



## Isoton aminosyralösning + Heparin 0,2 E/mL intraarteriell 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 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 som kan infunderas i navelartärkateter.

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

### ADMINISTRERING

Intraarteriell infusion

### 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.

#### 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.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Öppethållande av infart, vid behov av vätska med visst näringsinnehåll

Doseras enligt lokal riktlinje.

Exempel

Nyfödda, i navelartärkateter: 0,8 - 1 mL/tim

### ÖVRIG INFORMATION

1 mL/tim ger vid kontinuerlig infusion (24 tim) 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 "gaspig syndrome" hos nyfödda.

### REFERENS/LÄNK

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

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)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 3176

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2023-09-20

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