



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 min efter att sterilt vatten 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.

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

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:

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

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





Meropenem intravenös inf/inj 50 mg/mL

(ex Meronem)

ADMINISTRERINGSSÄTT

Lösningen ska skakas väl före administrering. Doser över 20 mg/kg bör ges som infusion.

Intravenös injektion/infusion:

Barn under 3 mån: bör ges som infusion under 30 min, kan ges som injektion under 5 min.

Barn över 3 mån: kan ges som injektion under 5 min eller som infusion under 15 - 30 min.

Kontinuerlig infusion

För att få en mer hanterbar volym vid infusion kan lösningen spädas vidare med NaCl 9 mg/mL till en slutkoncentration 1 - 20 mg/mL.

RIMLIG DOS för Meropenem intravenös inf/inj 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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Meropenem (registrerad produkt)

50 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 3 tim i rumstemp och 12 tim i kylskåp. Hållbarheten skiljer sig från vissa FASS-texter och har bedömts farmaceutiskt utifrån flera olika källor.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

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.





Meropenem intravenös inf/inj 50 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 – 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

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#2176

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2019-03-30

ePedID: 2176

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2019-04-10

Versionsnummer, major: 10

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-04-10

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