



TERAPEUTICA
FARMACOLOGICA

MARIA DEL PILAR
CASTRO PÉREZ



FARMACOLOGIA
CEFALOSPORINAS

UDS

MEDICINA HUMANA

CLASIFICACIÓN

1º generación

Cefalotina, Cefazolina, Cefalexina, Cefradina, cefadroxilo

2º generación

Cefamandol, Cefaclor, Cefuroxina Cefonicid, Cefocitina, Cefotetan cefprozil

3º generación

Cefotaxima
Ceftizoxima, Ceftriaxona, Moxalactam
Cefixima, Ceftazidima, cefoperazona

4º generación

Cefepima, cefpiroma

DEFINICIÓN

Son una clase de antibióticos beta-lactámicos.
Son similares a las penicilinas

CEFALOSPORINAS

DOSIS

CEFALEXINA

DOSIS: niño: 25 – 50 mg/kg/c/6h
Adulto: 250 mg/kg/c/6h

CEFADROXILO

DOSIS: niño: 25 – 55 g/kg/c/12h
Adulto: 1-2 g/kg/c/12h

CEFTRIAXONA

DOSIS: niño: 50-70 mg/kg/c/12h
Adulto: 1-2g/kg/c/12h

CEFOTAXIMA

DOSIS: niño: 25 – 50 g/kg/c/12h
Bebes: 25 – 50 g/kg/c/6h VO
Adulto: 25 – 50 g/kg/c/6h

INDICACIONES

CEFALEXINA

Indicación: adm. VO, de 2º elección para pacientes alérgicos a penicilina. Infecciones de tejido blando

CEFADROXILO

Indicación: infecciones de la boca

CEFTRIAXONA

Indicación: bacterias gram + y -

CEFOTAXIMA

Indicación: Infecciones Oseas y de articulación

CONTRAINDICACIONES

CEFALEXINA

Contraindicaciones: reacciones alérgicas

CEFADROXILO

Contraindicaciones: personas con hipersensibilidad a cefalosporina

CEFTRIAXONA

Contraindicaciones: alérgicos a la penicilina

CEFOTAXIMA

Contraindicaciones: hipersensibilidad o alergias a la penicilina

FARMACOCINÉTICA

CEFALEXINA

L: rápida
A: intestino
D: se une a proteínas
M: no se metaboliza 69%
E:riñon (orina)

CEFADROXILO

L: rapido
A: tejido blando, fluidos sinovial y huesos
D: se une a proteínas
M: sin metabolismo
E: orina

CEFTRIAXONA

L: rapida (torrente sanguineo) IM, IV
A:100%
D: se une a proteínas plasmaticas
M: hígado a nivel del intestino
E: orina

CEFOTAXIMA

L: rapida
A: en el tracto gastrointestinal
D: unidos a proteínas del plasma
M: dexacetilcefataxima
E: orina