

RAFs doseringsrekommendationer för frekvent använda antibiotika

BESTÄMNING AV KREATININCLEARANCE

Använd formeln nedan för bestämning av kreatininclearance. Det finns en kalkylator på www.infektion.net.

Kreatininclearance= $\frac{F \times (140 - \text{ålder}) \times \text{vikt}}{\text{kreatinin}}$	F=1.23 för män F=1.04 för kvinnor
---	--------------------------------------

DOSANPASSNING VID VARIERANDE KREATININCLEARANCE

Tabellen nedan visar vilken dosanpassning som krävs vid olika kreatininclearancevärden.

Kreatininclearance (ml/min)	>80	41-80	20-40	<20
Bensylpenicillin	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 2	1 g x 2
Kloxacillin	2 g x 3	2 g x 3	1 g x 3	1 g x 3
Cefotaxim	1 g x 3	1 g x 3	1 g x 2	1 g x 2
Ampicillin	2 g x 3	2 g x 3	2 g x 2	1 g x 2
Ceftazidim	1 g x 3	1 g x 2	0.5 g x 2	0.5 g x 1
Ceftazidim, neutropena	1 g x 4	1 g x 3	0.5 g x 3	0.5 g x 2
Piperacillin-tazobactam	4 g x 3	4 g x 3	4 g x 3	4 g x 2
Imipenem	0.5 g x 3	0.5 g x 3	0.5 g x 3	0.5 g x 2
Cefuroxim	1.5 g x 3	0.75 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
Ciprofloxacin po högdos	750 mg x 2	750 mg x 2	500 mg x 2	750 mg x 1
Ciprofloxacin po lågdos	500 mg x 2	500 mg x 2	500 mg x 1	500 mg x 1
Tobramycin	Initial dos 7mg/kg sedan 4.5-6 mg/kg	4.5 mg/kg	2.2 mg/kg	Försiktig!

ÖVRIGA ÖVERVÄGANDEN

Prismabehandling: Räkna med ett clearance på 20-40 ml/min (se tabell ovan).

Koncentrationen av tobramycin, gentamicin och netilmicin tas 8 timmar efter dos och ska då vara mellan 1.5-4 mg/L. Vid högre koncentration förläng doseringsintervallet.

Referensgruppen för antibiotikafrågor (RAF)

Uppdaterad 2010-12-16