



Mannitol intravenös inf 150 mg/mL

INGEN SPÄDNING

INF
150 mg/mL
500 mL

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: Infunderas helst via en central ven eller stor perifer ven. Lösningen ska infunderas via ett administreringsset med slutfilter, då mannitol kan bilda kristaller.

Infusionstid beror på indikation:

Diabetes ketoacidosis med misstanke om hjärnödemed: 10 - 15 min

Neurokirurgisk åkomma: 30 - 60 min

Vid preoperativ användning bör dosen ges 1 - 1,5 timmar före operation.

Avlägsna inte enheten ur ytterpåsen förrän strax före användning.

RIMLIG DOS för Mannitol intravenös inf 150 mg/mL

| | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 50 kg |
|---------------|------|--------------|--------------|--------------|
| 0,5 gram/kg | - | 16,67 mL | 33,33 mL | 166,67 mL |
| 15 gram/liter | - | 100 mL/liter | 100 mL/liter | 100 mL/liter |

RIMLIG DOS UTIFRÅN KROPPSYTA

| | 0,1 m ² | 0,25 m ² | 0,5 m ² | 1,5 m ² |
|-----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 6 gram/m ² | - | 10 mL | 20 mL | 60 mL |

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Mannitol (registrerad produkt)

150 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Förvaras i skydd mot kyla. För engångsbruk, kassera överbliven lösning.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Intrakraniell tryckstegring, symtom på hjärnödemed vid ketoacidosis

Barn: 0,25 - 1 gram/kg (1,7 - 7 mL/kg), ges som intravenös infusion under 10 - 15 minuter

Dosen kan upprepas efter 30 minuter vid utebliven effekt.

Intrakraniell tryckstegring vid neurokirurgisk åkomma

Behandling ska ske i samråd med neurokirurg

Barn: 1 - 1,5 gram/kg (7 - 10 mL/kg), ges på 30 - 60 min

Eventuell upprepning av dosen diskuteras med neurokirurg.

Öka urinproduktionen vid behandling med cisplatin

Se respektive behandlingsprotokoll för dosering och infusionstid då olika behandlingstraditioner förekommer.

Förslag till individuell dosering: 6 - 7,5 gram/m² = 40 - 50 mL/m²

Förslag till dosering vid tillsats till hydreringsdropp:
15 gram mannitol/1000 mL dropp = 100 mL mannitol/1000 mL dropp

ÖVRIG INFORMATION

Mannitol kan bilda kristaller vid låga temperaturer. Om lösningen kristalliserats kan kristallerna lösas upp genom måttlig uppvärmning i vattenbad, under försiktig omskakning av lösningen.

Vid administrering av mannitol kan urinkateter behöva sättas baserat på patientens tillstånd.



Mannitol intravenös inf 150 mg/mL



REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

Bok Akutpediatrikboken, åttonde upplagan

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Pediatric Dosage Handbook

Protokoll SIOOPEN High Risk Neuroblastoma Study 1.5 of SIOP-Europé (HR-NBL-1.5/SIOOPEN)

PubMed PMID Hyperosmolar therapy in the treatment of severe head injury in children: mannitol and hypertonic saline. Knapp JM 2005

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15876888>

Rekommendation , (Grade 2B)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarföreningen Pediatrik hematologi och onkologi - Vårdplaneringsgrupp för solida tumörer, Övriga dokument - PM för vätskebehandling vid Cisplatin

<https://pho.barnlakarforeningen.se/vardplaneringsgrupper/vstb-varldplaneringsgruppen-for-solida-tumorer-hos-barn/ovriga-dokument-vstb/>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3320

EPED CENTRAL

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 3320

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-11-01

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