



Parenteral nutrition: Numeta G16E intravenös inf standardkomposition

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Numeta G16E med lipider: 103 kcal och 2,6 gram aminosyror per 100 mL

Kan ges med lipider (= alla tre kamrarna, 500 mL) eller utan lipider (= endast två kammare, de för aminosyror och glukos, 376 mL)

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

Denna lösning är lämplig till barn från 2,5 kg upp till 2 år.

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. Tänk på ljusskydd för lösning innehållande lipider och/eller vitaminer.

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 från 2,5 kg, alternativt från gestationsvecka 37, upp till 2 år:
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 - 24 tim. Fullmängd parenteral nutrition (TPN) bör inte ges på kortare tid än 16 tim/dygn.

Maximal infusionshastighet:

Med lipider (3 kamrar, 500 mL): 5,5 mL/kg/TIM, max 96,2 mL/kg/DYGN
Utan lipider (2 kamrar, 376 mL): 5,8 mL/kg/TIM, max 72,3 mL/kg/DYGN

Vitaminer, spårämnen samt eventuella andra tillsatser ordineras separat.





Parenteral nutrition: Numeta G16E intravenös inf standardkomposition

ADMINISTRERING

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

Nyfödda: vanligen 24 tim

Barn: 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.

För nyfödda och barn under 2 år ska lösning innehållande lipider och/eller vitaminer ljusskyddas under administreringen, gäller påse/spruta och aggregat.

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 G16E (registrerad produkt)

Infusionsvätska, emulsion

Öppnad 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.

För perifer tillförsel måste Numeta G16E spädas med sterilt vatten för att minska osmolariteten, ex 500 mL sterilt vatten till 500 mL Numeta G16E. 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: 500 mL, energibehov upp till 517 kcal/dygn.

Innehåll i Numeta G16E, som 3 kammarpåse, per 100 mL:

Totalt kalori (kcal)	103
Aminosyror (g)	2,6
Kväve (g)	0,39
Glukos (g)	15,5
Lipider (g)	3,1
Natrium (mmol)	2,4
Kalium (mmol)	2,3
Magnesium (mmol)	0,31
Kalcium (mmol)	0,62
Fosfat (mmol)	0,87
Acetat (mmol)	2,9
Malat (mmol)	0,86
Klorid (mmol)	2,8
Osmol (mosm/L)	ca 1230
Total volym (mL)	500
pH	ca 5,5





Parenteral nutrition: Numeta G16E 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-](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)

[556/SURROGATE/Parenteral%20nutrition%20f%c3%b6r%20barn%20och%20ungdomar%20p%c3%a5%20Drottning%20Silvias%20barnsjukhus%20-%20dosering%20o](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)

Internetadress VGR, Alfresco - Parenteral nutrition för Neonatalverksamheten

<https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/SOFIA/SU9774-1570060579-65/SURROGATE/Parenteral%20Nutrition%20f%c3%b6r%20Neonatalverksamheten.pdf>

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#3213

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 3213

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