



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO DE CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR

PROTÓCOLOS DE CONTROLE DE INFECÇÃO

AJUSTE DE DOSE DE ANTIMICROBIANOS DE ACORDO COM O CLEARENCE DE CREATININA

Atualizado em
agosto/2012

Antimicrobiano	Dose para função renal normal	Ajuste para IR			DOSE SUPLEMENTAR POR HEMODIÁLISE OU CAPD
		> 50 – 90	10 – 50	<10	
ACICLOVIR	5 – 12,4mg / kg 8 / 8h	100%	12 / 12h	2,5mg /kg 24h	Hemo: Dose AD CAPD: dose para Cl <10
AMICACINA	7,5 mg/kg 12 / 12h	60 – 90% 12 / 12h	30 – 70% 12 a 18h	20 - 30% 24 a 48h	----
AMOXACILINA CLAVULANATO	500/125mg 8 / 8h	100%	250 – 500mg 12 / 12h	250 – 500mg 24h	Hemo e CAPD: Dose para ClCr < 10
AMPICILINA SULBACTAN (UNASYN)	3g 6 / 6h	3g 6 / 6h	3g 12 / 12h	1,5g 12 / 12h	Hemo: Dose AD CAPD: dose para Cl <10
AZITROMICINA	500mg 24h	100%	100%	100%	----
CEFEPIME	2g 12 /12h ou 8 / 8h	100%	2g 12 / 12h	1g 24h	Hemo: Dose AD CAPD: dose para Cl <10
CEFTAZIDIMA	2g 8 / 8h	100%	2g 12 /12h	2g 48 / 48h	Hemo: extra 1g AD CAPD: 1 – 2g 48 / 48h
CIPROFLOXACINA	200 – 400mg 12 / 12h	100%	50 – 75%	50%	----
ERTAPENEM	1g 24h	100%	500mg 24h	500mg 24h	Hemo: dose para Cl <10
FLUCONAZOL	200 – 400MG 24h	100%	100 – 200mg 24h	100 – 200mg 24h	Hemo: 100% dose AD CAPD: dose para Cl <10
GENTAMICINA	1,7 mg/kg 8 / 8h	60 – 90% 8 – 12h	30 – 70% 12 / 12h	20 – 30% 24 – 48h	----



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO DE CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR**

PROTOCOLOS DE CONTROLE DE INFECÇÃO

Antimicrobiano	Dose para função renal normal	Ajuste para IR			DOSE SUPLEMENTAR POR HEMODIÁLISE OU CAPD
		> 50 – 90	10 – 50	<10	
IMIPENEM	500mg 6/6h	100%	500mg 12/12h	250mg 12/12h	Hemo: Dose AD CAPD: dose para Cl <10
ITRACONAZOL	100 – 200mg 12 / 12h	100%	100%	100%	----
LINEZOLIDA	600mg VO/IV 12 / 12h	100%	100%	100%	----
MEROPENEM	1g 8 / 8h	100%	1g 12 / 12h	500mg 24 / 24h	Hemo: Dose AD CAPD: dose para Cl <10
METRONIDAZOL	500mg 8 / 8h	100%	100%	50%	----
PENICILINA G	0,5 – 4 milhões U 4 / 4h	100%	75% dose	20 – 50%	Hemo: Dose AD CAPD: dose para Cl <10
PIPERACILINA TAZOBACTAN	4/0,5g (4,5g) 6 / 6 ou 8 / 8h	100%	4/0,5g (4,5g) 12 / 12h	2/0,25g (2,25g) 8 / 8h	Hemo: Dose para ClCr < 10 + 0,75g AD CAPD: 4/0,5g 12 / 12h
POLIMIXINA B	25.000ui/Kg/dia (dividido em 2 doses em infusão contínua)	30 – 80: Ataque de 25.000UI/Kg. Seguido de 10.000 a 15.000UI/Kg/dia (dividido em 2 doses em infusão contínua)			A correção é controversa. Estudos de farmacocinética com pequeno número de pacientes sugerem que a droga não é eliminada por via renal.
TEICOPLANINA	6mg/kg/dia	100% 24h	48h	72h	Hemo e CAPD: Dose para ClCr < 10
VANCOMICINA	500mg 6 / 6h	100%	1g 24 – 96h	1g 4 – 7 dias	----