



## Meropenem intravenös inf 20 mg/mL

(ex Meronem)

Båda nedanstående alternativ ger meropenem 20 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

### EN-STEGSSPÄDNING

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

### EN-STEGSSPÄDNING

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

#### Beredningsinstruktion:

Meropenem kan vara svårlosligt och då ska flaskan skakas i ca 1 min efter att spädningssvetskan har tillsatts. Låt flaskan stå en stund och skaka sedan igen i 1 min. 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. Bruksfärdiga lösningar är färglösa eller svagt gula.

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

### ARBETSMILJÖ

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

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Kontinuerlig infusion

Intravenös infusion:

Barn under 3 mån: ges under 30 min

Barn över 3 mån: ges under 15 - 30 min

### 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

### 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

### 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.

#### Immunosupprimerade barn med feber

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





## Meropenem intravenös inf 20 mg/mL

(ex Meronem)

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Meropenem (registrerad produkt)

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

#### Luftvägsinfektion vid cystisk fibros

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

Behandlingstid: vanligen 10 dagar

### ÖVRIG INFORMATION

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

### 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](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 Pediatrisk 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#4921](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4921)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2019-09-09

ePedID: 4921

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-09-10

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2019-09-10

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