



Meropenem intravenös inf 10 mg/mL

(ex Meronem)

Båda nedanstående alternativ ger meropenem 10 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

EN-STEGSSPÄDNING

Meropenem		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL	INF
500 mg	+	50 mL	= 10 mg/mL
1 st			50 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Meropenem		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL	INF
1 g	+	100 mL	= 10 mg/mL
1 st			100 mL

Beredningsinstruktion:

Vid iordningställande i infusionsflaska/påse: dra ut 10 mL glukos 50 mg/mL eller NaCl 9 mg/mL från den flaska/påse som ska användas till infusionen. Tillsätt dessa 10 mL till ampullen med pulvret. Skaka väl tills allt pulver har löst sig. Överför lösningen till infusionsflaskan/påsen och vänd den några gånger så att infusionslösningen blir homogen.

Hållbarheten påverkas av valet av spädningsvätska, se Hållbarhet preparat.

ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, Kan vid inandning och hudkontakt ge allergiska reaktioner

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion:

Barn under 3 månader: ges under 30 minuter

Barn över 3 månader: ges under 15 - 30 minuter

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Meropenem (registrerad produkt)

10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Spädning med NaCl: 3 tim i rumstemperatur eller 24 tim i kylskåp.

Spädning med glukos: lösningen ska användas direkt (maxtid mellan iordningställande och avslut av infusion 1 timme).

ÖVRIG INFORMATION

Meropenem är mer stabil vid lägre koncentration i lösningen. Därav kan svagare lösning sparas längre tid i kylskåp.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för meropenem

Nyfödda:

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:

Dag 0 - 7:

Gestationsålder vid födelse mindre än vecka 33: 20 - 40 mg/kg x 2

Gestationsålder vid födelse från vecka 33: 20 - 40 mg/kg x 3

Dag 8 - 28:

Oberoende av gestationsålder vid födelse: 20 - 40 mg/kg x 3

Barn 1 mån - 18 år:

20 - 40 mg/kg x 3 alternativt 20 mg/kg x 4, max 6 g/dygn

Alternativ fast dosering för barn över 50 kg: 500 mg - 2 g x 3

Vid allvarlig infektion så som meningit eller allvarlig septisk påverkan används den högre dosen i intervallen.

Behandlingstid: 10 - 21 dagar

Immunosupprimerade barn med feber

Barn 1 mån - 18 år: 20 mg/kg x 3 - 4, max 6 g/dygn

Luftvägsinfektion vid Cystisk fibros

Barn 1 mån - 18 år: 20 - 40 mg/kg x 3, max 6 g/dygn

Behandlingstid: vanligen 10 dagar

ECMO

Laddningsdos: 20 mg/kg

Därefter 80 mg/kg/dygn som kontinuerlig infusion.

RIMLIG DOS FÖR 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
20 mg/kg	2 mL	10 mL	20 mL	100 mL
40 mg/kg	4 mL	20 mL	40 mL	200 mL

Meropenem intravenös inf 10 mg/mL

(ex Meronem)



REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress Läke medelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis
<https://lv.se/neonatal-sepsis>

Internetadress RAF, Karbapenemer

<http://www.sls.se/raf/lakemedel/karbapenemer/>

Internetadress Svenska Barnläkarföreningen, Arbetsgruppen för CF, AkutPM, doser

<http://www3.svls.se/sektioner/cf/index.php/medicinska-pm>

Internetadress Svenska Barnläkarföreningen, Pediatrik hematologi och onkologi, Febril neutropeni

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

NeoFax

Rekommendation (Grade 1C)

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

Trissel Book on Injectable Drugs

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4592

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-03-20

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-20

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 4592

Versionsnummer, major: 3

Giltig fr o m: 2018-03-20

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