

<b>J01G B03</b>	<b>GENTAMICIN</b> <b>3 mg/ml (80 ml og 120 ml)</b> <b>Bruksferdig infusjonsvæske, oppløsning.</b>	<b>Blandekort</b> for voksne
---------------------	---	---------------------------------

Styrke	Videre fortykning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
3 mg/ml (80 ml og 120 ml) infusjonsvæske, oppløsning.	<b>Skal ikke fortynnes videre<sup>1</sup>.</b> Preparatet er ferdig til bruk og skal ikke fortynnes før administrering.	<u>IV infusjon<sup>1</sup></u> Over 30-60 minutter.  Er ikke egnet til intramuskulær eller langsom intravenøs injeksjon. <sup>1</sup>	<u>Etter anbrudd<sup>1,2</sup>:</u> 24 timer i RT 24 timer i KJ	Kan gi hørselsskader, redusert nyrefunksjon, kvalme, oppkast og svimmelhet <sup>1,3</sup>  Legemiddelkonsentrasjon monitoreres <sup>1,3</sup>
Konsentrasjon av bruksferdig infusjonsvæske, oppløsning: <b>3 mg/ml</b>				

Gentamicin er tilgjengelig i Norge i «klar til bruk» - beholdere. Fordi aminoglykosider doseres etter pasientens vekt og «klar til bruk» - beholderne kun finnes i et begrenset utvalg doser, vil det ofte være behov for å kombinere flere beholdere (og eventuelt trekke ut oppløsning) for å komme frem til rett dose. Se eksempel under.

**Tabell: Forslag til fremgangsmåte for å få aktuell dose gentamicin.**

Mengde gentamicin i mg	Forslag til fremgangsmåte Utgangspunkt: Beholdere à 80 ml 3 mg/ml = 240 mg og beholdere à 120 ml 3 mg/ml = 360 mg
<b>240 mg</b>	1 beholder à <b>240 mg</b> (80 ml 3mg/ml)
<b>280 mg</b>	1 beholder à <b>360 mg</b> (120 ml 3mg/ml) og trekk <b>ut 27 ml</b> (og kast)
<b>320 mg</b>	1 beholder à <b>360 mg</b> (120 ml 3mg/ml) og trekk <b>ut 13 ml</b> (og kast)
<b>360 mg</b>	1 beholder à <b>360 mg</b> (120 ml 3mg/ml)
<b>400 mg</b>	1 beholder à <b>240 mg</b> (80 ml 3mg/ml) + 1 beholder à <b>240 mg</b> (80 ml 3mg/ml) og trekk <b>ut totalt 27 ml</b> (og kast)
<b>440 mg</b>	1 beholder à <b>240 mg</b> (80 ml 3mg/ml) + 1 beholder à <b>240 mg</b> (80 ml 3mg/ml) og trekk <b>ut totalt 13 ml</b> (og kast)
<b>480 mg</b>	1 beholder à <b>240 mg</b> (80 ml 3mg/ml) + 1 beholder à <b>240 mg</b> (80 ml 3mg/ml)
<b>520 mg</b>	1 beholder à <b>360 mg</b> (120 ml 3mg/ml) + 1 beholder à <b>240 mg</b> (80 ml 3mg/ml) og trekk <b>ut totalt 27 ml</b> (og kast)
<b>560 mg</b>	1 beholder à <b>360 mg</b> (120 ml 3mg/ml) + 1 beholder à <b>240 mg</b> (80 ml 3mg/ml) og trekk <b>ut totalt 13 ml</b> (og kast)
<b>600 mg</b>	1 beholder à <b>360 mg</b> (120 ml 3mg/ml) + 1 beholder à <b>240 mg</b> (80 ml 3mg/ml)

### SERUMKONSENTRASJONSMÅLING<sup>3</sup>

Gentamicin doseres i henhold til bunnkonsentrasjon. Ved dosering x1 daglig skal resultatet av **bunnkonsentrasjonsmålingen** (= «0-prøven») som hovedregel være **< 0,5 mg/l**.

Bunnkonsentrasjonen skal kontrolleres senest før 4. dose. Måling av bunnkonsentrasjon kan utføres opptil 4 timer før neste planlagte dose.

**Ved sepsis/septisk sjokk:** Når aminoglykosid gis som én døgndose ved sepsis/septisk sjokk, skal alltid serumkonsentrasjon vurderes før man evt. gir dose nummer 2.

### Dosering<sup>3</sup>

Doseres i henhold til Nasjonal faglig retningslinje for antibiotika i sykehus. Bruk Gentacalc- verktøy for dosering av gentamicin SSHF.

Referanseliste:

1. [Statens legemiddelverk, norske preparatomtaler \(SPC\)](#).
2. [Statens legemiddelverk, Norske legemiddelstandarder, kapittel 6 Oppbevaringstider og veiledende brukstider for sterile legemidler etter anbrudd](#).
3. [Nasjonal faglig retningslinje for bruk av antibiotika i sykehus. Tilgjengelig via Helsebiblioteket](#).

**Utarbeidet av Sykehusapoteket i Kristiansand**

**Dato: 12.02.2018**