

antibioticos

Penicilinas

Mecanismo de acción

- Unión a PBP
- Inhibe transpeptidación
- Inhibición sintesis de pared bacteriana

Efectos NO deseados

- Dolor de cabeza
- Náuseas
- Anafilaxis
- Diarrea

Indicaciones terapéuticas

Cocos grampositivos

PRESENTACIONES

- Penicilina G sódica cristalina
- Solución 1000,000 UI
- Penicilina V 900,000 U



Dosis

1600,000 U IM DV
 Ped: 50,000 U/kg/día DV



1g 2 veces/día
 Ped: 125 a 500mg 2 veces/día



500 mg a 1g e/Bh
 50-100mg/kg/día



2+3g/día Bh
 50mg/kg/día e/Bh

- Piperacilina
- Ticarcilina
- Mezlocilina

CEFALOSPORINAS

Mecanismo de acción

- Pared celular PBP
- Unión cruzada
- Inhibe la enzima transpeptidasa

Indicaciones terapéuticas

Microbios catálicococos

Efectos adversos

- Anafilaxis
- Urticaria
- Eosinofilia
- Neofóbico

Primera generación (Dosis)

- Ceftriaxona Adultos: 0.5-1g Niños: 2.5-50mg/kg/día
- Cefadroxilo Adultos: 0.5-1g Niños: 30mg/kg/día
- Cefalexina Adultos: 0.5g-1g Niños: 25-50mg/kg/día
- Cefalotina Adultos: 1-2g Niños: 95-200mg/kg/día
- Cefapirina Adultos: 1-2g Niños: 40-80mg/kg/día
- Cefazolina Adultos: 1-2g Niños: 50-100mg/kg/día



Segunda generación (Dosis)

- Cefaclor Adultos: 25-100mg/kg/día Niños: 40mg/kg/día
- Cefprozil Adultos: 250-500mg Niños: 15-30mg/kg/día
- Cefotaxima Adultos: 0.5g-1g Niños: 100-500mg/kg/día
- Cefuroxima Adultos: 250-500mg Niños: 30-40mg/kg/día



Tercera generación

- Ceftriaxona Adultos: 1-2g Niños: 20-40mg/kg/día
- Cefixima Adultos: 400-600mg Niños: 10-15mg/kg/día
- Ceftriaxona Adultos: 1-2g Niños: 20-40mg/kg/día
- Tefaloxina Adultos: 50-150mg/kg/día Niños: 20-40mg/kg/día
- Cefixima Adultos: 400-600mg Niños: 10-15mg/kg/día



CARBAPENEMS

Mecanismo de acción

- Pared bacteriana
- Inhibe transpeptidación

Efectos adversos

- Náuseas
- Fiebre
- Diarrea
- Leucopenia
- Anuria
- Erupción

Dosis y presentación

- Imipenem Cilastatina 500mg-1g 0.5-1g Niños: 50-60mg/kg/día
- Meropenem 500mg-1g 0.5-1g Niños: 20-20mg/kg/día
- Ertapenem 1g Niños: —



- Doripenem 500mg



- Uso: clínicos
- Bacteriana
- Neumonia
- "Neutropenia" febril
- Meningitis

antibióticos

MACROLÍDOS

- Mecanismo de acción
 - Inhibe la síntesis de proteínas
 - Unión ad SOS
- Efectos No deseados
 - Anorexia
 - Náuseas
 - Vómito
 - Diarrea



Indicaciones terapéuticas

- Clamidia
- H. pylori
- Estafilococos
- Toxoplasma

Dosis y Presentación

Eritromicina: Mayor: 90mg/kg/día
 Adulter: 0.25-0.5g c/6h
 Niños: 250mg 15ml

Clarithromicina: Niños: 7.5mg/kg/2 veces/día
 Adulter: 250-500mg 2 veces/día
 Supp 25 of 15mg en 5ml

Azithromicina: Adulter: 500mg c/día
 Niños: 10mg/kg/día

AMINOGLUCOSÍDOS

- Mecanismo de acción
 - Inhibe la síntesis proteica
 - Unión al 30S
- Efectos No deseados
 - Neofrotorinid
 - Pleguero muscular
 - Otorotoxicidad



Indicaciones terapéuticas

- Prolonchitis aguda
- Intraabdominales
- Endocarditis infectiosa
- Fibrrosis quística

Dosis y presentación

Amikacina (Vivim) 500mg/12ml

Adulter: 15mg/kg
 Niños: 4.5-7.5mg/kg/12h

GENTAMICINA (Vivim, Heparin y Octalmida)

Adulter: 5-7mg/kg/día
 Niños: 6-7.5mg/kg/día

LINCOMICINA: 600mg/112-23h
 Niños: 10-20mg/kg/día

QUINOLONAS

- Mecanismo de acción
 - Bloqueo síntesis DNA
 - Inhiben topoisomerasa II
- Efectos no deseados
 - Náuseas
 - Vómitos
 - Diarrea

Indicaciones terapéuticas

- Enterobacterias
- P. aerogynosa

Dosis y Presentación

Ciprofloxacino 500mg

50mg 2 veces/día
 Niños: 20-40mg/kg/día

Levofloxacino 750mg
 500mg una vez c/ día

Nitro: 25-20mg
 Moxifloxacino 400mg

400mg c/día
 Nitro: 10mg/kg/día