



Isoton aminosyralösning + Heparin 0,2 E/mL intraarteriell/intravenös inf

oklusionsförebyggande spoldropp

Isoton aminosyralösning kan spädas med eller utan heparin. Denna instruktion visar spädning MED heparin.

Tillsatser som ger Isoton aminosyralösning + Heparin 0,2 E/mL intraarteriell/intravenös inf

Vaminolac	30 mL
Sterilt Vatten	20 mL
Heparin APL 100 E/mL	0,1 mL

Beredningsinstruktion:

Efter spädning av Vaminolac med sterilt vatten erhålls en isoton lösning.

Efter tillsats av heparin ska lösningen BLANDAS ORDENTLIGT så att volymen heparin fördelar sig i hela den totala volymen.

ADMINISTRERING

Bör ljusskyddas under administreringen, se referens EMA.

Intraarteriell infusion: endast i navelartärkateter

Intravenös infusion

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Öppethållande av infart, vid behov av vätska med visst näringsinnehåll

Doseras enligt lokal riktlinje.

Exempel

Nyfödda: 0,8 - 1 mL/tim

ÖVRIG INFORMATION

1 mL/tim ger vid kontinuerlig infusion (24 tim) ca 1 gram aminosyror/DYGN samt 4,8 E heparin/DYGN.

Heparin LEO bör inte användas då denna innehåller bensylalkohol 10 mg/mL. Det är oklart vilka mängder bensylalkohol som är fatalt toxiska, men doser över 99 mg/kg/dag har gett "gasping syndrome" hos nyfödda.

REFERENS/LÄNK

ePed Hållbarhetsinformation

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

European Medicines Agency (EMA) PRAC recommendations on signals (ljusskydd av aminosyralösningar)

https://www.ema.europa.eu/en/documents/prac-recommendation/prac-recommendations-signals-adopted-8-11-july-2019-prac-meeting_en.pdf

Internetadress Metodebok i Nyfödtmedisin

<https://www.helsebiblioteket.no/innhold/retningslinjer/pediatric/nyfodtmedisin-veiledende-prosedyrer-fra-norsk-barnelegeforening/3-invasive-og-praktiske-prosedyrer/3.2-navlearteriekateter>

PubMed PMID Bin-Nun A, et al. Heparinization of long indwelling lines in neonates: Systematic review and practical recommendations. IMAJ, 2016, 18, 692-6.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28466622>

PubMed PMID Gialamas S, Sjöström ES, Diderholm B, Domellöf M, Ahlsson F. Amino acid infusions in umbilical artery catheters enhance protein administration in infants born at extremely low gestational age. Acta Paediatr. 2021;00:1-10

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34822182/>

Rekommendation , (Grade 2C)

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





Isoton aminosyralösning + Heparin 0,2 E/mL intraarteriell/intravenös inf

oklusionsförebyggande spoldropp

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Heparin APL (lagerberedning)

100 E/mL, Infusionsvätska, lösning

Oöppnad förpackning förvaras i högst 25 °C. Efter första uttag: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp.

Isoton aminosyra + heparin (från registrerad produkt)

0,2 E/mL, Infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: hållbar 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.

Vaminolac (registrerad produkt)

Infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C. Får ej frysas. Flaskorna ska ljusskyddas under förvaringen om de kan komma att användas till barn under 2 år. Lösningar iordningställda med en nybruten Vaminolac kan hänga i upp till 24 tim.

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 3176

Versionsnummer, major: 2

Giltig fr o m: 2025-09-18

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