

Metyltionin intravenös inj 10 mg/mL

(Extempore)

Om obehag upplevs vid injektion kan Metyltionin blandas ut med glukos 50 mg/mL.

Administreringsätt

Intravenös injektion: minst 5 min (ospädd lösning).

Vanlig indikation och dos

Antidot/ behandling vid CNS-toxicitet av ifosfamidbehandling.

Barn under 50 kg: 1 mg/kg, max 50 mg/dos.

Barn över 50 kg: 50 mg (5mL), max 50 mg/dos.

Behandlingarna ovan kan vid otillräcklig effekt upprepas max 6 gånger/dygn (max 300 mg/dygn).

Profylax vid CNS-toxicitet av ifosfamidbehandling.

Barn under 50 kg: 1 mg/kg, max 50 mg/dos.

Barn över 50 kg: 50 mg (5mL), max 50 mg/dos.

Behandlingarna ovan kan vid otillräcklig effekt upprepas max 4 gånger/dygn (max 200 mg/dygn).

Hållbarhet preparat:

Metyltionin APL (Extempore - Lagervara)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Ljuskänsligt, förvaras i originalförpackningen. Förvaras i skydd mot kyla. Får ej frysas.

Övrig information

Innan initiering av metyltioninbehandlingen avsluta ifosfamidbehandlingen. Om Mesnabehandling pågår ska denna fortsätta enligt schema då det i vissa studier visat positiv inverkan på ifosfamidorsakad CNS toxicitet.

Överskrid inte den maximala dygnsdosen (300 mg/dygn) då risk för methemoglobin bildning föreligger.

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2015-10-22 10:18:40
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-10-23 13:04:15
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3021
Versionsnummer: 1.0
Giltig fr o m: 2015-10-23 13:04:15
Utskriftsdatum: 2015-11-06

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



Metyltionin intravenös inj 10 mg/mL

(Extempore)

Referens/Länk

Internetadress European medicines agency. Methylthionium chloride Proveblue, Hämtat: 2015-06-16

http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/medicines/human/medicines/002108/human_med_001444.jsp&mid=WC0b01ac058001d124

Internetadress Guidelines for the Use of Methylene Blue for the Treatment and Prophylaxis of Ifosfamide-Induced Encephalitis, Hämtat: 2015-06-16

<http://www.londoncancer.org/media/75878/London-Cancer-Methylene-Blue-Guideline-v1.pdf>

Internetadress University of Michigan Pediatric Heme/Onc Program
Clinical Practice Guideline

Author, Rhonda McDougall Chapter 2.4 Effective Sept 2010

The goal of these guidelines is to assist in the care of patients in coordination with referring physicians, hematolo, Hämtat: 2015-06-16

<https://www.med.umich.edu/pediatrics/division/hemonc/files/ifosfamide-neurotoxicity-guidelines.pdf>

Lokal instruktion, Astrid Lindgrens Barnsjukhus EWING 2008 protokoll s: 94-95, Hämtat: 2015-06-09

PubMed PMID Ifosfamide encephalopathy., Hämtat: 2015-06-09

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17355105>

PubMed PMID Ifosfamide induced encephalopathy: 15 observations, Hämtat: 2015-06-09

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=grill+2005+ifosfamid>

PubMed PMID Ifosfamide-induced encephalopathy and movement disorder., Hämtat: 2015-06-09

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19953647>

PubMed PMID Methylene blue reversal of ifosfamide-related encephalopathy.

Raj AB, Bertolone SJ, Jaffe N., Hämtat: 2015-06-09

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=methylene+blue+reversal+of+ifosfamid-related>

Rekommendation ,(Grade 2B), Hämtat: 2015-06-09

http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show-grade

Substansspecifika uppgifter

Methylthionium chloride, V03AB17

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2015-10-22 10:18:40

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-10-23 13:04:15

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3021

Versionsnummer: 1.0

Giltig fr o m: 2015-10-23 13:04:15

Utskriftsdatum: 2015-11-06

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

