Natriumbensoat intravenös inf 50 mg/mL

(Extempore)

Kan orsaka hyperbilirubinemi, se Övrig information.

EN-STEGSSPÄDNING

Natriumbensoat 100 mg/mL 25 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 eller 100 mg/mL 25 mL	=	INF **50 mg/mL** 50 mL

Beredningsinstruktion:

Pga att patientens primära energibehov ska täckas av glukos i en akut situation brukar spädning med glukos 100 mg/mL föredras.

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: Bör administreras i central ven, är kärlretande.

Laddningsdos: 90 - 120 min
Underhållsdos: antingen kontinuerlig infusion eller x 4 med 1 timmes infusionstid per gång.

RIMLIG DOS för Natriumbensoat intravenös inf 50 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
72,5 mg/kg	1,45 mL	7,25 mL	14,5 mL	-
250 mg/kg, max 12 gram	5 mL	25 mL	50 mL	240 mL
250 mg/kg/DYGN	0,21 mL/tim	1,04 mL/tim	2,08 mL/tim	-
Max 12 gram/DYGN	-	-	-	10 mL/tim

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Natriumbensoat (extempore)

100 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Öppnad förpackning hållbar 12 tim, men bör ej sparas pga förväxlingsrisk. Om den sparas ska inte färdigspädd lösning sparas.

50 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur. Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras i samråd med specialist i metabola sjukdomar.

Akuta metabola tillstånd, såsom hyperammonemi

Nyfödda:
Akut (laddningsdos): 250 mg/kg
Underhållsdos: 250 (- 500) mg/kg/DYGN
Ges som kontinuerlig infusion alt. uppdelat på 72,5 (- 125) mg/kg x 4.

Barn 1 mån - 18 år:
Akut (laddningsdos): 250 mg/kg
Underhållsdos: 250 (- 500) mg/kg/DYGN
Ges som kontinuerlig infusion alt. uppdelat på 72,5 (- 125) mg/kg x 4.

Max 12 gram/DYGN (inkl ev. laddningsdos).

Underhållsdos ges till dess att plasmanivåerna normaliserats alternativt att övergång till oral behandling är möjlig.

ÖVRIG INFORMATION

Natriumbensoat kan orsaka hyperbilirubinemi genom att tränga undan bilirubin från albumin.

100 mg natriumbensoat motsvarar 0,7 mmol Na och 0,7 mmol bensoat.

Infusionsvätskan kan vid behov ges oralt, se annan instruktion.

Vid samtidig användning av natriumfenylbutyrat vid misstänkt ureacykeldefekt finns kombinationspreparatet Ammonul (natriumfenylacetat + natriumbensoat, licens), se annan instruktion.

Natriumbensoat intravenös inf 50 mg/mL

(Extempore)

REFERENS/LÄNK

APL databas (AIDA)
https://www.apl.se

BNF-C
http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/

Internetadress British Inherited Metabolic Disease Group - Formularies, Metabolic Formulary (medications)
http://www.bimdg.org.uk/site/formularies.asp

Internetadress British Inherited Metabolic Disease Group - Guideline, Hyperammonaemia: Urea Cycle Disorders OTC and CPS deficiencies
http://www.bimdg.org.uk/site/guidelines.asp

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation
http://eped.se/hallbarhet/

Internetadress Produktinformation Sodium Phenylacetate and Sodium Benzoate Injection
https://www.drugs.com/pro/sodium-phenylacetate-and-sodium-benzoate-injection.html

Internetadress UpToDate
http://www.uptodate.com/

PubMed PMID Suggested guidelines for the diagnosis and management of urea cycle disorders Häberle j et al. Orphanet Journal of Rare Diseases 2012, 7:32
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22642880

PubMed PMID Summar ML, Mew NA. Inborn Errors of Metabolism with Hyperammonemia Urea Cycle Defects and Related Disorders. 2018
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29502911

Rekommendation , (Grade 2A)
http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst
http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4482

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson
Fastställare/läkare: Charlotte Höglund
Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 4482
Versionsnummer, major: 3
Giltig fr o m: 2022-09-14

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