

PŘÍPRAVKY SONDOVÉ ENTERÁLNÍ VÝŽIVY PRO DOSPĚLÉ

Leden 2024



OBSAH

Sondová výživa

3

Přehled sondové výživy zn. Nutrison

Nutrison Protein Intense	5
Nutrison Protein Shot	6
Nutrison Protein Advance	7
Nutrison Protein Plus Multi Fibre	8
Nutrison Energy Multi Fibre	9
Nutrison Multi Fibre	10
Nutrison	11
Nutrison Advanced Diation	12
Nutrison Advanced Diation Energy HP	13
Nutrison Advanced Peptisorb	14
Nutrison Advanced Cubison	15

Aplikační materiál Flocare

16

LITERATURA: 1. Silkroski M, Allen F, Storm H. Tube feeding audit reveals hidden costs and risks of current practice. *Nutr Clin Pract.* 1998; 13:283-290. 2. McClave SA, Taylor BE, Martindale RG, et al. Guidelines for the Provision and Assessment of Nutrition Support Therapy in the Adult Critically Ill Patient: Society of Critical Care Medicine (SCCM) and American Society for Parenteral and Enteral Nutrition (A.S.P.E.N.). *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition.* 2016; 40:159-211. 3. Gautier JBO, Martindale RG, Rugeles SJ, et al. How much and what type of protein should a critically ill patient receive? *Nutr Clin Pract.* 2017; 32(15):6S-14S. 4. Stokes T, Hector AJ, Morton RW, et al. Recent perspectives regarding the role of dietary protein in the promotion of muscle hypertrophy with resistance exercise training. *Nutrients.* 2018 Feb 7; 10(2). pii: E180. doi: 10.3390/nu10020180. 5. Liu J, Klebach M, Visser M, et al. Amino Acid Availability of a Dairy and Vegetable Protein Blend Compared to Single Casein, Whey, Soy and Pea Proteins: A Double Blind, Cross-Over Trial. *Nutrients.* 2019 Nov; 11(11). DOI: 10.3390/nu11112613. 6. Kuyumcu S, Menne D, Curcic J, et al. Noncoagulating enteral formula can empty faster from the stomach: A double-blind, randomized crossover trial using magnetic resonance imaging. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition.* 2015;39:544-551. 7. van den Braak CC, Klebach M, Abrahamse E, et al. A novel protein mixture containing vegetable proteins renders enteral nutrition products non-coagulating after in vitro gastric digestion. *Clinical Nutrition.* 2013; 32:765-771. 8. Joint WHO/FAO/UNU expert Consultation. Protein and amino acid requirements in human nutrition. WHO technical report series; no 935. Geneva, Switzerland. WHO Press, 2007. 9. Raninen K, Lappi J, Mykkänen H, et al. Dietary fiber type reflects physiological functionality: comparison of grain fiber, inulin, and polydextrose. *Nutr Rev.* 2011 Jan; 69(1):9-21. 10. Mackowiak K, Torlińska-Walkowiak N, Torlińska B, et al. Dietary fiber as an important constituent of the diet. *Postepy Hig Med Dosw (Online).* 2016 Feb 25; 70:104-109. 11. Elia M, Engfer MB, Green CJ, et al. Systematic review and meta-analysis: the clinical and physiological effects of fibre-containing enteral formulae. *Aliment Pharmacol Ther.* 2008; 27(2):120-145. Silk DBA, Walters ER, Duncan HD, et al. The effect of polymeric enteral formula supplemented with a mixture of six fibres on normal human bowel function and colonic motility. *Clin Nutr* 2001; 20:49-58. 12. Silk DBA, Walters ER, Duncan HD, et al. The effect of polymeric enteral formula supplemented with a mixture of six fibres on normal human bowel function and colonic motility. *Clin Nutr* 2001; 20:49-58. 13. Guimber D, Bourgois B, Beghin L, et al. Effect of multi fibre mixture with prebiotic components on bifidobacteria and stool pH in tube-fed children. *Br J Nutr.* 2010 Nov; 104(10):1514-1522. 14. Schneider SM, Girard-Pipau F, Anty R, et al. Effects of total enteral nutrition supplemented with a multi-fibre mix on faecal short chain fatty acids and microbiota. *Clin Nutr* 2006; 25:82-90. 15. Kato Y, Nakao M, Iwasa M, et al. Soluble Fiber Improves Management of Diarrhea in Elderly Patients Receiving Enteral Nutrition. *Food Nutr Sci.* 2012; 3:1547-1552. 16. Wiersma NJ, Kruizenga HM, Droop A, et al. Een vergelijking van een voeding met thurgom met een voeding met vezelmix [Comparison of two tube feeding formulas enriched with guar gum or mixed dietary fibres]. *Ned Tijdschr Diëst 2001; 56:243-247.* 17. Trier R, Wells JCK, Thomas A, Effects of Multifibre Supplemented Paediatric Enteral Feed on Gastrointestinal Function. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 1999; 28(5):595. 18. Singer P, Blaser AR, Berger MM, et al. ESPEN guideline on clinical nutrition in the intensive care unit. *Clin Nutr.* 2019 Feb; 38(1):48-79. 19. van Zanten ARH, Petit L, De Waele E, et al. Very high intact-protein formula successfully provides protein intake according to nutritional recommendations in overweight critically ill patients: a double-blind randomized trial. *Critical Care.* 2018; 22:156-167. 20. Kreymann G, DeLegge MH, Luft G, et al. The ratio of energy expenditure to nitrogen loss in diverse patient groups—a systematic review. *Clin Nutr.* 2012 Apr; 31(2):168-75. 21. Rousseau AF, Lossner MR, Ichai C, et al. ESPEN endorsed recommendations: nutritional therapy in major burns. *Clin Nutr.* 2013 Aug; 32(4):497-502. 22. Weimann A, Braga M, Carli F, et al. ESPEN guideline: clinical nutrition in surgery. *Clin Nutr.* 2017 Jun; 36(3):623-650. 23. Arends J, Bachmann P, Baracos V, et al. ESPEN guidelines on nutrition in cancer patients. *Clin Nutr.* 2017 Feb; 36(1):11-48. 24. Weijjs PJ, Stapel SN, de Groot SD, et al. Optimal protein and energy nutrition decreases mortality in mechanically ventilated, critically ill patients: a prospective observational cohort study. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2012 Jan; 36(1):60-68. 25. Mudie DM, Arnidon GE, et al. Physiological parameters for oral delivery and in vitro testing. *Mol Pharm.* 2010 Oct 4; 7(5):1388-1405. 26. De Waele E, Jakubowski JR, Stocker R, et al. review of evolution and current status of protein requirements and provision in acute illness and critical care. *Clin Nutr.* 2021 May; 40(5):2958-2973. 27. van Zanten ARH, Waele de E, Wischmeyer PE. Nutrition therapy and critical illness: practical guidance for the ICU, post-ICU, and long-term convalescence phases. *Critical Care.* 2019; 23:368. 28. Wischmeyer P. Tailoring nutrition therapy to illness and recovery. *Crit Care* 2017; 21(3):316. 29. Ridley EJ, Parke RL, Davies AR, et al. What Happens to Nutrition Intake in the Post Intensive Care Unit Hospitalization Period? An Observational Cohort Study in Critically Ill Adults. *JPEN.* 2019; 45(1):88-95. 30. Mitchell A, Clemente R, Downer C. Protein Provision in Critically Ill Adults Requiring Enteral Nutrition: Are Guidelines Being Met? *Nutr Clin Pract.* 2019 Feb; 34(1):123-130. 31. Turck D, Braegger CP, Colombo C, et al. ESPEN-ESPGHAN-ECFS Guidelines on nutrition care for infants children and adults with cystic fibrosis. *Clin Nutr.* 2016 Jun; 35(3):557-577. 32. Gentile MG, Enteral Nutrition for Feeding Severely Underfed Patients with Anorexia Nervosa *Nutrients.* 2012 Sep; 4(9): 1293-1303. Published online 2012 Sep 10. doi: 10.3390/nu409129. 33. Frankenfeld DC, Aschcraft CM. Description and prediction of resting metabolic rates after stroke and traumatic brain injury. *Nutrition* 2012 Sep; 28(9):906-911. 34. Faber J, Goldstein R, Blondheim O, et al. Absorption of medium chain triglycerides in the stomach of human infant. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 1988; 7:189-95. 35. Elia M, Ceriallo A, Laube H, et al. Enteral nutritional support and use of diabetes-specific formulas for patients with diabetes: a systematic review and meta-analysis. *Diabetes Care* 2005; 28(9):2267-79. 36. Lansink M, Hofman C, Genova S, et al. Improved Glucose Profile in Patients With Type 2 Diabetes With a New, High-Protein, Diabetes-Specific Tube Feed During 4 Hours of Continuous Feeding. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2017 Aug; 41(6):968-975. 37. Kawai K, Okuda Y, Yamashita K. Changes in blood glucose and insulin after an oral palatinose administration in normal subjects. *Endocrinol Jpn* 32: 933-6, 1985. 38. Mensink RP, Zock PL, Kester ADM, et al. Effects of dietary fatty acids and carbohydrates on the ratio of serum total to HDL cholesterol and on serum lipids and apolipoproteins: a meta-analysis of 60 controlled trials. *Am J Clin Nutr* 2003; 77:1146-1155. 39. Schwinghackl L, Hoffmann G. Monounsaturated fatty acids and risk of cardiovascular disease: synopsis of the evidence from systematic reviews and meta-analyses. *Nutrients* 4:1989-2007, 2012. 40. Recommendations for intake of polyunsaturated fatty acids in healthy adults. June 2004 - <http://www.issfsl.org/news-links/resources/publications/PUFAIntakeRecommFinalReport.pdf>. 41. Population nutrient intake goals for preventing diet-related chronic diseases. http://www.who.int/nutrition/topics/5_population_nutrient/en/index13.html. 42. Anderson JW, Johnstone BM, Cook-Newell ME. Meta-analysis of the effects of soy protein intake on serum lipids. *N Engl J Med.* 1995; 333:276-282. 43. MacBurney MM, Russell C, Young LS. Formulas. In: Rombeau JL and Caldwell MD (eds) *Clinical Nutrition: Enteral and Tube Feeding*, 2nd ed., W.B. Saunders Co., Philadelphia 1990, 149-73. 44. Cereda E, Klersy C, Serioli M, et al. A Nutritional Formula Enriched With arginine, Zinc, and antioxidants for the Healing of Pressure Ulcers. *ann Intern Med.* 2015; 162:167-174. 45. Cereda E, Ginni A, Pedrolli C, et al. Disease-Specific, Versus Standard, Nutritional Support for the Treatment of Pressure Ulcers in Institutionalized Older adults. *J am Geriatr Soc.* 2009; 57:1395- 1402. 46. NPUAP, EPUAP, PPIIA. Prevention and treatment of pressure ulcers: quick reference guide. Haesler E (ed.), Cambridge Media: Osborne Park, W.Australia;2014.

SONDOVÁ VÝŽIVA

Aplikace výživy speciální sondou do žaludku nebo do střeva je řešením pro pacienty, kteří mají funkční trávicí trakt, ale nemohou přijímat potravu ústy (nejčastěji pro poranění obličeje, poškození jícnu, mentální anorexii nebo poruchu polykání po cévní mozkové příhodě) nebo tento příjem nepokrývá jejich celkové nutriční potřeby.

Komerčně vyráběná enterální **sondová výživa (e.v.) je současným standardem péče**, protože

1. Oproti mixované stravě má komerčně vyráběná výživa řadu praktických výhod:
 - je nutričně kompletní, vyvážená a standardizovaná
 - má vysokou energetickou hustotu, menší objem
 - je sterilní
 - zpravidla má nižší viskozitu a snáze se aplikuje bez rizika ucpání sondy
 - má významně nižší náklady na přípravu a podání¹
2. **Oproti parenterálnímu podání** sondová výživa²
 - podporuje zachování funkčnosti trávicí soustavy
 - zachovává imunitní a bariérovou funkci střeva
 - snižuje riziko bakteriální translokace
 - má nižší riziko systémové infekce (katérové sepsy)
 - je levnější

Standardní enterální výživa je založena na přirozených – intaktních – proteinech (**polymerní e.v.**) živočišného nebo rostlinného původu.

Zejména pro případy intolerance nebo vážných poruch trávení je k dispozici **oligomerní sondová výživa**, založená na vysoce hydrolyzované, zpravidla syrovátkové bílkovině.

Nutricia

Společnost Nutricia (nyní Danone) je předním světovým výrobcem enterální výživy s velmi dlouhou tradicí. V České republice působí od roku 1992.

Vedle široké „základní“ řady přípravků určených pacientům v riziku malnutrice nabízí zn. Nutricia rovněž specifické přípravky pro diabetiky ohrožené malnutricí a pacienty s chronickými ranami, aplikační materiál a enterální pumpy Flocare®.

Klinická výživa zn. Nutricia je vyráběna za dodržení nej přísnějších standardů kvality a podpořena rozsáhlou vlastní výzkumnou základnou.



Unikátní složky v enterální výživě řady Nutrison

PROTEINOVÁ SMĚS P4

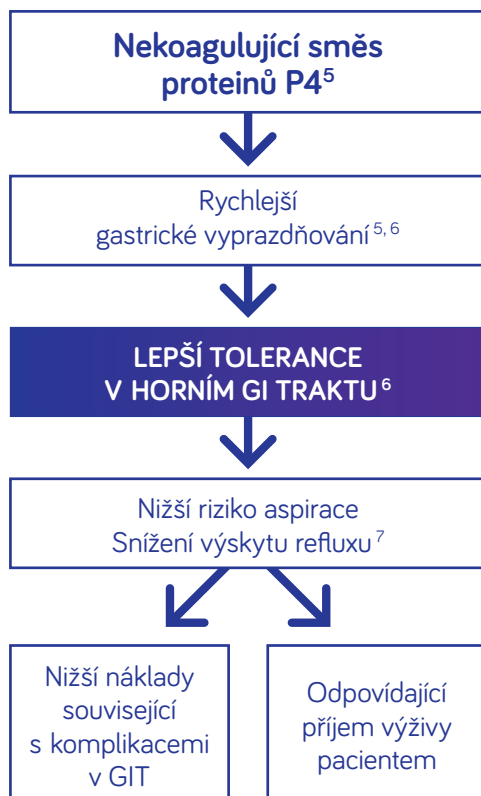
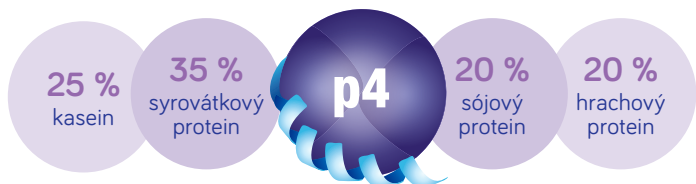
Obvyklým zdrojem bílkovinné složky enterální výživy je kravské mléko, resp. z něj získaný kasein nebo syrovátkový protein. Využitelnost dodaného proteinu ve výživě určuje esenciální aminokyselina přítomná v nejmenším množství (limitní aminokyselina).³

Kasein se v žaludečním prostředí sráží. Proto se aminokyseliny vstřebávají pomaleji a využitelnost se tak prodlužuje. Zpomalené vyprazdňování žaludku však u některých pacientů vede ke špatné snášenlivosti, nadýmání, zvracení a někdy i k aspiraci výživy.⁴

Syrovátkový protein je rychle tráven a vede k rychlému vzestupu aminokyselin v plazmě, které jsou tak rychle k dispozici.

Každý z těchto zdrojů má jiné spektrum esenciálních a neesenciálních aminokyselin. Smísením mléčných proteinů s rostlinnými proteiny z **hrachu** a **sóji** vznikla unikátní směs P4 s optimálním poměrem aminokyselin.^{5,6,8}

P4 proteinová směs v žaludku nekoaguluje, je dobře tolerována a nabízí optimálně vyvážený mix aminokyselin pro lepší využitelnost.^{3,4,5,6,7}



MF6™ odráží vhodný poměr různých druhů vlákniny ve vyvážené stravě⁹

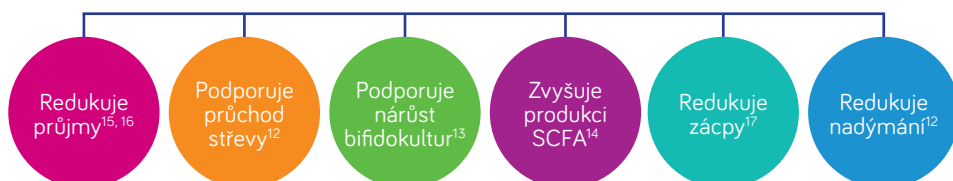
Rozpustná vláknina	Ner rozpustná vláknina
Arabská guma	Celulóza
Inulin	Sójový polysacharid
Fruktooligosacharidy	Rezistentní škrob

FUNKČNÍ MIX VLÁKNINY MF6™

PACIENTI ZÁVISLÍ NA SONDOVÉ VÝŽIVĚ MOHOU TRPĚT KOMPLIKACEMI V DOLNÍM ZAŽIVACÍM TRAKTU, pokud nemají dostatečný příjem vlákniny.¹⁰

Jedná se o poruchy pasáže (zácpa, průjem, zpomalená pasáž), nadýmání, nevyvážená střevní mikrobiota (signifikantně snížené množství anaerobních bakterií) a snížení produkce mastných kyselin s krátkým řetězcem (SCFA), které jsou důležité pro výživu střevních buněk.

Unikátní mix 6 druhů nerozpustné a rozpustné vlákniny odpovídá přirozené stravě a normalizuje většinu zmíněných problémů, včetně zkrácení doby trvání průjmu.^{11,16}



NUTRICIA Nutrison Protein Intense

VÝJIMEČNÝ ZDROJ PROTEINU OPTIMALIZOVANÝ PODLE MEZINÁRODNÍCH GUIDELINES PRO KRITICKY NEMOCNÉ NA ARO/JIP¹⁸

Charakteristika:

- Nutričně kompletní vysokoproteinová enterální výživa pro kriticky nemocné; usnadňuje dosažení proteinových a kalorických cílů časnou enterální výživou.
- Založena na proteinovém mixu P4 pro vysokou využitelnost aminokyselin a maximální toleranci.



Přípravek je určen zejména:

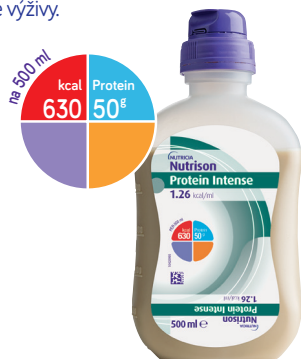
- Pacientům na odděleních intenzivní péče (ARO/JIP), zejména v časně fázi kritického stavu, kdy je doporučována mírná kalorická restrikce.^{2,18,19}
- Pacientům s mimořádnými nároky na protein (popáleniny, polytrauma, chirurgický a onkologický pacient).²⁰⁻²³
- Ventilovaným pacientům.²⁴

Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 2 balení 500 ml = 1 260 kcal / 100 g proteinu.
- (např.: 1,3 g / kg bílkovin je 75 kg vážícímu pacientovi poskytnuto v 975 ml přípravku při kalorickém příjmu 1 229 kcal).

Výhody:

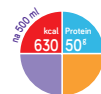
- Nízký poměr neproteinové energie k dusíku (NPC:N) pouze 53:1.
- Nízká osmolarita 275 mOsmol/l pro výbornou GIT toleranci.²⁵
- Vynikající biologická dostupnost aminokyselin.^{5,6}
- Láhev OpTri Bottle pro snadnou a bezpečnou manipulaci.
- Láhev OpTri Bottle může být součástí uzavřeného systému pro nižší riziko kontaminace výživy.



Nutrison Protein Intense je potravina pro zvláštní lékařské účely. Pro řízenou dietní výživu při podvýživě související s nemocí u kriticky nemocných pacientů.

Nutriční hodnoty – průměrný obsah

jednotky na 100 ml 500ml láhev



	jednotky	na 100 ml	500ml láhev
Energetická hodnota	kcal	126	630
	kJ	528	2640
Bílkoviny	g	10 (32 En%)	50
Sacharidy	g	10,4 (33 En%)	52
• Cukry	g	0,8	4
• Laktóza	g	<0,025	<0,125
Tuky	g	4,9 (35 En%)	24,5
• SFA	g	1,3	6,5
• MCT	g	0,7	3,5
• MUFA	g	2,6	13
• PUFA	g	0,96	4,8
• DHA	mg	20,6	103
• EPA	mg	30,1	150,5
Vláknina	g	0,09	0,5
Minerální látky a stopové prvky			
Na	mg	116	580
K	mg	218	1090
Cl	mg	96,4	482
Ca	mg	75	375
P	mg	82	410
Mg	mg	22	110
Fe	mg	2	10
Zn	mg	1,5	7,5
Cu	mg	0,22	1,1
Mn	mg	0,35	1,75
F	mg	0,13	0,65
Mo	µg	13	65
Se	µg	6,8	34
Cr	µg	8,3	41,5
I	µg	19	95
Vitaminy			
Vit. A	µg	102	510
Vit. D	µg	1,7	8,5
Vit. E	mg (α-TE)	1,6	8
Vit. K	µg	6,6	33
Thiamin (Vit. B ₁)	mg	0,19	0,95
Riboflavin (Vit. B ₂)	mg	0,29	1,45
Niacin (Vit. B ₃)	mg-NE	2,3	11,5
Kys. pantothenová (Vit. B ₅)	mg	0,66	3,3
Pyridoxin (Vit. B ₆)	mg	0,21	1,05
Kys. listová	µg	33	165
Vit. B ₁₂	µg	0,52	2,6
Biotin	µg	5	25
Vit. C	mg	13	65
Jiné			
Karotenoidy	mg	0,2	1
Cholin	mg	46	230
Osmolarita	mOsmol/l		275
Voda	ml	81	405

NUTRICIA Nutrison Protein Shot

MODULÁRNÍ DÁVKA PROTEINU MŮŽE POMOCI DOSÁHNOUT PROTEINOVÝCH CÍLŮ

Charakteristika:

- Modulární dávka proteinu určená pro pacienty se zvýšenou potřebou proteinu. Umožňuje flexibilitu dávkování u sondou živených pacientů.

Přípravek je určen zejména:

- Kriticky nemocným, onkologickým, chirurgickým pacientům a pacientům s popáleninami, kteří mají vyšší proteinové cíle.^{18,20-23}
- Pacientům s rizikem overfeedingu.¹⁸
- Pacientům s volumovou restrikcí.²⁶
- Pacientům s vysokým body mass indexem (potřeba enterální výživy s vysokým obsahem proteinu, ale zároveň nižší energií).²⁵

Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- Ideálně je doporučeno podávat protein progresivně.¹⁸

Výhody:

- 11 g proteinu v 40ml kelímku.
- Jen 45 kcal v 40ml kelímku.
- Dobře tolerovaný.
- Vysoká compliance.



Nutriční hodnoty – průměrný obsah

jednotky 40 ml kelímek



Energetická hodnota	kcal	45
	kJ	192
Bílkoviny	g	11
• Zdroj proteinu		syrovátkový, kolagen, volné aminokyseliny (L-histidin, L-valin, L-methionin)
Dusík	g	1,76
• % energie z proteinu		97
Sacharidy	g	0,24
• % energie ze sacharidů		2
Tuky	g	0
Vláknina	g	0
Minerální látky a stopové prvky		
Na	mg	140
K	mg	178
Ca	mg	8,4
P	mg	14
Osmolarita	mOsmol/l	870

NUTRICIA Nutrison Protein Advance

ZEJMÉNA PRO POSTAKUTNÍ FÁZI KRITICKÉ PÉČE²⁷⁻³⁰

Charakteristika:

- Nutričně kompletní vysokoproteinový přípravek pro enterální výživu.
- Ideální poměr energie k proteinu podle doporučení ESPEN pro intenzivní péči.¹⁸
- Proteinová směs P4 podporuje využitelnost aminokyselin³, vláknina Multi Fibre MF6[™] pro podporu funkce střev.^{12,13,14}



Přípravek je určen zejména:

- Pacientům v chronické / zotavovací fázi pobytu na ARO/JIP, kdy se zvyšuje potřeba proteinu i energie (cca od 3.-7. dne).^{2,14,18,27,29,30}

Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta
- 3 láhve = 1 500 ml = 1 920 kcal

Výhody přípravku:

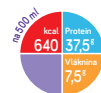
- Složení odpovídá doporučeným postupům ESPEN¹⁸ i ASPEN².
- Poměr neproteinové energie k dusíku (NPC:N) 8:1.
- Unikátní proteinová směs P4.
- Nízká osmolarita 270 mOsmol/l a obsah vlákniny MF6[™] podporuje GIT toleranci.^{9,25}
- Láhev OpTri Bottle pro pohodlnou a bezpečnou manipulaci.
- Láhev OpTri Bottle může být součástí uzavřeného systému pro nižší riziko kontaminace výživy.



Nutrison Protein Advance je potravina pro zvláštní lékařské účely. Pro řízenou dietní výživu při podvýživě související s nemocí u pacientů ve stresovém metabolismu.

Nutriční hodnoty – průměrný obsah

jednotky na 100 ml 500ml láhve



Energetická hodnota	kcal	128	640
	kJ	540	2700
Bílkoviny	g	7,5 (24 En%)	37,5
Sacharidy	g	15,4 (48 En%)	77
• Cukry	g	1	5
• Laktóza	g	<0,025	<0,125
Tuky	g	3,7 (26 En%)	18,5
• SFA	g	1	5
• MCT	g	0,5	2,5
• MUFA	g	2	10
• PUFA	g	0,7	3,5
• Cholesterol	mg	1,5	7,5
• DHA	mg	20,4	102
• EPA	mg	30	150
Vláknina	g	1,5	7,5
• Rozpustná	g	1,2	6
• Nerozpustná	g	0,3	1,5
Minerální látky a stopové prvky			
Na	mg	81	405
K	mg	150	750
Cl	mg	80	400
Ca	mg	112	560
P	mg	91	455
Mg	mg	22	110
Fe	mg	2	10
Zn	mg	1,5	7,5
Cu	mg	0,23	1,15
Mn	mg	0,41	2,05
F	mg	0,13	0,65
Mo	µg	13	65
Se	µg	7,5	37,5
Cr	µg	8,3	41,5
I	µg	17	85
Vitamíny			
Vit. A	µg	95	475
Vit. D	µg	1,7	8,5
Vit. E	mg (α-TE)	1,5	7,5
Vit. K	µg	6,1	30,5
Thiamin (Vit. B ₁)	mg	0,19	0,95
Riboflavin (Vit. B ₂)	mg	0,2	1
Niacin (Vit. B ₃)	mg-NE	2,3	11,5
Kys. pantothenová (Vit. B ₅)	mg	0,66	3,3
Pyridoxin (Vit. B ₆)	mg	0,21	1,05
Kys. listová	µg	33	165
Vit. B ₁₂	µg	0,3	1,5
Biotin	µg	5	25
Vit. C	mg	13	65
Jiné			
Karotenoidy	mg	0,25	1,25
Cholin	mg	46	230
Osmolarita	mOsmol/l		270
Voda	ml	79	395

NUTRICIA Nutrison Protein Plus Multi Fibre

PRO PACIENTY S VYSOKOU POTŘEBOU ENERGIE A BÍLKOVIN V NEMOCNICI I V DOMÁCÍ PÉČI

Charakteristika:

- Nutričně kompletní sondová enterální výživa se zvýšeným obsahem bílkovin.
- Mírně hyperkalorická.
- Protein P4 a vláknina Multi Fibre MF6™ pro dobrou toleranci při dlouhodobém užívání.



Přípravek je určen například pacientům:

- Po velkém chirurgickém zákroku.
- S cystickou fibrózou, kteří vyžadují nutriční podporu s vyšším poměrem bílkovin.³¹

Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 3 láhve = 1 500 ml = 1 920 kcal.

Výhody přípravku:

- Vyvážený, vysoký obsah bílkovin a energie.
- Poměr neproteinové energie k dusíku (NPC:N) 101:1.
- Láhev OpTri Bottle pro snadnou a bezpečnou manipulaci.
- Láhev OpTri Bottle může být součástí uzavřeného systému pro nižší riziko kontaminace výživy.



Nutrison Protein Plus Multi Fibre je potravina pro zvláštní lékařské účely. Pro řízenou dietní výživu při podvýživě související s nemocí.

Nutriční hodnoty – průměrný obsah

jednotky na 100 ml 500ml láhev



Energetická hodnota	kcal	128	640
	kJ	535	2675
Bílkoviny	g	6,3 (20 En%)	31,5
Sacharidy	g	14,1 (44 En%)	70,5
• Cukry	g	1	5
• Laktóza	g	<0,025	<0,125
Tuky	g	4,9 (34 En%)	24,5
• SFA	g	1,3	6,5
• MCT	g	0,7	3,5
• MUFA	g	2,7	13,5
• PUFA	g	0,9	4,5
• Cholesterol	mg	1,5	7,5
• DHA	mg	20,4	102
• EPA	mg	30	150
Vláknina	g	1,5	7,5
• Rozpuštěná	g	1,2	6
• Nerozpuštěná	g	0,3	1,5
Minerální látky a stopové prvky			
Na	mg	111	555
K	mg	168	840
Cl	mg	80	400
Ca	mg	90	450
P	mg	90	450
Mg	mg	28	140
Fe	mg	2	10
Zn	mg	1,5	7,5
Cu	mg	0,23	1,15
Mn	mg	0,41	2,05
F	mg	0,13	0,65
Mo	µg	13	65
Se	µg	7,1	35,5
Cr	µg	8,3	41,5
I	µg	17	85
Vitaminy			
Vit. A	µg	102	510
Vit. D	µg	1,7	8,5
Vit. E	mg (α-TE)	1,6	8
Vit. K	µg	6,6	33
Thiamin (Vit. B ₁)	mg	0,2	1
Riboflavin (B ₂)	mg	0,2	1
Niacin (Vit. B ₃)	mg-NE	2,3	11,5
Kys. pantothenová (Vit. B ₅)	mg	0,7	3,5
Pyridoxin (Vit. B ₆)	mg	0,2	1
Kys. listová	µg	33	165
Vit. B ₁₂	µg	0,3	1,5
Biotin	µg	5	25
Vit. C	mg	13	65
Jiné			
Karotenoidy	mg	0,25	1,25
Cholin	mg	46	230
Osmolarita	mOsmol/l	285	
Voda	ml	80	400

NUTRICIA Nutrison Energy Multi Fibre

Nutrison Energy Multi Fibre je potravina pro zvláštní lékařské účely. Pro řízenou dietní výživu při podvýživě související s nemocí u pacientů s vyššími energetickými potřebami.

VÝJIMEČNÝ ZDROJ PROTEINU, ENERGIE A VLÁKNINY PRO PACIENTY V DOMÁCÍ PÉČI

Charakteristika:

- Nutričně kompletní hyperkalorická enterální výživa pro pacienty vyžadující vysoce energetickou výživu a omezený příjem tekutin.
- Proteinový mix a vláknina Multi Fibre MF6™ pro maximální toleranci.



Přípravek je určen zejména:

- K nutriční podpoře s objemovou restrikcí.
- Pacientům s mentální anorexií – díky vysoké kalorické hustotě.³²
- Pacientům po CMP (doporučený příjem energie 25–30 kcal/kg/den).³³
- Pro domácí péči – domácí enterální sondovou výživu.

Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 1 balení 1 000 ml = 1 530 kcal.
- 1 balení 1 500 ml = 2 295 kcal.

Výhody:

- Nutričně kompletní přípravek pro pacienty s vysokou potřebou energie.



Nutriční hodnoty – průměrný obsah

jednotky na 100 ml 1000ml vak 1500ml vak



Energetická hodnota	kcal	153	1530	2295
	kJ	640	6400	9600
Bílkoviny	g	6 (16 En%)	60	90
Sacharidy	g	18,4 (48 En%)	184	276
• Cukry	g	2,4	24	36
• Laktóza	g	<0,025	<0,25	<0,375
Tuky	g	5,8 (34 En%)	58	87
• SFA	g	1,5	15	22,5
• MCT	g	0,9	9	13,5
• MUFA	g	3,3	33	49,5
• PUFA	g	1,1	11	16,5
• DHA	mg	13,7	137	205,5
• EPA	mg	20	200	300
Vláknina	g	1,5 (2 En%)	15	22,5
• Rozpuštěná	g	1,2	12	18
• Nerozpustná	g	0,3	1,5	2,25
Minerální látky a stopové prvky				
Na	mg	134	1340	2010
K	mg	201	2010	3015
Cl	mg	100	1000	1500
Ca	mg	84	840	1260
P	mg	84	840	1260
Mg	mg	30	300	450
Fe	mg	2,4	24	36
Zn	mg	1,8	18	27
Cu	mg	0,27	2,7	4,05
Mn	mg	0,5	5	7,5
F	mg	0,15	1,5	2,25
Mo	µg	15	150	225
Se	µg	8,6	86	129
Cr	µg	10	100	150
I	µg	20	200	300
Vitamíny				
Vit. A	µg	123	1230	1845
Vit. D	µg	1,5	15	22,5
Vit. E	mg (α-TE)	1,9	19	28,5
Vit. K	µg	8	80	120
Thiamin (Vit. B ₁)	mg	0,23	2,3	3,45
Riboflavin (Vit. B ₂)	mg	0,24	2,4	3,6
Niacin (Vit. B ₃)	mg-NE	2,7	27	40,5
Kys. pantothenová (Vit. B ₅)	mg	0,8	8	12
Pyridoxin (Vit. B ₆)	mg	0,26	2,6	3,9
Kys. listová	µg	40	400	600
Vit. B ₁₂	µg	0,32	3,2	4,8
Biotin	µg	6	60	90
Vit. C	mg	15	150	225
Jiné				
Karotenoidy	mg	0,3	3	4,5
Cholin	mg	55	550	825
Osmolarita	mOsmol/l			390
Voda	ml	76	760	1140

NUTRICIA Nutrison Multi Fibre

STANDARDNÍ PŘÍPRAVEK S MAXIMÁLNÍ TOLERANCÍ

Charakteristika:

- Nutričně kompletní izokalorický přípravek sondové enterální výživy.
- Založen na proteinu P4 a vláknině Multi Fibre MF6™ pro maximální toleranci.



Přípravek je určen zejména:

- K nutričnímu zajištění pacienta bez zvýšených energetických potřeb.
- Pacientům se zácpou/průjmem.
- K dlouhodobé enterální výživě.

Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 2 balení = 2 000 ml = 2 060 kcal.

Výhody přípravku:

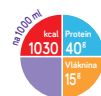
- Vyvážený poměr všech živin a energie.
- Unikátní směs vlákniny MF6™ pro podporu fyziologické funkce střeva a zdravou střevní mikrobiotu.^{13,14,15}



Nutrison Multi Fibre je potravina pro zvláštní lékařské účely. Pro řízenou dietní výživu při podvýživě související s nemocí u pacientů, kteří potřebují enterální výživu.

Nutriční hodnoty – průměrný obsah

jednotky na 100 ml 1000ml vak



Energetická hodnota	kcal	103	1030
	kJ	430	4300
Bílkoviny	g	4 (16 En%)	40
Sacharidy	g	12,3 (47 En%)	123
• Cukry	g	0,8	8
• Laktóza	g	<0,025	<0,25
Tuky	g	3,9 (34 En%)	39
• SFA	g	1	10
• MCT	g	0,6	6
• MUFA	g	2,2	22
• PUFA	g	0,7	7
• Cholesterol	mg	1	10
• DHA	mg	13,6	136
• EPA	mg	20	200
Vláknina	g	1,5 (3 En%)	15
• Rozpustná	g	0,7	7
• Nerozpustná	g	0,8	8
Minerální látky a stopové prvky			
Na	mg	100	1000
K	mg	150	1500
Cl	mg	125	1250
Ca	mg	80	800
P	mg	72	720
Mg	mg	23	230
Fe	mg	1,6	16
Zn	mg	1,2	12
Cu	mg	0,18	1,8
Mn	mg	0,33	3,3
F	mg	0,1	1
Mo	µg	10	100
Se	µg	5,7	57
Cr	µg	6,7	67
I	µg	13	130
Vitaminy			
Vit. A	µg	82	820
Vit. D	µg	1	10
Vit. E	mg (α-TE)	1,3	13
Vit. K	µg	5,3	53
Thiamin (Vit. B ₁)	mg	0,15	1,5
Riboflavin (Vit. B ₂)	mg	0,16	1,6
Niacin (Vit. B ₃)	mg-NE	1,8	18
Kys. pantothenová (Vit. B ₅)	mg	0,53	5,3
Pyridoxin (Vit. B ₆)	mg	0,17	1,7
Kys. listová	µg	27	270
Vit. B ₁₂	µg	0,21	2,1
Biotin	µg	4	40
Vit. C	mg	10	100
Jiné			
Karotenoidy	mg	0,2	2
Cholin	mg	37	370
Osmolarita	mOsmol/l		250
Voda	ml	83	830

Nutrison je potravina pro zvláštní lékařské účely.
Pro řízenou dietní výživu při podvýživě související
s nemocí u pacientů, kteří potřebují enterální výživu.

ZÁKLADNÍ VÝŽIVA PRO PACIENTY S KONTRAINDIKACÍ VLÁKNINY

Charakteristika:

- Nutričně kompletní izokalorický přípravek enterální výživy.

Přípravek je určen zejména pacientům s:

- Potřebou bezesbytkové diety.
- Resekcemi tlustého střeva.
- Aktivní ulcerózní kolitidou.
- Postradiační enteritidou.
- Poruchami střevní pasáže.
- Sřevními stenózami.

Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 2 vaky = 4 láhve = 2 000 ml = 2 000 kcal.

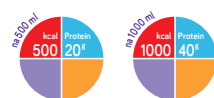
Výhody:

- Základní nutričně definovaná enterální výživa pro pacienty s kontraindikací vlákniny.



Nutriční hodnoty – průměrný obsah

jednotky na 100 ml 500ml láhev 1000ml vak



Energetická hodnota	kcal	100	500	1000
	kJ	420	2100	4200
Bilkoviny	g	4 (16 En%)	20	40
Sacharidy	g	12,3 (49 En%)	61,5	123
• Cukry	g	0,7	3,5	7
• Laktóza	g	<0,025	<0,125	<0,25
Tuky	g	3,9 (35 En%)	19,5	39
• SFA	g	1	5	10
• MCT	g	0,6	3	6
• MUFA	g	2,2	11	22
• PUFA	g	0,7	3,5	7
• Cholesterol	mg	1	5	10
• DHA	mg	13,6	68	136
• EPA	mg	20	100	200
Vláknina	g	< 0,1	<0,5	<1
Minerální látky a stopové prvky				
Na	mg	100	500	1000
K	mg	150	750	1500
Cl	mg	125	625	1250
Ca	mg	80	400	800
P	mg	72	360	720
Mg	mg	23	115	230
Fe	mg	1,6	8	16
Zn	mg	1,2	6	12
Cu	mg	0,18	0,9	1,8
Mn	mg	0,33	1,65	3,3
F	mg	0,1	0,5	1
Mo	µg	10	50	100
Se	µg	5,7	28,5	57
Cr	µg	6,7	33,5	67
I	µg	13	65	130
Vitamíny				
Vit. A	µg	82	410	820
Vit. D	µg	1	5	10
Vit. E	mg (α-TE)	1,3	6,5	13
Vit. K	µg	5,3	26,5	53
Thiamin (Vit. B ₁)	mg	0,15	0,75	1,5
Riboflavin (Vit. B ₂)	mg	0,16	0,8	1,6
Niacin (Vit. B ₃)	mg-NE	1,8	9	18
Kys. pantothenová (Vit. B ₅)	mg	0,53	2,65	5,3
Pyridoxin (Vit. B ₆)	mg	0,17	0,85	1,7
Kys. listová	µg	27	135	270
Vit. B ₁₂	µg	0,21	1,05	2,1
Biotin	µg	4	20	40
Vit. C	mg	10	50	100
Jiné				
Karotenoidy	mg	0,2	1	2
Cholin	mg	37	185	370
Osmolarita	mOsmol/l		255	850
Voda	ml	85	425	850

NUTRICIA Nutrison advanced Diason

NA MÍRU DIABETIKŮM³⁵

Charakteristika:

- Nutričně kompletní izokalorická výživa s nízkým glykemickým indexem.

Přípravek je určen:

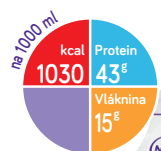
- Pacientům s diabetem nebo poruchou glukózové tolerance.

Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 2 vaky = 2 000 ml = 2 060 kcal.

Výhody:

- Nízký glykemický index.
- 77 % sacharidů tvoří tapiokový škrob.
- Speciální vláknina MF6™ (80 % rozpustná, 20 % nerozpustná).



Nutrison Advanced Diason je potravina pro zvláštní lékařské účely. Pro řízenou dietní výživu při podvýživě související s nemocí u pacientů s diabetes mellitus nebo hyperglykémii.

Nutriční hodnoty – průměrný obsah

jednotky na 100 ml 1000ml vak



	jednotky	na 100 ml	1000ml vak
Energetická hodnota	kcal	103	1030
	kJ	435	4350
Bílkoviny	g	4,3 (17 En%)	43
Sacharidy	g	11,3 (43 En%)	113
• Cukry	g	2,3	23
• Laktóza	g	<0,006	<0,06
Tuky	g	4,2 (37 En%)	42
• SFA	g	0,5	5
• MUFA	g	3	30
• PUFA	g	0,7	7
• DHA	mg	-	-
• EPA	mg	-	-
Vláknina	g	1,5 (3 En%)	15
• Rozpustná	g	1,2	12
• Nerozpustná	g	0,3	3
Minerální látky a stopové prvky			
Na	mg	100	1000
K	mg	150	1500
Cl	mg	125	1250
Ca	mg	80	800
P	mg	72	720
Mg	mg	23	230
Fe	mg	1,6	16
Zn	mg	1,2	12
Cu	mg	0,18	1,8
Mn	mg	0,33	3,3
F	mg	0,1	1
Mo	µg	10	100
Se	µg	7,5	75
Cr	µg	12	120
I	µg	13	130
Vitamíny			
Vit. A	µg	82	820
Vit. D	µg	0,7	7
Vit. E	mg (α-TE)	2,5	25
Vit. K	µg	5,3	53
Thiamin (Vit. B ₁)	mg	0,15	1,5
Riboflavin (Vit. B ₂)	mg	0,16	1,6
Niacin (Vit. B ₃)	mg-NE	1,8	18
Kys. pantothenová (Vit. B ₅)	mg	0,53	5,3
Pyridoxin (Vit. B ₆)	mg	0,17	1,7
Kys. listová	µg	38	380
Vit. B ₁₂	µg	0,5	5
Biotin	µg	4	40
Vit. C	mg	15	150
Jiné			
Karotenoidy	mg	0,2	2
Cholin	mg	37	370
Osmolarita	mOsmol/l		300
Voda	ml	84	840

NUTRICIA Nutrison advanced Diason Energy HP

Nutrison Advanced Diason Energy HP je potravina pro zvláštní lékařské účely. Pro řízenou dietní výživu při podvýživě související s nemocí u pacientů s diabetes mellitus nebo hyperglykémii.

UNIKÁTNÍ HYPERKALORICKÁ VÝŽIVA PRO DIABETIKY³⁶

Charakteristika:

- Hyperkalorický přípravek určený pro sondovou výživu diabetiků se zvýšenou potřebou energie a proteinů.

Přípravek je určen pacientům s diabetem nebo poruchou glukózové tolerance a:

- Zvýšenou potřebou proteinů, např. při infekci, traumatu.
- Podstupujícím rehabilitaci nebo mobilizační léčbu.
- Ve zvýšeném metabolickém stresu (proteinový katabolismus).
- Restrikci tekutin.

Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 1 vak = 1000 ml = 1500 kcal.

Výhody:

- Nízký podíl energie ze sacharidů (31 %) a nízký glykemický index.³²
- 46 % energie zajištěno tuky pro lepší kontrolu plasmatické glukózy. 60 % mononenasycených mastných kyselin a doporučené dávky rybího oleje.³⁸⁻⁴¹
- Vysoký podíl proteinové energie (21 %).
- Kombinace kaseinu a sójového proteinu v poměru 60:40. Sójový protein pro lepší lipidový profil u diabetických pacientů, kteří mají vyšší riziko abnormálních hodnot krevních lipidů.⁴²
- Kasein poskytuje vysokou biologickou hodnotu s profilem aminokyselin doplňujícím sójový protein.⁴³
- Speciální vláknina MF6™ (80 % rozpustná, 20 % nerozpustná).



Nutriční hodnoty – průměrný obsah

jednotky na 100 ml 1000ml vak



Energetická hodnota	kcal	150	1500
	kJ	625	6250
Bílkoviny	g	7,7 (21 En%)	77
Sacharidy	g	11,7 (31 En%)	117
• Cukry	g	4,5	45
• Laktóza	g	<0,025	<0,25
Tuky	g	7,7 (46 En%)	77
• SFA	g	0,8	8
• MUFA	g	4,6	46
• PUFA	g	2,3	23
• DHA	mg	20	200
• EPA	mg	29,9	299
Vláknina	g	1,5 (2 En%)	15
• Rozpustná	g	1,2	12
• Nerozpustná	g	0,3	3
Minerální látky a stopové prvky			
Na	mg	131	1310
K	mg	200	2000
Cl	mg	98	980
Ca	mg	82	820
P	mg	82	820
Mg	mg	37	370
Fe	mg	1,9	19
Zn	mg	1,4	14
Cu	mg	0,21	2,1
Mn	mg	0,38	3,8
F	mg	0,12	1,2
Mo	µg	12	120
Se	µg	8,7	87
Cr	µg	14	140
I	µg	16	160
Vitamíny			
Vit. A	µg	119	1190
Vit. D	µg	1	10
Vit. E	mg (α-TE)	3,6	36
Vit. K	µg	7,7	77
Thiamin (Vit. B ₁)	mg	0,23	2,3
Riboflavin (Vit. B ₂)	mg	0,24	2,4
Niacin (Vit. B ₃)	mg-NE	2,6	26
Kys. pantothenová (Vit. B ₅)	mg	0,77	7,7
Pyridoxin (Vit. B ₆)	mg	0,24	2,4
Kys. listová	µg	42	420
Vit. B ₁₂	µg	0,72	7,2
Biotin	µg	5,8	58
Vit. C	mg	22	220
Jiné			
Karotenoidy	mg	0,3	3
Cholin	mg	53	530
Osmolarita	mOsmol/l		395
Voda	ml	77	770

NUTRICIA Nutrison advanced Peptisorb

Nutrison Advanced Peptisorb je potravina pro zvláštní lékařské účely. Pro řízenou dietní výživu při podvýživě související s nemocí, především u nemocných s těžce poškozenou trávicí a vstřebávací funkcí zaživacího ústrojí.

OLIGOMERNÍ VÝŽIVA U PORUCH TOLERANCE

Charakteristika:

- Nutričně kompletní izokalorická oligomerní výživa pro aplikaci do jejunu.
- Vysoce hydrolyzovaná syrovátková bílkovina.
- Nízký obsah tuků s vysokým podílem MCT.

Přípravek je určen zejména pacientům s:

- Akutní i chronickou pankreatitidou.
- Nespecifickými střevními záněty.
- Syndromem krátkého střeva.
- Cystickou fibrózou a intolerancí polymerní e.v.³¹

Nutrison Advanced Peptisorb je použitelný také jako **časná enterální výživa**, zvláště u pacientů s těžce porušenou digestivní a resorpční funkcí trávicího traktu.

Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 2 vaky = 2 000 ml = 2 000 kcal.

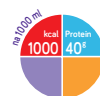
Výhody přípravku:

- Vysoce hydrolyzovaná bílkovina méně zatěžuje střevo.
- Nízký celkový obsah lipidů s vysokým poměrem (49 %) tuků se středním řetězcem (MCT) výrazně usnadňuje resorpci tuků.³⁴



Nutriční hodnoty – průměrný obsah

jednotky na 100 ml 1000ml vak



Energetická hodnota	kcal	100	1000
	kJ	423	4230
Bílkoviny	g	4 (16 En%)	40
Sacharidy	g	17,7 (69 En%)	177
• Cukry	g	1,1	11
• Laktóza	g	<0,2	<2
Tuky	g	1,7 (15 En%)	17
• SFA	g	1	10
• MCT	g	0,8	8
• MUFA	g	0,2	2
• PUFA	g	0,5	5
Vláknina	g	0	0
Minerální látky a stopové prvky			
Na	mg	99	990
K	mg	150	1500
Cl	mg	133	1330
Ca	mg	80	800
P	mg	70	700
Mg	mg	23	230
Fe	mg	1,6	16
Zn	mg	1,2	12
Cu	mg	0,2	1,8
Mn	mg	0,3	3,3
F	mg	0,1	1
Mo	µg	11	110
Se	µg	5,7	57
Cr	µg	6,7	67
I	µg	13	130
Vitaminy			
Vit. A	µg	81,7	817
Vit. D	µg	0,7	7
Vit. E	mg (α-TE)	1,3	13
Vit. K	µg	5,3	53
Thiamin (Vit. B ₁)	mg	0,15	1,5
Riboflavin (Vit. B ₂)	mg	0,16	1,6
Niacin (Vit. B ₃)	mg-NE	1,8	18
Kys. pantothenová (Vit. B ₅)	mg	0,53	5,3
Pyridoxin (Vit. B ₆)	mg	0,17	1,7
Kys. listová	µg	27	270
Vit. B ₁₂	µg	0,39	3,9
Biotin	µg	4	40
Vit. C	mg	10	100
Jiné			
Karotenoidy	mg	0,16	1,6
Cholin	mg	36,7	367
Osmolarita	mOsmol/l		455
Voda	ml	84	840

NUTRICIA Nutrison advanced Cubison

Nutrison Advanced Cubison je potravina pro zvláštní lékařské účely. Pro řízenou dietní výživu při podvýživě související s nemocí u pacientů s chronickými ranami.

PRO PACIENTY S DEKUBITY

Charakteristika:

- Nutričně kompletní výživa vyvinutá pro pacienty s chronickými ranami.
- Obohacená specifickými substráty pro zlepšení hojení ran^{44,45} (arginin, zinek, vitamin C).
- S obsahem antioxidantů a jedinečné vlákniny MF6™.



Přípravek je určen pacientům s:

- Dekubity (stadium I.–IV.).
- Vysokým rizikem dekubitů.
- Jinými chronickými ranami.

Dávkování:

- Řídí se nutričními potřebami pacienta.
- Doporučený energetický příjem je 30–35 kcal/kg/den.⁴⁶
- 2 láhve = 2 000 ml = 2 080 kcal.

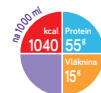
Výhody:

- Složení odpovídá doporučením European Pressure Ulcer Advisory Panel pro výživu k prevenci a léčbě dekubitů.⁴⁴
- Zvýšený celkový obsah bílkoviny s navýšeným podílem argininu, zinku, vitamínu C a E pro podporu tvorby kolagenu.
- Láhev OpTri Bottle pro pohodlnou a bezpečnou manipulaci.
- Láhev OpTri Bottle může být součástí uzavřeného systému pro nižší riziko kontaminace výživy.




Nutriční hodnoty – průměrný obsah

jednotky na 100 ml 1 000ml láhev




Energetická hodnota	kcal	104	1040
	kJ	435	4350
Bílkoviny	g	5,5 (22 En%)	55
Sacharidy	g	12,5 (47 En%)	125
• Cukry	g	1	10
• Laktóza	g	<0,025	<0,25
Tuky	g	3,3 (28 En%)	33
• SFA	g	1,2	12
• MCT	g	0,9	9
• MUFA	g	1,4	14
• PUFA	g	0,7	7
Vláknina	g	1,5 (3 En%)	15
• Rozpuštěná	g	0,7	7
• Nerozpuštěná	g	0,8	8
Minerální látky a stopové prvky			
Na	mg	100	1000
K	mg	150	1500
Cl	mg	125	1250
Ca	mg	80	800
P	mg	72	720
Mg	mg	23	230
Fe	mg	1,6	16
Zn	mg	2	20
Cu	mg	0,2	2
Mn	mg	0,38	3,8
F	mg	0,1	1
Mo	µg	10	100
Se	µg	9,6	96
Cr	µg	6,7	67
I	µg	13	130
Vitamíny			
Vit. A	µg	82	820
Vit. D	µg	0,7	7
Vit. E	mg (α-TE)	7,5	75
Vit. K	µg	5,3	53
Thiamin (Vit. B ₁)	mg	0,15	1,5
Riboflavin (Vit. B ₂)	mg	0,19	1,9
Niacin (Vit. B ₃)	mg-NE	1,8	18
Kys. pantothenová (Vit. B ₅)	mg	0,53	5,3
Pyridoxin (Vit. B ₆)	mg	0,2	2
Kys. listová	µg	30	300
Vit. B ₁₂	µg	0,24	2,4
Biotin	µg	4	40
Vit. C	mg	38	380
Jiné			
Karotenoidy	mg	0,23	2,3
Cholin	mg	37	370
Osmolarita	mOsmol/l		315
Voda	ml	83	830


APLIKAČNÍ MATERIÁL PRO PODÁVÁNÍ ENTERÁLNÍ VÝŽIVY

	APA kód	ZUM kód	Název zdravotnického prostředku	Balení	Kusů v kartonu
Flocare® Sady pro podávání výživy pumpou					
	4 857 174	-	Flocare® Infinity™ Pack Set	30 ks	30
	4 857 182	-	Flocare® Infinity™ Pack Mobile Set	30 ks	30
	4 857 208	-	Flocare® Infinity™ Pack Mobile Set W/O MP	30 ks	30


Sety pro podání enterální výživy do sondy pomocí pumpy Flocare® Infinity™. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.

Flocare® Sady pro gravitační podávání výživy					
	4 857 158	-	Flocare® Gravity Pack Set	30 ks	30
	4 857 166	-	Flocare® Gravity Bottle Set	30 ks	30


Gravitační sady pro podání enterální výživy do sondy. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.

Flocare® PEG sady					
	3 286 938	009 223 7	Flocare® PEG Set (Ch10)	1 ks	5
	3 286 946	009 223 7	Flocare® PEG Set (Ch14)	1 ks	5
	3 286 953	009 223 9	Flocare® PEG Set (Ch18)	1 ks	5


Sety pro perkutánní endoskopickou gastrostomii pomocí techniky pull. Pro dlouhodobou výživu pacienta. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.

	3 286 920	009 224 0	Flocare® Bengmark® PEG/J for use with Flocare® PEG CH 18 (Ch8-145 cm)	1 ks	3
--	-----------	-----------	---	------	---

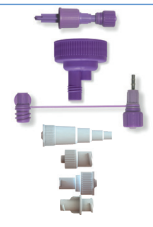
Polyuretanová sonda určená pro endoskopické umístění do jejunu přes sondu PEG CH 18. Pro střednědobé živení do jejunu. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.


Flocare® transnasální sondy					
	3 286 987	-	Flocare® PUR Tube (Ch8-110 cm)	1 ks	10
	3 286 979	-	Flocare® PUR Tube (Ch5-50 cm)	1 ks	10
	4 878 139	-	FLOCARE® PUR TUBE (Ch14-110 cm) SUCTION/GW	1 ks	1
	3 286 961	-	Flocare® PURSOFT Tube with guidewire (Ch8-125 cm)	1 ks	10
	3 404 002	-	Flocare® Bengmark® NI Tube (Ch8-145 cm)	1 ks	3
	3 403 947	-	Flocare® Bengmark® NI Tube (Ch10-145 cm)	1 ks	3

Polyuretanové sondy se zavaděčem. Doba zavedení až 6 týdnů. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.

Ostatní aplikační materiál					
	3 531 184	-	D-3NTERAL™ Single use syringe ENFit™	1 ks	30

60ml stříkačka pro podávání enterální výživy do výživových sond a PEG setů. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.

	4 916 913	-	Flocare® Bolus Adaptor (Flocare® Bolusový adaptér na ENFit™ stříkačku)	1 ks	30
	4 892 734	-	40 MM SCREW CAP TO ENPLUS ADAPTER	1 ks	30
	3 403 970	-	Flocare® PEG Connector (Ch10)	1 ks	10
	3 403 962	-	Flocare® PEG Connector (Ch14)	1 ks	10
	3 403 954	-	Flocare® PEG Connector (Ch18)	1 ks	10
	3 286 995	-	Transition Step Connector to Funnel Tube (Transition stupňovitý konektor)	6 x 5 ks	30 (6 x 5 ks)
	3 287 027	-	Transition Connector to Female Luer Syringe (Transition konektor na set Luer)	6 x 5 ks	30 (6 x 5 ks)
	3 287 019	-	Transition Connector to Reversed Luer Medport (Transition konektor na sondu Luer)	6 x 5 ks	30 (6 x 5 ks)
	3 358 687	-	Transition Connector to Oral/Luer Syringe (Transition konektor na stříkačku Oral/Luer)	6 x 5 ks	30 (6 x 5 ks)

Pumpa					
	2 218 940	-	Flocare® Infinity™ Enteral Feeding Pump	1 ks	1
	5 026 753	-	Enterální pumpa Flocare® Infinity™ III	1 ks	1

Enterální pumpy Flocare® Infinity™ a Flocare® Infinity™ III jsou malé, lehké pumpy pro použití u lůžka pacienta nebo jako přenosné pumpy umožňující plnou mobilitu pacienta.

NUTRICIA

floca^{re}® *Infinity™ III*

NOVÁ GENERACE ENTERÁLNÍ PUMPY

JEDNODUCHÉ PROGRAMOVÁNÍ, PŘENOSNÁ,
SPOLEHLIVÁ, PŘIZPŮSOBITELNÁ.



UNIKÁTNÍ NOVÉ FUNKCE

- snadné ovládání v češtině
- program pro bolusové živení
- 30denní historie

www.e.nutricia.cz

NASOGASTRICKÁ VÝŽIVOVÁ SONDA S PORTEM PRO DEKOMPRESI A ODTAH REZIDUÍ

IDEÁLNÍ PRO KRITICKY NEMOCNÉ
PACIENTY, PACIENTY S REFLUXEM
A/NEBO VYSOKÝM RIZIKEM ASPIRACE

FLOCARE® PUR TUBE
CH14-110 CM SUCTION/GW



TUBE23HOSSPE33CZ



Danone a.s.
V parku 2294/2
Praha 4 – Chodov
Infolinka: 800 110 001

www.e.nutricia.cz

flocare®

PŘEHLED PŘÍPRAVKŮ SONDOVÉ VÝŽIVY NUTRICIA

Název přípravku	Jednotka pro objednání	APA kód	SÚKL kód	EAN kód	Interní kód	Doba použitelnosti (měsíce)	Kusů v kartonu
Nutrison Protein Intense	1x láhev 500 ml	3 819 183		8 716 900 577 079	141587	12	12
Nutrison Protein Shot	8x 6x 40 ml kelímek	4718830		8716900591402	184339	12	48
Nutrison Protein Advance	1x láhev 500 ml	3 931 384		8 716 900 579 493	156327	12	12
Nutrison Protein Plus Multi Fibre	12x láhev 500 ml	3 786 283	0217251	8 716 900 575 839	184311	12	12
Nutrison Energy Multi Fibre	1x vak 1500 ml	2 916 410	0033677	8 716 900 551 123	47373	12	6
Nutrison Energy Multi Fibre	8x vak 1000 ml	3 271 732	0217052	8 712 400 660 969	184184	12	8
Nutrison Multi Fibre	1x vak 1000 ml	2 392 737	0033530	8 716 900 561 436	82767	12	8
Nutrison	8x vak 1000 ml	3 286 565	0217054	8 712 400 660 211	181106	12	8
Nutrison	1x láhev 500 ml	2 909 548	0033527	8 716 900 559 631	78799	12	12
Nutrison Advanced Peptisorb	1x vak 1000 ml	2 299 148	0033423	8 712 400 156 875	41052	12	8
Nutrison Advanced Dison Energy HP	1x vak 1000 ml	3 069 771	0033924	8 716 900 564 710	86979	12	8
Nutrison Advanced Dison	1x vak 1000 ml	2 868 520	0217590	8 712 400 156 837	91452	12	8
Nutrison Advanced Cubison	8x láhev 1000 ml	3 963 940	217462	8 716 900 574 894	181070	12	8

Přípravky řady Nutrison a Nutrison Advanced jsou potraviny pro zvláštní výživu – potraviny pro zvláštní lékařské účely. Jsou určeny pro řízenou dietní výživu při podvýživě související s nemocí. Určeno k užívání pod dohledem lékaře.

Výrobky uvedené na str. 16-18 jsou zdravotnické prostředky určené k podávání enterální výživy pod dohledem lékaře a splňují požadavky platné legislativy pro zdravotnické prostředky. Před použitím zdravotnického prostředku si vždy pečlivě přečtěte návod k použití a informace, které se vztahují k jeho bezpečnému používání.

TUBE23ALLSPE34CZ | Materiál je určen pouze pro odbornou veřejnost – není určen pro pacienty nebo širokou veřejnost.