Benfield P, "Amoxicillin/Clavulanic Acid. An Update of Its Antibacterial Activity, Pharmacokinetic Properties, and Therapeutic Use," *Drugs*, 1990, 39(2):264-307. [PubMed 2184003].
25. Tu YH, Stiles ML, Allen LV Jr, et al, "Stability of Amoxicillin Trihydrate-Potassium Clavulanate in Original Containers and Unit Dose Oral Syringes," *Am J Hosp Pharm*, 1988, 45(5):1092-9. [PubMed 3400652].
26. Viollier AF, Standiford HC, Drusano GL, et al, "Comparative Pharmacokinetics and Serum Bactericidal Activity of Mezlocillin, Ticarcillin and Piperacillin, With and Without Gentamicin," *J Antimicrob Chemother*, 1985, 15(5):597-606. [PubMed 4008387].
27. Walterspiel JN, Feldman S, Van R, et al, "Comparative Inactivation of Isepamicin, Amikacin, and Gentamicin by Nine Beta-Lactams and Two Beta-Lactamase Inhibitors, Cilastatin and Heparin," *Antimicrob Agents Chemother*, 1991, 35(9):1875-8. [PubMed 1952861].
28. Wright AJ, "The Penicillins," *Mayo Clin Proc*, 1999, 74(3):290-307. [PubMed 10090000].
29. Wynn RL and Bergman SA, "Antibiotics and Their Use in the Treatment of Orofacial. Infections, Part I and Part II," *Gen Dent*, 1994, 42(5):398-402, 498-502. [PubMed 7489869].

.....