



## Meropenem intravenös inf/inj 50 mg/mL

(ex Meronem)

Båda nedanstående alternativ ger meropenem 50 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

### EN-STEGSSPÄDNING

Meropenem		Sterilt Vatten		INJ-INF LÖ
500 mg	+		=	50 mg/mL
1 st		10 mL		10 mL

### EN-STEGSSPÄDNING

Meropenem		Sterilt Vatten		INJ-INF LÖ
1 g	+		=	50 mg/mL
1 st		20 mL		20 mL

#### Beredningsinstruktion:

Meropenem kan vara svårlosligt och då ska flaskan skakas i ca 1 minut efter att sterilt vatten har tillsatts. Låt flaskan stå en stund och skaka sedan igen i 1 minut. Kontrollera att lösningen är klar. Vid behov upprepas skakning och att flaskan står en stund. Bruksfärdiga lösningar är färglösa eller svagt gula.

Pulvret i sig bidrar med viss volym vilket gör att slutvolymen inte kommer att bli exakt 10 mL respektive 20 mL och koncentrationen i den bruksfärdiga lösningen kommer att vara ungefär 50 mg/mL.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för meropenem

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

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

Behandlingstid: 10 - 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

#### ECMO

Laddningsdos: 20 mg/kg

Därefter 80 mg/kg/dygn som kontinuerlig infusion.

### RIMLIG DOS FÖR 50 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
20 mg/kg	0,4 mL	2 mL	4 mL	20 mL
40 mg/kg	0,8 mL	4 mL	8 mL	40 mL



## Meropenem intravenös inf/inj 50 mg/mL

(ex Meronem)

---

### ARBETSMILJÖ

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

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Lösningen ska skakas väl före administrering

Intravenös injektion:

Barn under 3 månader: bör ges som infusion, men kan vid behov ges som injektion under 5 minuter.

Barn över 3 månader: ges under 5 minuter.

Doser över 20 mg/kg bör ges som infusion.

Intravenös infusion:

Barn under 3 månader: ges under 30 minuter

Barn över 3 månader: ges under 15 - 30 minuter

Lösningen kan spädas vidare med NaCl 9 mg/mL till en slutkoncentration 1 - 20 mg/mL för att ges som intravenös infusion, se annan instruktion.

---

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Meropenem (registrerad produkt)

50 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 3 tim rumstemperatur och 12 tim kyl. Hållbarheten skiljer sig från vissa

FASS-texter och har bedömts farmaceutiskt utifrån flera olika källor.

---

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/product?8&userType=0&npId=19950127000033&DocTypeID=3&UserTypeID=0>

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

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

Internetadress RAF, Karbapenemer

<http://www.sls.se/raf/lakemedel/karbapenemer/>

Internetadress Svenska Barnläkarföreningen, Arbetsgruppen för CF, AkutPM, doser

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

Internetadress Svenska Barnläkarföreningen, Pediatrisk hematologi och onkologi, Febril neutropeni

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

NeoFax

Rekommendation , (Grade 1C)

[http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Trissel Book on Injectable Drugs

---

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2176](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2176)

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-03-20

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-20

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

ePedID: 2176

Versionsnummer, major: 9

Giltig fr o m: 2018-03-20

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