

Dosering av antibiotika vid nedsatt njurfunktion

Malin Vading, Emilia Titelman

Dosering av antibiotika vid nedsatt njurfunktion

GFR (ml/min)		≥90	60-89	30-59	15-29	<15*
Amikacin	iv	15-30 mg/kg**	15 mg/kg**	5-10 mg/kg**	5 mg/kg**	5 mg/kg**
Amoxicillin	po	500 mg x 3	500 mg x 3	500 mg x 3	500 mg x 2	500 mg x 1
Amoxicillin-endos profylax	po	2 g	2 g	2 g	2 g	2 g
Amoxicillin-klavulansyra	po	500/125 mg x 3	500/125 mg x 3	500/125 mg x 3	500/125 mg x 2	500/125 mg x 1
Ampicillin	iv	2 g x 3	2 g x 3	2 g x 3	2 g x 2	1 g x 1-2
Bensylpenicillin	iv	1-3 g x 3	1-3 g x 3	1-3 g x 3 ²	1-3 g x 2	1 g x 2
Cefotaxim	iv	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 2	1 g x 1
Ceftazidim	iv	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 2	1 g x 1	0,5 g x 1
Cefuroxim	iv	0,75-1,5 g x 3	0,75-1,5 g x 3	0,75-1,5 g x 3	0,75 g x 2	0,75 g x 1
Ciprofloxacin	iv	400 mg x 2	400 mg x 2	400 mg x 2	400 mg x 1	200-400 mg x 1
Ciprofloxacin	po	500 mg x 2	500 mg x 2	500 mg x 2	500 mg x 1	250-500 mg x 1
Fenoxymetylpenicillin	po	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3
Flukloxacillin	po	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 2-3
Gentamicin	iv	5-7 mg/kg**	4,5 mg/kg**	2,2 mg/kg**	1,5-2 mg/kg**	1,5-2 mg/kg**
Imipenem	iv	0,5-1 g x 3-4	0,5-0,75 g x 3-4	0,5 g x 3-4	0,25-0,5 g x 2	0,25 g x 2***
Kloxacillin	iv	2 g x 3	2 g x 3	2 g x 3	2 g x 3	1 g x 3
Meropenem	iv	0,5-1 g x 3	0,5-1 g x 3	0,5-1 g x 2	0,25-0,5 g x 2	0,25-0,5 g x 1
Nitrofurantoin	po	50 mg x 3	50 mg x 3	50 mg x 2****	använd ej	använd ej
Piperacillin-tazobactam	iv	4 g x 3	4 g x 3	4 g x 3	4 g x 3	4 g x 2
Trimetoprim	po	160 mg x 2	160 mg x 2	160 mg x 2	100 mg x 2	använd ej
Trimetoprim-sulfa	iv/po	160/800 mg x 2	160/800 mg x 2	160/800 mg x 2	80/400 mg x 2	använd ej

* För dialyspatienter kan doseringen för GFR <15 användas för initial behandling, men dosen av cefotaxim och meropenem bör sänkas till x 1. Vid behandling med trimetoprim-sulfa styrs doseringen av koncentrationsbestämning. Som regel ges dos direkt efter dialys.

** Engångsdos - vid eventuell fortsatt behandling bestäms doseringsintervall av koncentrationsbestämning. Den högre dosen ges vid septisk chock. Vid GFR < 15 ml/min överväg annan behandling. Etablerade riktlinjer för dosering av amikacin vid nedsatt njurfunktion saknas.

*** Använd ej vid GFR ≤5 ml/min.

**** Använd ej vid GFR <40 ml/min.

Beräkna njurfunktion: beräkna relativt och absolut estimerad glomerulär filtration (eGFR) som markör för GFR via den reviderade Lund-Malmöformeln. Se <http://egfr.se>.

Följande antibiotika kan doseras oberoende av njurfunktionen:

Doxycyklin, erytromycin, fusidinsyra, klindamycin och metronidazol.