

PARENTERAL NUTRITION

Nyfiken på klassiska innovationer?



Lär känna Kabiven®

Kabiven, ATC-kod: B05BA10, Rx, F



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Glukos, fett och aminosyror i en kombination som passar de flesta patienter.

Heltäckande sortiment.

Intralipid® Golden Standard bland fettemulsioner med oslagbar klinisk erfarenhet och dokumentation.¹⁻⁴



Tydlig och användarvänlig etikett inklusive öppningsinstruktion.

Vamin® Klassisk, komplett och väldokumenterad aminosyralösning.^{6,8}

Unikt portsystem med sterila och självförslutande membran.

Behovet av vitaminer och spårelement måste alltid tillgodoses.⁵ Tillsätt Soluvit® och Vitalipid® som ger de essentiella vitaminerna. Tillsätt Tracel® som ger essentiella spårelement.



Utbildning och Kundservice

Du är alltid välkommen att kontakta oss om till exempel:

- Utbildningar inom klinisk nutrition
- Hjälpredor och doseringsguider i fickformat
- Produktinformation
- Klinisk dokumentation
- Stabilitetsdata för tillsatser utöver de i tabellen, läkemedel och parenteral nutrition samt blandbarhet för apoteksberedda lösningar

Komposition och blandbarhetsguide

Gör aldrig tillsatser till en produkt utan att kontrollera blandbarheten. Tillsatserna på avdelning görs omedelbart före infusionsstart och hållbarheten är 24 timmar. Hållbarhet efter beredning på apotek i validerad, aseptisk miljö är 8 dagar; 6 dagar i kylskåp och max 48 timmar i rumstemperatur 20-25°C. Lösningen blandas efter varje tillsats genom att vända påsen 3 gånger.

KABIVEN® - FÖR INFUSION I CENTRAL VEN

Innehåll	Enhet	Kabiven 900 kcal	Kabiven 1400 kcal	Kabiven 1900 kcal	Kabiven 2300 kcal	Per 100 ml, alla påsar
Volym	ml	1026	1540	2053	2566	100
Total energi	kcal, ca	900	1400	1900	2300	90
Icke protein energi	kcal, ca	800	1200	1600	2000	80
Aminosyror (Vamin®)	g	34	51	68	85	3
Kväve	g	5,4	8,1	10,8	13,5	0,5
Fett (Intralipid®)	g	40	60	80	100	3,9
Glukos	g	100	150	200	250	9,7
Natrium	mmol	32	48	64	80	
Kalium	mmol	24	36	48	60	
Magnesium	mmol	4	6	8	10	
Kalcium	mmol	2	3	4	5	
Fosfat	mmol	10	15	20	25	
Sulfat	mmol	4	6	8	10	
Klorid	mmol	46	70	93	116	
Acetat	mmol	39	58	78	97	
Osmolalitet	mosm/kg	1230	1230	1230	1230	
Osmolaritet	mosmol/l	1060	1060	1060	1060	

Vitaminer och spårelement bör alltid tillsättas

Soluvit® (vattenlösliga vitaminer)	ampull	1	1	1-2	1-2	
Vitalipid® (fettlösliga vitaminer)	ml	10	10	10-20	10-20	
Tracel® (spårelement)	ml	10	10	10-20	10-20	

Vid behov kan följande tillsatser göras, tillsammans eller var för sig

Natrium	mmol	0-122	0-183	0-244	0-305	
Kalium	mmol	0-130	0-195	0-260	0-325	
Magnesium	mmol	0-1	0-2	0-2	0-3	
Kalcium	mmol	0-3	0-5	0-6	0-8	
Fosfat	mmol	0-5	0-8	0-11	0-13	
Klorid	mmol	0-262	0-392	0-523	0-654	
Acetat	mmol	0-61	0-92	0-122	0-153	
Dipeptiven® (glutamin)	ml	0-100	0-200	0-300	0-300	
Omegaven® (fiskolja)*	ml	0-50*	0-100*	0-100*	0-100*	
Insulin (Novorapid®, NovoNordisk)	IE	0-66	0-100	0-133	0-166	

Rekommenderad maximal infusionshastighet: 2,6 ml/kg/tim

KABIVEN® PERIFER- FÖR INFUSION I PERIFER ELLER CENTRAL VEN

Innehåll	Enhet	Kabiven Perifer 1000 kcal	Kabiven Perifer 1400 kcal	Kabiven Perifer 1700 kcal	Per 100 ml, alla påsar
Volym	ml	1440	1920	2400	100
Total energi	kcal, ca	1000	1400	1700	70
Icke protein energi	kcal, ca	900	1200	1500	63
Aminosyror (Vamin®)	g	34	45	57	2
Kväve	g	5,4	7,2	9	0,4
Fett (Intralipid®)	g	51	68	85	3,5
Glukos	g	97	130	162	7
Natrium	mmol	32	43	53	
Kalium	mmol	24	32	40	
Magnesium	mmol	4	5,3	6,7	
Kalcium	mmol	2	2,7	3,3	
Fosfat	mmol	11	14	18	
Sulfat	mmol	4	5,3	6,7	
Klorid	mmol	47	62	78	
Acetat	mmol	39	52	65	
Osmolalitet	mosm/kg	830	830	830	
Osmolaritet	mosmol/l	750	750	750	

Vitaminer och spårelement bör alltid tillsättas

Soluvit® (vattenlösliga vitaminer)	ampull	1	1	1	
Vitalipid® (fettlösliga vitaminer)	ml	10	10	10	
Tracel® (spårelement)	ml	10	10	10	

Vid behov kan följande tillsatser göras, tillsammans eller var för sig

Natrium	mmol	0-184	0-245	0-307	
Kalium	mmol	0-192	0-256	0-320	
Magnesium	mmol	0-3,2	0-4,3	0-5,3	
Kalcium	mmol	0-5,2	0-6,9	0-8,7	
Fosfat	mmol	0-11	0-15	0-18	
Klorid	mmol	0-385	0-514	0-642	
Acetat	mmol	0-177	0-236	0-295	
Dipeptiven® (glutamin)	ml	0-200	0-300	0-300	
Omegaven® (fiskolja)*	ml	0-100*	0-100*	0-100*	
Insulin (Novorapid®, NovoNordisk)	IE	0-93	0-124	0-156	

Rekommenderad maximal infusionshastighet: 3,7 ml/kg/tim

*Med Omegaven tillsatt är hållbarheten maximalt 24 timmar och maximalt en dos av Soluvit, Vitalipid och Tracel är möjlig.

Referenser

1. Masini JP et al. Tolérance clinique et biologique et effets sur les paramètres lipidiques de ClinOleic® compare a l'Intralipide® chez des patients de reanimation chirurgicale. *Nutr Clin Métabol.* 1996;10:21S-24S.
2. Brouwer CB et al. Different clearance of intravenously administered olive oil and soybean-oil emulsions: role of hepatic lipase. *Am J Clin Nutr* 1993; 57(4):533-539
3. Webb AN et al. Tolerability and safety of olive oil-based lipid emulsions in critically ill neonates: a blinded randomized trial. *Nutrition* 2008; 24(11-12):1057-1064
4. van Kempen AA et al. Stimulation of gluconeogenesis by intravenous lipids in preterm infants: response depends on fatty acid profile. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 2006; 290(4):723-730
5. Singer P et al. ESPEN Guidelines on parenteral nutrition: intensive care. *Clin Nutr* 2009; [Epub ahead of print]():-
6. Liljedahl SO et al. Clinical trial of the amino acid solution 4959 (1982)
7. Hägerdahl M et al. Clinical trial of the amino acid solution 4959 (1982)
8. Sandström R et al. The effect of postoperative intravenous feeding (TPN), on outcome following major surgery evaluated in a randomized study. *Ann Surg* 217 (1993) 185-195

Kabiven® Rx, F, ATC-kod: B05BA10. Utdrag av fasstext, baserad på produktresumé 2009-05-06.

Näringslösning med aminosyror, fett, kolhydrater och elektrolyter för intravenös nutrition i central ven.

Indikationer Parenteral nutrition till patienter, vuxna och barn över 2 år, när oral eller enteral näringstillförsel är omöjlig, otillräcklig eller kontraindicerad. **Kontraindikationer** Överkänslighet mot ägg- soja- eller jordnötsprotein, eller mot någon aktiv substans eller hjälpämne. Svår hyperlipemi. Svår leversvikt. Svåra koagulationsrubbningar. Medfödd rubbning av aminosyrametabolismen. Grav njursvikt då dialysmöjlighet saknas. Akut chock. Hyperglukemi som kräver behandling med mer än 6 enheter insulin/timme. Patologiskt förhöjda serumkoncentrationer av någon av de ingående elektrolyterna. Allmänna kontraindikationer mot infusionsbehandling: Akut lungödem, övervätskning, okompenserad hjärtsvikt och hypoton dehydrering. Hemofagocytotiskt syndrom. Instabila tillstånd (t ex allvarliga post-traumatiska tillstånd, okompenserad diabetes, akut hjärtinfarkt, metabolisk acidosis, allvarlig sepsis och hyperosmolär koma). Nyfödda och barn under 2 år. För mer information, se www.fass.se

Kabiven® Perifer, Rx, F, ATC-kod: B05BA10. Utdrag av fasstext, baserad på produktresumé 2009-05-06.

Näringslösning med aminosyror, fett, kolhydrater och elektrolyter för intravenös nutrition i central eller perifer ven.

Indikationer Parenteral nutrition till patienter, vuxna och barn över 2 år, när oral eller enteral näringstillförsel är omöjlig, otillräcklig eller kontraindicerad. **Kontraindikationer** Överkänslighet mot ägg- soja- eller jordnötsprotein, eller mot någon aktiv substans eller hjälpämne. Svår hyperlipemi. Svår leversvikt. Svåra koagulationsrubbningar. Medfödd rubbning av aminosyrametabolismen. Grav njursvikt då dialysmöjlighet saknas. Akut chock. Hyperglukemi som kräver behandling med mer än 6 enheter insulin/timme. Patologiskt förhöjda serumkoncentrationer av någon av de ingående elektrolyterna. Allmänna kontraindikationer mot infusionsbehandling: Akut lungödem, övervätskning, okompenserad hjärtsvikt och hypoton dehydrering. Hemofagocytotiskt syndrom. Instabila tillstånd (t ex allvarliga post-traumatiska tillstånd, okompenserad diabetes, akut hjärtinfarkt, metabolisk acidosis, allvarlig sepsis och hyperosmolär koma). Nyfödda och barn under 2 år. För mer information, se www.fass.se



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi AB
Marknadsbolaget
751 74 Uppsala
Tel: 020-116 68 44
Fax: 018-64 49 20
kundservice@fresenius-kabi.com
www.fresenius-kabi.se