

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

Styrke	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
3 mg/ml (80 ml og 120 ml) infusjonsvæske, oppløsning.	Skal ikke fortynnes videre¹. Preparatet er ferdig til bruk og skal ikke fortynnes før administrering.	<u>IV infusjon¹</u> Over 30-60 minutter. Er ikke egnet til intramuskulær eller langsom intravenøs injeksjon. ¹	<u>Etter anbrudd^{1,2}:</u> 24 timer i RT 24 timer i KJ	Kan gi hørselsskader, redusert nyrefunksjon, kvalme, oppkast og svimmelhet ^{1,3} Legemiddelkonsentrasjon monitoreres ^{1,3}
Konsentrasjon av bruksferdig infusjonsvæske, oppløsning: 3 mg/ml				

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
240 mg	1 beholder à 240 mg (80 ml 3mg/ml)
280 mg	1 beholder à 360 mg (120 ml 3mg/ml) og trekk ut 27 ml (og kast)
320 mg	1 beholder à 360 mg (120 ml 3mg/ml) og trekk ut 13 ml (og kast)
360 mg	1 beholder à 360 mg (120 ml 3mg/ml)
400 mg	1 beholder à 240 mg (80 ml 3mg/ml) + 1 beholder à 240 mg (80 ml 3mg/ml) og trekk ut totalt 27 ml (og kast)
440 mg	1 beholder à 240 mg (80 ml 3mg/ml) + 1 beholder à 240 mg (80 ml 3mg/ml) og trekk ut totalt 13 ml (og kast)
480 mg	1 beholder à 240 mg (80 ml 3mg/ml) + 1 beholder à 240 mg (80 ml 3mg/ml)
520 mg	1 beholder à 360 mg (120 ml 3mg/ml) + 1 beholder à 240 mg (80 ml 3mg/ml) og trekk ut totalt 27 ml (og kast)
560 mg	1 beholder à 360 mg (120 ml 3mg/ml) + 1 beholder à 240 mg (80 ml 3mg/ml) og trekk ut totalt 13 ml (og kast)
600 mg	1 beholder à 360 mg (120 ml 3mg/ml) + 1 beholder à 240 mg (80 ml 3mg/ml)

SERUMKONSENTRASJONSMÅLING³

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 en døgndose ved sepsis/septisk sjokk, skal alltid serumkonsentrasjon vurderes før man evt. gir dose nummer 2.

Dosering³

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