

Posologia dos antimicrobianos endovenosos nos adultos, incluindo correção da dose em pacientes nefrodatas.

Antibiótico	Dose habitual	Clearance estimado >50-90	Clearance estimado 10-50	Clearance estimado <10	Suplemento para Hemodíálise
Amicacina	7.5mg/Kg 12/12h ou 15mg/Kg 1x dia	7.5mg/Kg 12/12h	7.5mg/Kg 24h	15mg/Kg 3x/sem	15mg/Kg PD ³ 3x/sem
Gentamicina e Tobramicina	1.7mg/Kg 8/8h ou 5.1mg/Kg 1x dia	1.7mg/Kg 8/8h	1.7mg/Kg 12/12h ou 1x dia	1.7mg/Kg a cada 48h	Adicionar ½ dose PD
Estreptomicina	15mg/Kg 24/24h (máx 1g/dia)	15mg/Kg a cada 24h	15mg/Kg 24-72h	15mg/Kg 2-3x/sem	15mg/Kg 3x/ PD
Ertapenem	1g 24/24h	1g/ 24h	500mg/ 24h	500mg/ 24h	500mg/ 24h. Suplemento de 150mg PD (se administrada <6h AD ³)
Imipenem/ cilastatina	500mg 6/6h	250. 500mg 6/6h ou 8/8h	250mg 6/6h ou 12/12h	125. 250mg 12/12h	Doses PD
Meropenem	1g 8/8h	1g 8/8h	1g 12/12h	500mg 24h	Dose PD.
Cefazolina	1-2g 8/8h	1-2g 8/8h	1-2g 12/12h	1-2g 24/48h	Adicionar 1g PD
Cefepime	2g 8/8h ou 12/12h	2g 8/8h ou 12/12h	2g 12/12h ou 24/24h	1g 24/24h	Dose extra 1g PD
Cefoxitina	2g 8/8h	2g 8/8h	2g 8/8h ou 12/12h	2g 24/24h ou 48h	Adicionar 1g PD
Ceftazidima	2g 8/8h	2g 8/8h ou 12/12h	2g 12/12h ou 24h	2g 24/24h ou 48/48h	Adicionar 1g PD
Ciprofloxacina	400mg 12/12h	100%	50-75%	50%	50%
Levofloxacina	750mg 1x dia	750mg 1x dia	750mg 48/48h	750mg 1 ^o dia, depois 500 mg/48h	750mg 1 ^o dia, depois 500 mg/48h

Ofloxacina*	400mg 12/12h	100%	50%	25%	25%
Claritromicina	500mg 12/12h ou 1g 12/12h	100%	75%	50-75%	Dose PD
Azitromicina	500mg 1x dia	100%	Sem dados	Evitar	
Telcoplanina	6mg/Kg/dia	100%	48h	72h	72h
Vancomicina	1g 12/12h	1g 12/12h	1g 24-96h	1g 4-7d	1g 4-7d
Linezolida	600mg 12/12h	600mg 12/12h	600mg 12/12h	600mg 12/12h	600mg 12/12h
Metronidazol	7.5mg/Kg 6/6h	100%	100%	50%	50%
Tetraciclina	250 - 500mg 6/6h	500mg 8/8h	500mg 12/12h ou 24h	24/24h	Evitar
Nitrofurantoína*	100mg 6/6h	100%	evitar	evitar	//
Amoxicilina/ Clavulanato	1.2g ev 8/8h ou 6/6h	100%	12/12h	24/24h	Adicionar 1 dose PD
Ampicilina/ Sulbactam	3g ev 6/6h	6/6h	8/8h ou 12/12h	24h	Adicionar 1 dose PD
Aztreonam	2g 8/8h	100%	50-75%	25%	Adicionar 0,5g PD
Penicilina cristalina	4 milhões 4/4h	100%	75%	20-50%	Dose PD
Piperacilina/ tazobactam	4.5g 8/8h	100%	2.25g 6/6h	2.25g 8/8h	2.25g 8/8h + 0.75g PD

Sulfametoxazol/ trimetoprim (SMX/TMP)	TMP 5- 20mg/Kg/dia div 6/6h ou 12/12h	5- 20mg/Kg/dia div 6/6h ou 12/12h	5- 7.5mg/Kg/dia div 6/6h ou 8/8h	Não recomenda do. Se necessário, 5- 10mg/Kg a cada 24h	Não recomendado. Se necessário, 5-10mg/Kg a cada 24h.
Daptomicina	4-6mg/Kg/dia	4- 6mg/Kg/dia	Cl.cr. ³ <30. 4- 6mg/Kg/dia a cada 48h		4-6mg/Kg/dia a cada 48h PD
Polimixina B	15.000 a 25.000 u/Kg/dia		Esta quantidade deve ser reduzida em 15.000 U/ Kg de peso para indivíduos com comprometimento renal ⁴ .		
Colistina (Polimixina E)	2.5 a 5mg/Kg/dia, divididos em 2 a 4 tomadas diárias.	Cl.cr. >70 – mesma dose que a habitual. Dividir e administrar de 8/8h.	Cl.cr. 10- 70: mesma dose, porém dividir e dar de 8/8h ou 12/12h	Cl.cr. < 10: mesma dose que o habitual, mas dividir e dar de 12/12h	Dias sem hemodíálise: 150mg 1x/dia. Dias com hemodíálise: 22,5mg/dia (metade na última hora de diálise; outra metade 12h depois)
Fluconazol	200mg 12/12h	100%	50%	50%	100% PD
Itraconazol solução oral ⁵	100-200mg 12/12h	100%	100%	50%	100mg de 12/12h ou 24/24h
Voriconazol	6mg/Kg 12/12h por 2 dias; depois, 4mg/Kg 12/12h	100%	Se Cl.cr. <50: acumulação do excipiente IV (ciclodextrina). Passar à via oral ou suspender.		
Anfotericina B ⁶	0.4 a 0.5mg/Kg/dia	Dose a cada 24h	Dose a cada 24h	Dose a cada 24h	Nenhum
Anfotericina B lipossomal	3-5mg/Kg/dia	Dose a cada 24h	Dose a cada 24h	Dose a cada 24h	Nenhum

1 – PD – Pós a hemodiálise.

2 – AD – Antes da hemodiálise.

3 – Cl.cr.- Clearance de creatinina

4 - Avaliar os prós e contras do uso de polimixina B em pacientes com disfunção renal e presença de infecção por bactéria gram negativa multirresistente.

5 – No Mato Grosso, não tem disponível itraconazol endovenoso.

6 - Cuidado, a anfotericina B pode ser nefrotóxica e causar hipocalcemia.

*** Medicamento via oral**

Fontes:

1) David N. Gilbert, e colaboradores. Guia Sanford. Guia de Terapêutica Antimicrobiana 2012. Páginas 224-229.

2) Bula do fármaco Polimixina B.

3) Bula do fármaco Colistek.

4) Bula do fármaco Amoxicilina/clavulanato endovenoso.