

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 500 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 10 mL	=	INJ-INF LÖ 50 mg/mL 10 mL
En-stegsspädning:	Meropenem 1 g 1 st	+	Sterilt Vatten 20 mL	=	INJ-INF LÖ 50 mg/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.

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

Administreringsätt

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.

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-11-30 14:16:14

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-05 11:36:31

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2176

ID/spårnummer: 4003

Giltig fr o m: 2017-12-05 11:36:31

Utskriftsdatum: 2017-12-07

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Meropenem intravenös inf/inj 50 mg/mL

(ex Meronem)

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.

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, max 2 g x 3

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

Alternativ dosering på intensivvårdsavdelning: 20 mg/kg x 4

Behandlingstid: 10 - 21 dagar

Febril neutropeni

Barn 0 - 18 år: 20 mg/kg x 3 - 4, max 6 g/dygn

Luftvägsinfektion vid Cystisk fibros

Barn 0 - 18 år: 20 - 40 mg/kg x 3, max 2 g x 3

Behandlingstid: vanligen 10 dagar

Rimlig dos för barn	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

Hållbarhet preparat:

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-11-30 14:16:14

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-05 11:36:31

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2176

ID/spårnummer: 4003

Giltig fr o m: 2017-12-05 11:36:31

Utskriftsdatum: 2017-12-07

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Meropenem intravenös inf/inj 50 mg/mL

(ex Meronem)

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&nplid=1995012700033&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, dose

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

Internetadress Svenska Barnläkarföreningen, Pediatrik 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

Trissel Book on Injectable Drugs

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2176

Substansspecifika uppgifter

Meropenem (vattenfri), J01DH02

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceid=IDE4POFMUB3GJVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-11-30 14:16:14
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-05 11:36:31
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2176
ID/spårnummer: 4003
Giltig fr o m: 2017-12-05 11:36:31
Utskriftsdatum: 2017-12-07

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

