

## DOSES E EFEITOS LATERAIS DOS ANTIMICROBIANOS

Antimicrobianos	Dose de manutenção em adultos com função renal normal	Efeitos laterais
<b><i>Aminoglicosídeos</i></b>		
Amicacina	15 mg/Kg q24h EV	<b>Efeitos laterais comuns a todos os aminoglicosídeos:</b> 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	
Estreptomicina	7,5 mg/Kg q12h IM	
<b><i>Penicilinas</i></b>		
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, flebite, 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)
<b>Cefalosporinas</b>		
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 <sup>3</sup> ), ↑ 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, "pseudocolédocolítase"
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
<b><i>Carbapenemos</i></b>		
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
<b><i>Aztreonam</i></b>		
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
<b><i>Fluorquinolonas</i></b>		
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)
<b><i>Glicopeptídeos</i></b>		
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.
<b><i>Macrólidos</i></b>		
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

<b>Oxazolidinona</b>		
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)
<b>Outros</b>		
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)