



Parenteral nutrition: Numeta G19E intravenös inf standardkomposition

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Numeta G19E med lipider: 114 kcal och 2,3 gram aminosyror per 100 mL

Kan ges med lipider (= alla tre kamrarna, 1000 mL) eller utan lipider (= endast två kammare, de för aminosyror och glukos, 775 mL)

Spårämnen och/eller vitaminer tillsätts vanligen, dessa ordineras separat.

Denna lösning är lämplig till barn över 2 år, upp till 40 kg.

Beredningsinstruktion:

1. Kontrollera att påsen är oskadd, färgen på syreindikatorn ska vara gul-brun.
2. Ta bort ytterpåsen, syreindikatorn och syreabsorbatorn.
3. Kontrollera mot ordinationen om 2 eller 3 kammare ska användas.
- 4a. För 3 kammare: rulla påsen från toppen mot portarna och tryck så att förslutningarna mellan kamrarna bryts. Rulla sedan påsen åt andra hållet, fortsatt tills förslutningarna är helt öppna.
- 4b. För 2 kammare: rulla påsen från hörnet på den förslutning som skiljer aminosyrakammaren från glukoskammaren och tryck så att förslutningen bryts. Vänd påsen så att kammaren med lipidemulsionen är närmast dig. Skydda kammaren med händerna samtidigt som påsen rullas först mot portarna och sedan åt andra hållet. Fortsätt tills förslutningen är helt öppen.
5. Vänd påsen minst 3 gånger för att blanda innehållet ordentligt.
6. Tillsätt ordinerade tillsatser via injektionsporten och blanda igen.
7. Koppla infusionsaggregatet till administreringsporten.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Om dygnsvätskebehovet inte täcks av nutrition (inkl. Numeta) och läkemedel, ordineras extra vätsketillförsel parallellt, enteralt eller parenteralt.

Behov av parenteral nutrition

Barn över 2 år, upp till 40 kg:
Ordineras enligt lokal riktlinje för parenteral nutrition.

Insättning av parenteral nutrition sker via upptrappning.

Ordinerad mängd bör ges under så stor del av dygnet som möjligt.
Rekommenderad infusionstid är 20 tim. Fullmängd parenteral nutrition (TPN) bör inte ges på kortare tid än 16 tim/dygn.

Maximal infusionshastighet:

Med lipider (3 kamrar, 1000 mL): 4,6 mL/kg/TIM, max 83,6 mL/kg/DYGN
Utan lipider (2 kamrar, 775 mL): 4,7 mL/kg/TIM, max 64,8 mL/kg/DYGN

Vitaminer, spårämnen samt eventuella andra tillsatser ordineras separat.





Parenteral nutrition: Numeta G19E intravenös inf standardkomposition

ADMINISTRERING

Intravenös infusion (kontinuerlig): Outspädd lösning måste ges i CENTRAL infart pga hög osmolaritet.

Bör ges under så stor del av dygnet som möjligt. Rekommenderad infusionstid är 20 tim. Fullmängd parenteral nutrition (TPN) bör inte ges på kortare tid än 16 tim/dygn.

Vid behov av perifer tillförsel, se lokal riktlinje och Övrig information.

Vid samadministrering med andra läkemedel bör blandbarheten kontrolleras noga då parenterala nutritionslösningar är komplext sammansatta och risk för blandbarhetsproblem finns. Följ lokal riktlinje.

För tillsatser, se Övrig information.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Numeta G19E (registrerad produkt)

Infusionsvätska, emulsion

Oöppnad påse förvaras i rumstemperatur i ytterpåsen. Får ej frysas. Efter iordningställande: 24 tim i rumstemperatur eller kylskåp.

ÖVRIG INFORMATION

För information om möjliga tillsatser, se lokala riktlinjer, produktresumé och/eller kontakta företaget. Vid tillsats av elektrolyter beakta följande:

- Fosfat ska tillsättas i form av organiskt fosfat (Glycophos), vilket ger tillskott av både fosfat och natrium.
- Kalium ska tillsättas i form av kaliumklorid (Addens/Addex-Kaliumklorid).
- Oorganiskt fosfat och kalium (Addex-Kalium) samt oorganiskt kalcium (kalciumklorid) ska inte användas då de orsakar utfällningar.
- Mängden natrium respektive kalium kan ersättas av varandra vid behov. Detta gäller inte övriga elektrolyter.

Vid behov av perifer tillförsel använd i första hand parenterala nutritionslösningar avsedda för perifer tillförsel (ex Olimel perifer, SmofKabiven Perifer). Om Numeta G19E väljs måste den spädas med sterilt vatten för att minska osmolariteten, ex 1000 mL sterilt vatten till 1000 mL Numeta G19E. Maximal osmolaritet för perifer tillförsel är 850 mosm/L. OBS - användning av perifera nutritionslösningar med lägre osmolaritet och lägre näringskoncentration kan medföra svårigheter att uppnå nutritionsmålen.

Förpackningsstorlek: 1000 mL, energibehov upp till 1140 kcal/dygn.

Innehåll i Numeta G19E, som 3 kammarpåse, per 100 mL:

Totalt kalori (kcal)	114	
Aminosyror (g)	2,3	
Kväve (g)	0,35	
Glukos (g)	19,2	
Lipider (g)	2,8	
Natrium (mmol)	4,6	
Kalium (mmol)	3,2	
Magnesium (mmol)	0,26	
Kalcium (mmol)	0,38	
Fosfat (mmol)	0,93	
Acetat (mmol)	3,71	
Malat (mmol)	0,88	
Klorid (mmol)	4,3	
Osmol (mosm/L)	ca 1460	
Total volym (mL)	1000	pH ca 5,5





Parenteral nutrition: Numeta G19E intravenös inf standardkomposition

REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress ESPGHAN guidelines: Paediatric Parenteral Nutrition

<https://espghan.info/published-guidelines/index.php>

Internetadress Internetmedicin - Parenteral nutrition (PN) hos barn och ungdomar

<https://www.internetmedicin.se/behandlingsoversikter/pediatrik/parenteral-nutrition-pn-hos-barn-och-ungdomar/>

Internetadress Region Skåne - Vårdriktlinjer, Barn och ungdomars hälsa, Behandlingsstöd, Vårdprogram och riktlinjer -Regional riktlinje för parenteral nutrition - barn och ungdomar

<https://vardgivare.skane.se/vardriktlinjer/barn-och-ungdom>

Internetadress VGR, Alfresco - Parenteral nutrition för barn och ungdomar på Drottning Silvias barnsjukhus - dosering och ordination

<https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/SOFIA/SU9774-1570060579-556/SURROGATE/Parenteral%20nutrition%20f%c3%b6r%20barn%20och%20ungdomar%20p%c3%a5%20Drottning%20Silvias%20barnsjukhus%20-%20dosering%20o>

Rekommendation , (Grade 1C)

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#3215

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén

ePedID: 3215

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-02-21

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