



Mannitol intravenös inf 150 mg/mL

INGEN SPÄDNING

INF
150 mg/mL
flera volymer finns

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: Infunderas helst via en central ven eller stor perifer ven. Ospädd lösningen bör infunderas via ett administreringsset med slutfilter 0,2 - 5 mikrometer, se Övrig information.

För infusionstider, se respektive indikation.

Vid preoperativ användning bör dosen ges 1 - 1,5 tim 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
1,5 gram/kg	-	50 mL	100 mL	500 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
7,5 gram/m ²	-	12,5 mL	25 mL	75 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Mannitol (registrerad produkt)

150 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Förvaras i skydd mot kyla. För engångsbruk, kassera överbliven lösning. Gäller samtliga tillverkare. Se Övrig information. Hydreringsdropp med mannitol tillsats kan infunderas under 12 timmar om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Förhöjt intrakraniellt tryck, symtom på hjärnödem vid ketoacidosis

Barn: 0,25 - 1 gram/kg , ges på 10 - 15 minuter

Dosen kan upprepas efter 30 minuter vid utebliven effekt.

Förhöjt intrakraniellt tryck

Behandling ska ske i samråd med neurokirurg

Barn: 1 - 1,5 gram/kg, ges på 30 - 60 minuter

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:

Barn: 6 - 7,5 gram/m²

Förslag till dosering vid tillsats till hydreringsdropp:

15 gram mannitol/1000 mL dropp

ÖVRIG INFORMATION

Mannitol kan bilda kristaller vid låga temperaturer, särskilt vid högre koncentrationer. Om lösningen har kristalliserats kan kristallerna lösas upp genom måttlig torr uppvärmning till 37 °C under försiktig omskakning av lösningen. Enligt flera källor bör vattenbad undvikas.

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

ePed Hållbarhetsinformation

<http://eped.se/hallbarhet/>

FASS

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

Micromedex

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

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

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

PubMed PMID Shi J, et al. Hypertonic saline and mannitol in patients with traumatic brain injury: A systematic and meta-analysis. Medicine (Baltimore). 2020

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32871879>

PubMed PMID Stopa BM, et al. Hyperosmolar Therapy in Pediatric Severe Traumatic Brain Injury-A Systematic Review. Crit Care Med. 2019

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31567404>

Rekommendation , (Grade 2B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

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

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

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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



Mannitol intravenös inf 150 mg/mL



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 3320

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2026-01-27

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