



## Meropenem intravenös inf 10 mg/mL

(ex Meronem)

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 1

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

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 2

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

Allergisk, 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:

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 10 mg/mL

(ex Meronem)

### ADMINISTRERING

Intravenös infusion:

Barn under 3 mån: 30 min

Barn från 3 mån: 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)

500 mg, Pulver för injektion/infusion (egen)

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

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 (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

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 – Antibiotikakompendium

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

[www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis](http://www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis)

NeoFax

Rekommendation , (Grade 1C)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](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#4592](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4592)

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-10-05

ePedID: 4592

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-10-06

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2021-10-06

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