



Meropenem intravenös inf 20 mg/mL

(ex Meronem)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

Meropenem 500 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 25 mL	=	INF 20 mg/mL 25 mL
-----------------------------	---	--	---	---------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Meropenem 1 g 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 50 mL	=	INF 20 mg/mL 50 mL
--------------------------	---	--	---	---------------------------------

Beredningsinstruktion:

Meropenem kan vara svårslösligt och då ska flaskan skakas i ca 1 min efter att spädningsvätskan har tillsatts. Låt flaskan stå en stund och skaka sedan igen i 1 min. Kontrollera att lösningen är klar. Vid behov bör skakning upprepas och flaskan stå en stund igen; det kan ta 10 - 15 min att lösa upp allt pulver. Färdig lösning är färglös eller svagt gul.

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

ARBETSMILJÖ

Allergisk, hantera enligt lokal rutin kan vid inandning och hudkontakt ge allergiska reaktioner.

ADMINISTRERING

Kontinuerlig infusion

Intravenös infusion:

Barn under 3 mån: 30 min

Barn från 3 mån: 15 - 30 min

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:

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:

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

Immunsupprimerade 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 -) 14 dagar





Meropenem intravenös inf 20 mg/mL

(ex Meronem)

RIMLIG DOS för Meropenem intravenös inf 20 mg/mL

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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Meropenem (registrerad produkt)

500 mg, Pulver för injektion/infusion (egen)

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 30 °C. Gäller även 1 g.

20 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 (från region Skåne)

Laddningsdos: 20 mg/kg, max 2 g

Därefter kontinuerlig infusion: 60 mg/kg/dygn

Alternativ 2 (från region Stockholm)

Laddningsdos: 20 mg/kg, max 2 g

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 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 20 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 – Antibiotikakompendium

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

www.lakemedelsverket.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

<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#4921

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-05-04

ePedID: 4921

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2021-05-05

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-05-05

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