



Gentamicin intravenös inf/inj 40 mg/mL

(Gensumycin)

ADMINISTRERINGSSÄTT

För att få en hanterbar volym kan ordinerad dos sättas till NaCl 9 mg/mL eller glukos 50 mg/mL.

Intravenös injektion (3 - 5 min)

Intravenös infusion: under 30 min

RIMLIG DOS för Gentamicin intravenös inf/inj 40 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
7 mg/kg	-	0,88 mL	1,75 mL	8,75 mL
10 mg/kg	-	1,25 mL	2,5 mL	12,5 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Gentamicin (registrerad produkt)

40 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur. Bruten förpackning får ej sparas pga förväxlingsrisk. Iordninställd lösning är hållbar 24 tim kylskåp, 12 timmar i rumstemperatur.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Systemisk bakteriell infektion

Nyfödda: Använd instruktion för gentamicin 10 mg/mL.

Barn 1 mån - 18 år: 7 mg/kg x 1

Behandlingstid 7 - 10 dagar

Febril neutropeni

Barnonkologiska patienter: 8 - 10 mg/kg x 1

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

Mål för toppvärde:

Över 5 µg/mL för antimikrobiell effekt

Mål för dalvärde:

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

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 1B)

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

Svenska Barnläkarföreningen Pediatrisk hematologi och onkologi - Febril neutropeni

<http://www.blf.net/onko/page16/page16.html>



Gentamicin intravenös inf/inj 40 mg/mL (Gensumycin)



LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2170

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2019-08-20

ePedID: 2170

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2019-08-30

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-08-30

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