



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
2º Cº
INTERCULTURALIDAD II
FARMACOS**

**CATEDRÁTICO:
DR. RICARDO ACUÑA DE SAZ**

**ALUMNA:
MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ**

FARMACOS UTILIZADOS PARA NAC Y EPOC

NAC

Ampicilina (capsula o tabletas)

Cada tableta o cápsula contiene: Ampicilina anhidra o ampicilina trihidratada equivalente a 500 mg de ampicilina. Envase con 20 tabletas o cápsulas.

AMPICILINA está indicada en el tratamiento de infecciones causadas por cepas susceptibles de los siguientes microorganismos:

Infecciones del aparato genitourinario: *E. coli*, *P. mirabilis*, enterococos, *Shigella*, *S. typhosa* y otras como *Salmonella* y *N. gonorrhoeae* no productora de penicilinas.

Infecciones del aparato respiratorio: *H. influenzae* no productora de penicilinas y estafilococos sensible a la penicilina G, estreptococos incluyendo *Streptococcus pneumoniae* y neumococos.

Infecciones del aparato gastrointestinal: *Shigella*, *S. typhosa* y otras salmonelas, *E. coli*, *P. mirabilis* y enterococos.

Meningitis: *N. meningitidis*. Debido a que es efectiva contra los patógenos más comunes causantes de la meningitis, puede usarse por vía intravenosa como tratamiento inicial antes de que se disponga de los resultados bacteriológicos.

Oral. Adultos: 2 a 4 g/día, dividida cada 6 horas.

Niños: Hasta los 14 años de edad la dosis recomendada es de 100 a 200 mg/kg de peso dividida en 4 tomas (una cada 6 horas) por un lapso no menor de 7 días.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

2° Amoxicilina (capsula)

Cada cápsula contiene: Amoxicilina trihidratada equivalente a 500 mg de amoxicilina. Envase con 12 cápsulas. Envase con 15 cápsulas.

Hipersensibilidad a las penicilinas o a las cefalosporinas

La amoxicilina se usa para tratar ciertas infecciones causadas por bacterias, como la neumonía, la bronquitis (infección de las vías respiratorias que van a los pulmones) y las infecciones de los oídos, la nariz, la garganta, las vías urinarias y la piel.

Dosis y vía de administración: Oral. Adultos: 500 a 1000 mg cada 8 horas. En infecciones graves, las dosis máxima no debe exceder de 4.5 g/día.

3° Amoxicilina/ ácido clavulanico (suspensión oral, solución inyectable)

Cada frasco con polvo contiene: Amoxicilina trihidratada equivalente a 1.5 g de amoxicilina. Clavulanato de potasio equivalente a 375 mg de ácido clavulánico.

Solución inyectable: Cada frasco ampulla con polvo contiene: Amoxicilina sódica equivalente a 500 mg de amoxicilina. Clavulanato de potasio.

Dosis: Oral. Adultos: De acuerdo a la amoxicilina: 500 mg cada 8 horas. 7 a 10 días

Intravenosa. Adultos: De acuerdo a la amoxicilina: 500 mg a 1000 mg cada 8 horas.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a penicilinas o cefalosporinas.

4°Azitromicina (tabletas)

Cada tableta contiene: Azitromicina dihidratada equivalente a 500 mg de azitromicina Envase con 3 tabletas. Envase con 4 tabletas.

Dosis: Oral. Adultos: 500 mg cada 24 horas. 3 a 5 días

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a cualquiera de los antibióticos macrólidos.

5° Cefotaxima (solución inyectable)

Cada frasco ampola con polvo contiene: Cefotaxima sódica equivalente a 1 g de cefotaxima. Envase con un frasco ampola y 4 ml de diluyente

Dosis: Intramuscular o intravenosa. Adultos: 1 a 2 g cada 6 a 8 horas. Dosis máxima: 12 g/día. 5 a 7 días

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

EPOC

Cefuroxima axetil (tabletas)

La cefuroxima se utiliza para tratar ciertas infecciones causadas por bacterias, como bronquitis (infección de las vías respiratorias que van a los pulmones).

Contraindicaciones: Anorexia, náusea, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa, dolor en el sitio de la inyección intramuscular, erupción cutánea síndrome de Stevens Johnson, disfunción renal

Dosis: 250 a 500mg cada 12 hr durante 7 a 10 días

2° Amoxicilina / Clavulanato

Impide la síntesis de la pared bacteriana al inhibir la transpeptidación

500 mg cada 8 hr durante 7 a 10 días

El cloramfenicol, eritromicina, sulfonamidas y tetraciclinas, interfieren con su efecto bactericida. Disminuye el efecto de los anticonceptivos hormonales. Con probenecid aumenta la concentración plasmática de amoxicilina

Náusea, vómito, diarrea, candidiasis oral, reacciones alérgicas, neutropenia, nefritis intersticial, colitis pseudomembranosa

3° Claritromicina

Inhibe la síntesis de proteínas de bacterias sensibles, al unirse a la subunidad ribosomal 50S

500 mg cada 12 hr durante 7 a 10 días

Incrementa los efectos de astemizol, terfenadina, carbamacepina, cisaprida, digoxina, ergotamina, teofilina, zidovudina y triazolam

Náusea, vómito, dispepsia, dolor abdominal, diarrea, urticaria, cefalea

4° Azitromicina

500 mg el primer día posteriormente 250 mg cada 24 hr durante 4 días

5° Levofloxacina

Acción bactericida por inhibición de la DNA-girasa bacteriana. Presentan efecto post-antibiótico entre 1-6 horas

500mg al día durante 7 a 10 días Frecuente

(3-13%) náusea, vómitos, diarrea y dolor abdominal. Infrecuentes pero importantes convulsiones y reacciones psicóticas (más frecuentes si trastorno previo del SNC: epilepsia, hipoxemia cerebral) artropatía en tratamientos prolongados. Raramente reacciones de fotosensibilidad.

Bibliografías

Guía de práctica clínica Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de la NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD. (2009, 30 septiembre).
imss. <https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/037GER.pdf>

Guía de práctica clínica Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad Pulmonar obstructiva crónica. (2009, septiembre).
imss. <https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/037GER.pdf>