



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

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

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

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)

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 – Antibiotikakompendium

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

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 2019-10-15

ePedID: 2176

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2019-10-15

Versionsnummer, major: 10

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-10-15

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