



Meropenem intravenös inf 10 mg/mL

(ex Meronem)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Meropenem		NaCl 9 mg/mL alt		INF
1 gram	+	Glukos 50 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 överfulla. 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 spädningvätska, se Hållbarhet och förvaring.

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERING

Intravenös infusion:

Barn under 3 mån: 30 min

Barn från 3 mån: 15 - 30 min

Kontinuerlig infusion

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för meropenem

Nyfödda:

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:

Postnatal ålder 0 - 7 dagar:

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

Postnatal ålder 8 - 28 dagar:

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

Barn 1 mån - 18 år:

Normaldos:

20 mg/kg x 3, max 1 gram x 3

Högdos:

(allvarlig infektion ex meningit, shuntinfektion samt vid mindre känsliga bakterier enl resistensbestämning):

40 mg/kg x 3, max 2 gram x 3

Behandlingstid: 7 - 21 dagar

Immunsupprimerade barn med feber

Barn 1 mån - 18 år: 20 mg/kg x 3 - 4, max 1 gram/DOS

Luftvägsinfektion vid cystisk fibros

Barn 1 mån - 18 år: 40 mg/kg x 3, max 2 gram x 3

Behandlingstid: vanligen (10 -) 14 dagar





Meropenem intravenös inf 10 mg/mL

(ex Meronem)

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
60 mg/kg/DYGN	-	1,25 mL/tim	2,5 mL/tim	12,5 mL/tim

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Meropenem (registrerad produkt)

500 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 30 °C. Gäller även 1 gram.

10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Spädning med NaCl: hållbar 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 (från region Skåne)

Laddningsdos: 20 mg/kg, max 2 gram

Därefter kontinuerlig infusion: 60 mg/kg/dygn

Alternativ 2 (från region Stockholm)

Laddningsdos: 20 mg/kg, max 2 gram

Därefter kontinuerlig infusion:

Barn 1 - 2 mån: 30 - 80 mg/kg/dygn

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

Barn 13 - 18 år: 1,5 - 6 gram/dygn

Doseringen styrs utifrån s-koncentrationen av meropenem.

Målvärde 20 - 40 mikrog/mL.

ÖVRIG INFORMATION

Samtidig administrering av valproat och karbapenemer ska undvikas pga risk för snabb och kraftig minskning av serumkoncentrationen av valproat.

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

www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis

NeoFax

PubMed PMID Zobell JT et al. Optimization of anti-pseudomonal antibiotics for cystic fibrosis pulmonary exacerbations: VI. Executive summary

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23359557>

Rekommendation , (Grade 1C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Svenska Barnläkarföreningen Arbetsgruppen för CF - Akut PM

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

Svenska Barnläkarföreningen Pediatrisk hematologi och onkologi - Febril neutropeni

<https://pho.barnlakarforeningen.se/vardprogram-pho/>

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

ePedID: 4592

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-12-07

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