

DOSES E EFEITOS LATERAIS DOS ANTIMICROBIANOS

Antimicrobianos	Dose de manutenção em adultos com função renal normal	Efeitos laterais
<i>Aminoglicosídeos</i>		
Amicacina	15 mg/Kg q24h EV	Efeitos laterais comuns a todos os aminoglicosídeos: necrose tubular aguda e insuficiência renal, surdez por toxicidade coclear, vertigem por toxicidade dos órgãos vestibulares Nota: O risco de nefrotoxicidade aumenta com a utilização concomitante de ciclosporina, vancomicina, anfotericina B e produtos de contraste; O risco de nefrotoxicidade diminui provavelmente com a sua administração em dose única diária
Gentamicina	1,7 mg/Kg q8h EV	
Tobramicina	1,7 mg/Kg q8h EV	
Estreptomina	7,5 mg/Kg q12h IM	
<i>Penicilinas</i>		
Amox ± CA	500 mg q8h PO 1 g q8h EV	Diarreia, náuseas, vômitos, reações de hipersensibilidade (febre, rash cutâneo e raramente anafilaxia), alt. hematológicas (neutropenia, eosinofilia e raramente trombocitopenia)
Ampicilina	500 mg q6h PO 1 g q6h EV	Diarreia, náuseas, rash maculo-papular, febre, leucopenia transitória, eosinofilia, elevação das transaminases, prolongamento do TP e aPTT, reações anafiláticas, convulsões (raras e associadas a administração rápida por via EV), nefrite intersticial.
Penicilina G	4 MU q6h EV	Reações de hipersensibilidade, febre, rash, reações anafiláticas, prova de Coombs +, anemia hemolítica (doses elevadas > 7 dias), nefrotoxicidade (rara), convulsões (raras),
Pip ± Tazob	4 g q6h EV	Náuseas, vômitos, diarreia, reações de hipersensibilidade, febre, rash, eosinofilia, neutropenia, cefaleias, ↑ transaminases, ↑ bilirrubina, febite, hipocaliemia e nefrotoxicidade.

Flucloxacilina	500 mg q6h PO 1 g q6h EV	Rash, febre, eosinofilia, prova de Coombs +, anemia hemolítica, nefrite intersticial, ↑ transaminases, náuseas, diarreia, hepatite colestática (principalmente em doentes do sexo feminino com idade > 65 anos) geralmente 3 semanas após a sua administração, convulsões (raras)
Cefalosporinas		
Cefaclor	500 mg q8h PO	Diarreia, náuseas, vômitos, cefaleias, rash, eosinofilia, neutropenia ligeira, trombocitopenia, prova de Coombs +, ↑ transaminases, doença do soro "like" (mais frequente em crianças; dores articulares (pernas), eritema multiforme, rash, purpura, sem adenopatias ou proteinúria; persiste 3 a 4 dias após a sua interrupção), nefrotoxicidade
Cefazolina	1 g q8h EV	Rash, febre, flebite, ↑ transaminases, prova de Coombs +, neutropenia e trombocitopenia ligeiras, nefrotoxicidade, coagulopatia nos doentes com uremia
Cefoxitina	2 g q6h EV	Rash, febre, flebite, eosinofilia, ↑ transaminases, prova de Coombs +, leucopenia (> 3000/mm ³), ↑ ureia e creatinina
Cefuroxima	1,5 g q8h EV	Flebite, anemia, eosinofilia, ↑ transaminases, rash (raro), prova de Coombs + (rara), leucopenia, diarreia, náuseas
Cefuroxima axetil	500 mg q12h PO	Náuseas, vômitos, hipersensibilidade, rash, urticaria, cefaleias, ↑ transaminases, eosinofilia, prova de Coombs +
Ceftriaxone	2 g q24h EV	Flebite, reacções de hipersensibilidade, rash, eosinofilia, febre, leucopenia, trombocitosis, ↑ transaminases, diarreia, náuseas, vômitos, ↑ ureia, "pseudocolédocolite" (rara)
Cefotaxima	2 g q6-8h EV	Flebite, reacções de hipersensibilidade, rash, eosinofilia, leucopenia, ↑ transaminases, diarreia, prova de Coombs +, ↑ TP e aPTT
Ceftazidima	2 g q8h EV	Flebite, reacções de hipersensibilidade, rash, eosinofilia, febre, leucopenia, trombocitosis, ↑ transaminases, diarreia, prova de Coombs +, ↑ ureia

Cefepime	2 g q8-12h EV	Flebite, reacções de hipersensibilidade, rash, eosinofilia, prova de Coombs +, ↑ transaminases, diarreia, ↑ TP e aPTT, cefaleias, ↑ ureia
<i>Carbapenemos</i>		
Imipenem	500 mg – 1g q6h EV	Flebite, reacções de hipersensibilidade, rash, prurido, eosinofilia, prova de Coombs +, leucopenia, trombocitopenia, ↑ transaminases, oliguria, confusão, convulsões (↑ com doses >), mioclonias, náuseas, vômitos, diarreia, colite pseudomembranosa
Meropenem	1 g q8h EV	Flebite, reacções de hipersensibilidade, rash, prurido, eosinofilia, prova de Coombs +, leucopenia, trombocitopenia, ↑ transaminases, oliguria, confusão, convulsões (↑ com doses >), mioclonias, náuseas e vômitos (sobretudo após infusão EV rápida), diarreia, colite pseudomembranosa
Ertapenem	1g qd EV	Flebite, náuseas, vômitos, diarreia, ↑ transaminases, febre, rash, cefaleias, convulsões, febre, rash, eosinofilia
<i>Aztreonam</i>		
Aztreonam	1-2 g q8-12h EV	Flebite, reacções de hipersensibilidade, febre, rash, eosinofilia, ↑ TP e aPTT, ↑ transaminases, diarreia, náuseas, vômitos, neutropenia, cefaleias, confusão, convulsões, arritmias cardíacas
<i>Fluorquinolonas</i>		
Ciprofloxacina	500-750 mg q12h PO 200-400 mg q12h EV	Náuseas, diarreia, vômitos, dor abdominal, cefaleias, insónia, psicose, rash, angioedema, artralgia, nefrite intersticial, ↑ transaminases, leucopenia, eosinofilia, ↑ creatinina, tendinite (raramente ruptura do tendão de Aquiles), confusão, convulsões
Moxifloxacina	400 mg q24h PO	Náuseas, vômitos, diarreia, cefaleias, tonturas, dor abdominal, flebite, rash, alt do paladar, ↑ transaminases, prolongamento do QT (se hipocaliemia, hipocalcemia, outros fármacos)

Levofloxacina	500 mg q24h PO/EV	Flebite, febre, rash, náuseas, vômitos, diarreia, alt do paladar, tonturas, cefaleias, confusão, convulsões, fotosensibilidade, alt comportamento (ansiedade, agitação), ↑ transaminases, ↑ creatinina, ↑ bilirrubina, eosinofilia, trombocitopenia, tendinite, ruptura do tendão de Aquiles (especialmente em doentes em corticoterapia)
Norfloxacina	400 mg q12h PO	Tonturas, cefaleias, insónia, náuseas, ↑ transaminases, leucopenia, eosinofilia, fadiga, rash
Ofloxacina	200-400 mg q12h PO 200-400 mg q12h EV	Náuseas, diarreia, insónia, cefaleias, tonturas, eosinofilia, ↑ transaminases, hematuria, artralgia, rash, artropatia, Sínd, Stevens-Johnson, tendinite, ruptura de tendão de Aquiles (rara)
<i>Glicopeptídeos</i>		
Teicoplanina	6 mg/Kg q 24h EV	Reacções de hipersensibilidade, febre, reacções cutâneas, ototoxicidade, nefrotoxicidade, ↑ transaminases e (γ-GT, "red neck syndrome" (< freq do que com a vancomicina)
Vancomicina	500 mg q6h EV	Flebite, nefrotoxicidade, ototoxicidade, febre, náuseas, neutropenia, eosinofilia. A sua infusão rápida (< 1 h) pode provocar edema angioneurótico, "red neck syndrome" e hipotensão.
<i>Macrólidos</i>		
Azitromicina	250-500 mg q24h PO 500 mg q24h EV	Náuseas, vômitos, diarreia, anorexia, flebite, ↑ transaminases (raro), rash, fotosensibilidade (rara), neutropenia (rara), trombocitopenia (rara)
Claritromicina	500 mg q12 PO 500 mg q12 EV	Náuseas, vômitos, diarreia, anorexia, flebite, cefaleias, nefrotoxicidade, neutropenia, ↑ transaminases (raro), trombocitopenia (rara)
Roxitromicina	150 mg q12h PO	Náuseas, vômitos, diarreia, anorexia, flebite, ↑ transaminases (raro), rash, fotosensibilidade (rara), neutropenia (rara), trombocitopenia (rara)
Eritromicina	500 mg q6h PO 1g q6h EV	Náuseas, vômitos e diarreia (> freq do que com os outros macrólidos), anorexia, flebite, ↑ transaminases, rash, ototoxicidade, confusão, convulsões, prolongamento do QT

Oxazolidinona		
Linezolid	600 mg q12h PO 600 mg q12h EV	Diarreia, cefaleias, náuseas, vômitos, insônia, obstipação, rash, tonturas, febre. Raramente descoloração da língua, candidíase oral e vaginal, alt do paladar, ↑ transaminases. Mielosupressão com anemia, leucopenia, trombocitopenia ou pancitopena se tratamento > 2 semanas. Síndrome serotoninérgico em doentes medicados com Inibidores Selectivos dos Receptores da Serotonina (febre, agitação, tremores, disfunção cognitiva)
Outros		
Doxiciclina	100 mg q12h PO	Náuseas, vômitos, diarreia, reacções anafilactóides, rash, deposição nos dentes, hepatotoxicidade, pseudotumor cerebri, encefalopatia, alt hematológicas, esofagite erosiva (sobretudo se deglutida sem líquidos ou em decúbito dorsal), fotossensibilidade
Clindamicina	150-450 mg q8h PO 300-600 mg q8h EV	Diarreia, colite pseudomembranos, rash, neutropenia, eosinofilia, ocasionalmente ↑ transaminases, hipotensão (se infusão rápida)
Telitromicina	800 mg q24h PO	Diarreia, náuseas, vômitos, tonturas, cefaleias.
Metronidazol	7,5 mg/Kg q8h PO 7,5 mg/Kg q6h EV	Náuseas, vômitos, diarreia, sabor metálico, urticária, pancreatite, cefaleias, parestesias, neuropatia periférica severa após tratamento prolongado (pode ser irreversível), ataxia, convulsões, neutropenia reverssível, trombocitopenia, ginecomastia, reacções tipo dissulfiram após a ingestão de álcool (álcool deve ser evitado até 48 h após o fim do tratamento)