

Kategori: Legemiddelhåndtering	Gyldig fra/til: 10.09.2020/10.09.2021
Organisatorisk plassering: HVRHF - Helse Bergen HF	Versjon: 5.00
Godkjenner: Bjånes, Tormod Karlsen - legemiddelkomiteen	Prosedyre
Dok. ansvarlig: Legemiddelkomiteen	Dok.id: D43440

Første dose gis umiddelbart

Første dose: 5-7 mg / kg

Andre dose og videre Gentamicin/tobramycin anbefales administrert til et fast tidspunkt – kl. 12.00

Dosestørrelse på **2. dose** avhenger av tiden som er gått siden første dose. Ved normal nyrefunksjon gjelder:

100% av dosen
 når første dose er gitt
 mellom
 kl. 12.00 og 20.00

66% av dosen
 når første dose er gitt
 mellom
 kl. 20.00 og 04.00

33% av dosen
 når første dose er gitt
 mellom
 Kl. 04.00 og 08.00

Fra tredje dose:

100% av startdose
 (forutsatt at serumkonsentrasjonsmåling ikke har gitt grunnlag for dosejustering)

Serumkonsentrasjonsmåling:

Måles før fjerde dose

Ved septisk sjokk vurderes også serumkonsentrasjonsmåling før man eventuelt gir dose nummer to

kl. 08 «0-prøve»
 Prøvesvaret anvendes til eventuelt å justere neste dose
 (for å hindre akkumulering og nyretoksisitet)

kl. 20 «8-timers prøve»
 Tas 8 timer etter påbegynt infusjon (for å sikre at høy nok dose er gitt)

Serumkonsentrasjon og kreatinin måles 2-3 ganger i uken ved stabil nyrefunksjon

Dosejustering

Ved 1-doseregime skal resultatet av «0-prøven» som hovedregel være $\leq 0,5$ mg/l, men $< 1,0$ mg/l kan aksepteres initialt ved alvorlige infeksjoner hos nyrefriske

Forenklet tabell for dosejustering etter serumkonsentrasjonsmåling:

Tolkning	0-prøve	8-timers prøve
Under terapeutisk område, vurder doseøkning.		<1,5 mg/L
I terapeutisk område	$\leq 0,5$ mg/L	1,5 - 4 mg/L
Over terapeutisk område, vurder seponering, forlenget intervall mellom doser el. dosereduksjon	> 0,5 mg/L	