



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

EN-STEGSSPÄDNING

Meropenem		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50	INF
1 g	+	mg/mL	= 10 mg/mL
1 st		100 mL	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 och skaka ca 1 min. Låt flaskan stå en stund och skaka igen. Kontrollera att lösningen är klar. Vid behov upprepas skakning och att flaskan står en stund, det kan ta 10 - 15 min att lösa upp allt pulver. Överför lösningen till infusionsflaskan/påsen och vänd den några gånger så att infusionslösningen blir homogen.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir ca 8,8 - 10 mg/mL.

Hållbarheten påverkas av valet av spädningsvätska, se Hållbarhet och förvaring.

ARBETSMILJÖ

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

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för meropenem

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

Nyfödda:

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:

Dag 0 - 7:

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

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

Dag 8 - 28:

Oberoende av gestationsålder vid födsel: 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

Behandlingstid: 7 - 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





Meropenem intravenös inf 10 mg/mL

(ex Meronem)

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion:

Barn under 3 mån: ges under 30 min

Barn över 3 mån: ges under 15 - 30 min

Kontinuerlig infusion

RIMLIG DOS för Meropenem intravenös inf 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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Meropenem (registrerad produkt)

10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Spädning med NaCl: 6 tim i rumstemp eller 24 tim i kylskåp. Spädning med glukos: lösningen ska användas direkt (maxtid mellan iordningställande och avslut av infusion 1 timme).

VANLIG INDIKATION OCH DOS

ECMO

Olika behandlingstraditioner finns:

Alternativ 1:

Laddningsdos: 20 mg/kg, max 2 g

Därefter kontinuerlig infusion: 60 mg/kg/dygn

Alternativ 2:

Laddningsdos: 20 mg/kg, max 2 g

Därefter kontinuerlig infusion:

Barn 1 - 3 mån: 30 - 80 mg/kg/dygn

Barn 3 mån - 12 år: 60 - 120 mg/kg/dygn

Barn över 12 år: 1,5 - 6 g/dygn

Doseringen styrs utifrån s-koncentrationen av meropenem. Målvärde 20 - 40 mikrog/mL.

ÖVRIG INFORMATION

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





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 RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

<https://www.sls.se/raf/lakemedel/antibiotikakompedium/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

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

NeoFax

Rekommendation ,(Grade 1C)

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

Svenska Barnläkarföreningen Arbetsgruppen för CF - Akut PM

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

Svenska Barnläkarföreningen Pediatrik hematologi och onkologi - Febril neutropeni

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

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 2019-03-30

ePedID: 4592

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2019-04-10

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-04-10

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