



Gentamicin intravenös inf/inj 10 mg/mL

(Gensumycin, licens)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigberedd okonserverad lösning på licens, se Övrig information.

Alt. 2 och 3: Spädning från Gensumycin 40 mg/mL, se nedan.

EN-STEGSSPÄDNING Alt.2

Gensumycin 40 mg/mL 0,5 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 1,5 mL	=	INJ-INF LÖ 10 mg/mL 2 mL
----------------------------------	---	---	---	---------------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING Alt.3

Gensumycin 40 mg/mL 2 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 6 mL	=	INJ-INF LÖ 10 mg/mL 8 mL
--------------------------------	---	---	---	---------------------------------------

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion (3 - 5 min)

Intravenös infusion: under 30 min

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Systemisk bakteriell infektion

Nyfödda:

Doseringen sker utifrån koncentrationsbestämning, se övrig information. Initialt dosera utifrån gestationsålder och postnatal ålder.

Dag 0 - 7:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 28: 5 mg/kg var 36:e - 48:e tim

Gestationsålder vid födsel från vecka 28: 5 mg/kg var 36:e tim

Dag 8 - 28:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 28: 5 mg/kg var 36:e tim

Gestationsålder vid födsel från vecka 28: 5 mg/kg var 24:e tim

Barn 1 mån - 18 år: 7 mg/kg x 1

Behandlingstid 7 - 10 dagar

Febril neutropeni

Barnonkologen: 8 - 10 mg/kg x 1

RIMLIG DOS FÖR 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
4 mg/kg	0,4 mL	2 mL	4 mL	20 mL
5 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
7 mg/kg	-	3,5 mL	7 mL	35 mL

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Barnläkarföreningen

<http://www.blf.net/onko/page16/files/Febril%20neutropeni%20v%20120201.pdf>

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

<https://lv.se/neonatal-sepsis>

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 1B)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade



Gentamicin intravenös inf/inj 10 mg/mL

(Gensumycin, licens)

ÖVRIG INFORMATION

Viktigt att följa serumkoncentration (dalvärde) och njurfunktion under pågående behandling. Dalvärde (0-prov) tas vanligen upp till 30 min innan den 2:a alt. 3:e dosen. Toppvärde tas 1 tim efter ny dos för att bestämma maxkoncentrationen.

Mål för toppvärde:

Över 5 µg/mL för antimikrobiell effekt

Mål för dalvärde:

Under 2 µg/mL för att minska risken för oto/nefrotoxicitet.

Dalvärdebestämning indikerar om dosintervallet är adekvat gällande biverkningsrisk men kan även ge information om kortare tidsintervall skulle vara möjligt (vid terapisivikt).

Både licensprodukten och Gensumycin är okonserverade.

Förpackningen som erhålls på licens är märkt 20 mg/2 mL vilket motsvarar 10 mg/mL. Instruktionen anger att innehållet måste spädas. Det beror på att i USA ges gentamicin som infusion men i Europa ges gentamicin ffa som en långsam injektion (3 - 5 min).

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Gensumycin (registrerad produkt)

40 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Får ej sparas pga förväxlingsrisk

10 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 24 tim kyl, 12 tim rumstemp

Gentamicin Sulphate (non preservative) (licensprodukt)

10 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 24 tim kyl, 12 tim rumstemp

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1434

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2018-05-23

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-05-23

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 1434

Versionsnummer, major: 4

Giltig fr o m: 2018-05-23

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT