

# PŘÍPRAVKY SONDOVÉ ENTERÁLNÍ VÝŽIVY PRO DOSPĚLÉ

Leden 2021



# OBSAH

<b>Specifika sondové enterální výživy a jejich složek</b>	<b>3</b>
<b>Polymerní sondová výživa</b>	<b>5</b>
Nutrison Protein Intense	
Nutrison Protein Advance	
Nutrison Protein Plus Multi Fibre	
Nutrison Energy Multi Fibre	
Nutrison Multi Fibre	
Nutrison	
<b>Oligomerní sondová výživa</b>	<b>11</b>
Nutrison Advanced Peptisorb	
<b>Specifické přípravky</b>	<b>12</b>
Nutrison Advanced Diason Energy HP	
Nutrison Advanced Diason	
Nutrison Advanced Diason Low Energy	
Nutrison Advanced Cubison	
<b>Aplikační materiál Flocare</b>	<b>15</b>

**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/nu1112613. 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 fibre 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. 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. Silsk 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. 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. Wierdsma NJ, Kruijenga HM, Droop A, et al. Een vergelijking van een voeding met guargom meteen voeding met vezelmix [Comparison of two tube feeding formulas enriched with guar gum or mixed dietary fibres]. *Ned Tijdschr Diestn* 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. Kreyman 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. Weijs 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. 22. Mudie DM, Amidon GL, Amidon GE, et al. Physiological parameters for oral delivery and in vitro testing. *Mol Pharm.* 2010 Oct 4; 7(5):1388-1405. 23. van Zanten ARH, Waele 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. 24. Wischmeyer P. Tailoring nutrition therapy to illness and recovery. *Crit Care* 2017; 21(3):316. 25. 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. 26. 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. 27. 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. 28. Gentile MG, Enteral Nutrition for Feeding Severely Underfed Patients with Anorexia Nervosa. *Nutrients.* 2012 Sep; 4(9):1293-1303. Published online 2012 Sep 14. doi: 10.3390/nu409129. 29. Frankenfield DC, Ashcraft CM. Description and prediction of resting metabolic rates after stroke and traumatic brain injury. *Nutrition* 2012 Sep; 28(9):906-911. 30. Faber J, Goldstein R, Blonheim O, et al. Absorption of medium chain triglycerides in the stomach of human infant. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 1988; 7:189-95. 31. Lansink M, Hofman Z, Genovese 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. 32. Elia M, Ceriello 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. 33. 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. 34. 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. 35. 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. 36. Recommendations for intake of polyunsaturated fatty acids in healthy adults. June 2004 - <http://www.issfa.org/news-links/resources/publications/PUFAIntakeReccomdFinalReport.pdf>. 37. Population nutrient intake goals for preventing diet-related chronic diseases. [http://www.who.int/nutrition/topics/5\\_population\\_nutrient/en/index13.html](http://www.who.int/nutrition/topics/5_population_nutrient/en/index13.html). 38. Anderson JW, Johnstone BM, Cook-Nowell ME. Meta-analysis of the effects of soy protein intake on serum lipids. *N Engl J Med.* 1995; 333:276-282. 39. 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. 40. NPUAP, EPUAP, PPIA. *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 podání<sup>1</sup>
2. **Oproti parenterálnímu podání sondová výživa<sup>2</sup>**
  - podporuje zachování funkčnosti trávicí soustavy
  - zachovává imunitní a bariérovou funkci střeva
  - snižuje riziko bakteriální translokace
  - má nižší riziko systémové infekce (katérové sepse)
  - 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 je předním světovým výrobcem enterální výživy s velmi dlouhou tradicí. V České republice působí od 1992.

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

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



## Unikátní složky v enterální výživě řady Nutrison

### PROTEINOVÁ SMĚS P4

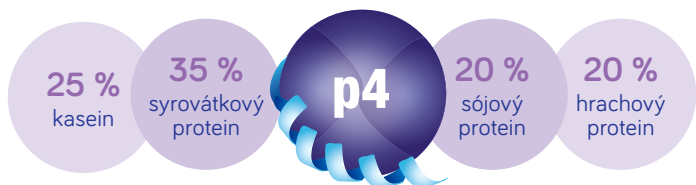
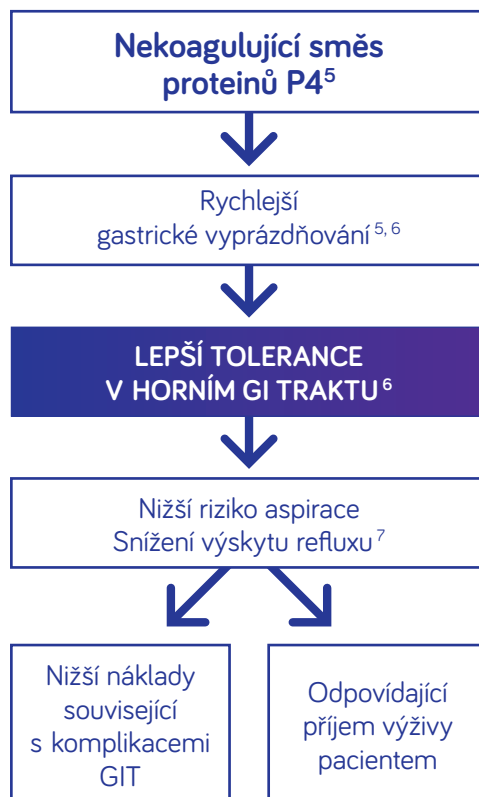
Obvyklým zdrojem bílkovinné složky enterální výživy je kravské mléko, resp. z něj získaný kasein nebo syrovátkový protein. Využitelnost dodaného proteinu ve výživě určuje esenciální aminokyselina přítomná v nejmenším množství (limitní aminokyselina).<sup>3</sup>

**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.<sup>4</sup>

**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.<sup>5,6,8</sup>

P4 proteinová směs v žaludku nekoaguluje, je dobře tolerována a nabízí optimálně vyvážený mix aminokyselin pro lepší využitelnost.<sup>3,4,5,6,7</sup>



**MF6™ odráží vhodný poměr různých druhů vlákniny ve vyvážené stravě<sup>9</sup>**

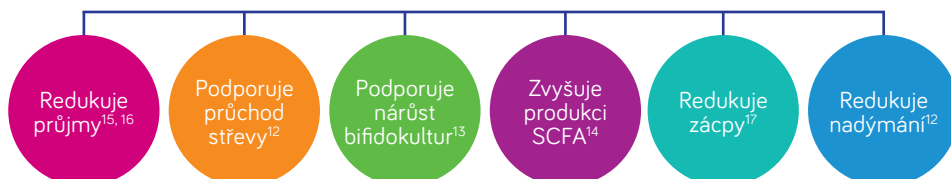
Rozpustná vláknina	Nerozpustná vláknina
Arabská guma	Celulóza
Inulin	Sójový polysacharid
Fruktooligosacharidy	Rezistentní škrob

### FUNKČNÍ MIX VLÁKNINY MF6™

**PACIENTI ZÁVISLÍ NA SONDOVÉ VÝŽIVĚ MOHOU TRPĚT KOMPLIKACEMI V DOLNÍM ZAŽÍVACÍM TRAKTU**, pokud nemají dostatečný příjem vlákniny.<sup>10</sup>

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.<sup>11,16</sup>



# NUTRICIA Nutrison Protein Intense

## VÝJIMEČNÝ ZDROJ PROTEINU OPTIMALIZOVANÝ PODLE MEZINÁRODNÍCH GUIDELINES PRO KRITICKY NEMOCNÉ NA ARO/JIP<sup>18</sup>

### 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 kritické nemoci, kdy je doporučována mírná kalorická restrikce.<sup>2, 18, 19</sup>
- Pacientům s mimořádnými nároky na protein (popáleniny, polytrauma).<sup>20</sup>
- Ventilovaným pacientům.<sup>21</sup>

### 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 1 240 kcal).

### Výhody:

- Nízký poměr neproteinové energie k dusíku (NPC:N) pouze 53:1.
- Nízká osmolarita 275 mOsmol/l pro výbornou GIT toleranci.<sup>22</sup>
- Vynikající biologická dostupnost aminokyselin.<sup>5, 6</sup>
- 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 v

jednotky na 100 ml 500ml láhev



	jednotky	na 100 ml	500ml láhev
<b>Energetická hodnota</b>	kcal	126	630
	kJ	528	2640
<b>Bílkoviny</b>	g	10 (32 En%)	50
<b>Sacharidy</b>	g	10,4 (33 En%)	52
• Cukry	g	0,8	4,0
• Laktóza	g	<0,025	<0,125
<b>Tuky</b>	g	4,9 (35 En%)	24,5
• SFA	g	1,3	6,5
• MCT	g	0,7	3,5
• MUFA	g	2,6	13,0
• PUFA	g	1,0	4,8
• DHA	mg	20,6	103,0
• EPA	mg	30,1	150,5
<b>Vláknina</b>	g	0,09	0
<b>Elektrolyty, minerály a stopové prvky</b>			
Na	mg	116	580
K	mg	218	1090
Cl	mg	96	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
<b>Vitaminy</b>			
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 <sub>1</sub> )	mg	0,19	0,95
Riboflavin (Vit. B <sub>2</sub> )	mg	0,29	1,45
Niacin (Vit. B <sub>3</sub> )	mg-NE	2,3	11,5
Kys. Pantothenová (Vit. B <sub>5</sub> )	mg	0,66	3,3
Pyridoxin (Vit. B <sub>6</sub> )	mg	0,21	1,05
Kys. Listová	µg	33	165
Vit. B <sub>12</sub>	µg	0,52	2,6
Biotin	µg	5	25
Vit. C	mg	13	66
<b>Jiné</b>			
Karotenoidy	mg	0,2	1
Cholin	mg	46	230
<b>Osmolarita</b>	mOsmol/l		275
Voda	ml	81	405



# NUTRICIA Nutrison Protein Advance

## ZEJMÉNA PRO POSTAKUTNÍ FÁZI KRITICKÉ PÉČE<sup>23, 24, 25, 26</sup>

### Charakteristika:

- Nutričně kompletní vysokoproteinový přípravek pro enterální výživu.
- Ideální poměr energie k proteinu podle doporučení ESPEN pro intenzivní péči.<sup>18</sup>
- Proteinová směs P4 podporuje využitelnost aminokyselin<sup>3</sup>, vláknina Multi Fibre MF6™ pro podporu funkce střev.<sup>12, 13, 14</sup>



### 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).<sup>2, 18, 23, 14, 25, 26</sup>

### Dávkování:

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

### Výhody přípravku:

- Složení odpovídá doporučeným postupům ESPEN<sup>18</sup> i ASPEN<sup>2</sup>.
- Poměr neproproteinové energie k dusíku (NPC:N) 81:1.
- Unikátní proteinová směs P4.
- Nízká osmolarita 270 mOsmol/l a obsah vlákniny MF6™ podporuje GIT toleranci.<sup>9, 22</sup>
- Láhev OpTri Bottle pro pohodlnou a bezpečnou manipulaci.



**NUTRISON Protein Advance** má identické složení jako dříve dodávaný **NUTRISON Advanced Protison**

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 v

jednotky na 100 ml 500ml láhev



Energetická hodnota	kcal	128	640
	kJ	540	2700
<b>Bílkoviny</b>	g	7,5 (23 En%)	37,5
<b>Sacharidy</b>	g	15,4 (48 En%)	77
• Cukry	g	1,0	5,0
• Laktóza	g	<0,025	<0,125
<b>Tuky</b>	g	3,7 (26 En%)	18,5
• SFA	g	1,0	5,0
• MCT	g	0,5	2,5
• MUFA	g	2,0	10,0
• PUFA	g	0,7	3,5
• Cholesterol	mg	1,5	7,5
• DHA	mg	20,4	102,0
• EPA	mg	30,0	150,0
<b>Vláknina</b>	g	1,5	7,5
• Rozpustná	g	1,2	6
• Nerozpustná	g	0,3	1,5
<b>Elektrolyty, minerály a stopové prvky</b>			
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
<b>Vitaminy</b>			
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 <sub>1</sub> )	mg	0,19	0,95
Riboflavin (Vit. B <sub>2</sub> )	mg	0,2	1
Niacin (Vit. B <sub>3</sub> )	mg-NE	2,3	11,5
Kys. Pantothenová (Vit. B <sub>5</sub> )	mg	0,66	3,3
Pyridoxin (Vit. B <sub>6</sub> )	mg	0,21	1,05
Kys. Listová	µg	33	165
Vit. B <sub>12</sub>	µg	0,3	1,5
Biotin	µg	5	25
Vit. C	mg	13	65
<b>Jiné</b>			
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 DOMÁCI PÉČI

### Charakteristika:

- Nutričně kompletní sondová enterální výživa se zvýšeným obsahem bílkovin.
- Mírně hyperkalořická.
- 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.<sup>27</sup>

### Dávkování:

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

### Výhody přípravku:

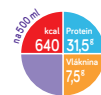
- Vyvážený, vysoký obsah bílkovin a energie.
- Poměr neproteinové energie k dusíku (NPC:N) 101:1.
- Láhev OpTri Bottle pro snadnou a bezpečnou manipulaci.



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

### Nutriční hodnoty – průměrný obsah v

jednotky na 100 ml 500ml láhve



	jednotky	na 100 ml	500ml láhve
<b>Energetická hodnota</b>	kcal	128	640
	kJ	535	2675
<b>Bílkoviny</b>	g	6,3 (20 En%)	31,5
<b>Sacharidy</b>	g	14,1 (44 En%)	70,5
• Cukry	g	1,0	5,0
• Laktóza	g	<0,025	<0,125
<b>Tuky</b>	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	30,0	150
<b>Vláknina</b>	g	1,5	7,5
• Rozpuštěná	g	1,2	6
• Nerozpuštěná	g	0,3	1,5
<b>Elektrolyty, minerály a stopové prvky</b>			
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	71	35,5
Cr	µg	8,3	41,5
I	µg	17	85
<b>Vitamíny</b>			
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 <sub>1</sub> )	mg	0,2	1
Riboflavin (B <sub>2</sub> )	mg	0,2	1
Niacin (Vit. B <sub>3</sub> )	mg-NE	2,3	11,5
Kys. Pantothenová (Vit. B <sub>5</sub> )	mg	0,7	3,5
Pyridoxin (Vit. B <sub>6</sub> )	mg	0,2	1
Kys. Listová	µg	33	165
Vit. B <sub>12</sub>	µg	0,3	1,5
Biotin	µg	5	25
Vit. C	mg	13	65
<b>Jiné</b>			
Karotenoidy	mg	0,25	1,25
Cholin	mg	46	230
<b>Osmolarita</b>	mOsmol/l		285
Voda	ml	80	400

# NUTRICIA Nutrison Energy Multi Fibre

## 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.<sup>28</sup>
- Pacientům po CMP (doporučený příjem energie 25–30 kcal/kg/den).<sup>29</sup>
- Pro domácí péči – domácí enterální sondovou výživu.

### Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 1 balení 1 000 ml = 1530 kcal.
- 1 balení 1 500 ml = 2 295 kcal.

### Výhody:

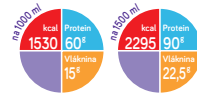
- Nutričně kompletní přípravek pro pacienty s vysokou potřebou energie.



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.

### Nutriční hodnoty – průměrný obsah v

jednotky na 100 ml 1000ml vak 1500ml vak



Energetická hodnota	kcal	153	1530	2295
	kJ	636	6400	9600
Bílkoviny	g	6,0 (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	1,0	10	15
• DHA	mg	13,7	137	205,5
• EPA	mg	20,0	200	300
Vláknina	g	1,5 (2 En%)	15	22,5
• Rozpuštěná	g	1,2	12	18
• Nerozpuštěná	g	0,3	1,5	2,25
Elektrolyty, minerály 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 <sub>1</sub> )	mg	0,23	2,3	3,45
Riboflavin (Vit. B <sub>2</sub> )	mg	0,24	2,4	3,6
Niacin (Vit. B <sub>3</sub> )	mg-NE	2,7	27	40,5
Kys. Pantothenová (Vit. B <sub>5</sub> )	mg	0,8	8	12
Pyridoxin (Vit. B <sub>6</sub> )	mg	0,26	2,6	3,9
Kys. Listová	µg	40	400	600
Vit. B <sub>12</sub>	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.<sup>13,14,15</sup>



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 v

jednotky na 100 ml 1000ml vak



	jednotky	na 100 ml	1000ml vak
<b>Energetická hodnota</b>	kcal	103	1030
	kJ	430	4300
<b>Bílkoviny</b>	g	4,0 (16 En%)	40
<b>Sacharidy</b>	g	12,3 (47 En%)	123
• Cukry	g	0,8	8,0
• Laktóza	g	<0,025	<0,25
<b>Tuky</b>	g	3,9 (34 En%)	39
• SFA	g	1,0	10,0
• MCT	g	0,6	6,0
• MUFA	g	2,2	22,0
• PUFA	g	0,7	7,0
• Cholesterol	mg	1,0	10,0
• DHA	mg	13,6	136,0
• EPA	mg	20,0	200,0
<b>Vláknina</b>	g	1,5 (3 En%)	15
• Rozpustná	g	0,7	7
• Nerozpustná	g	0,8	8
<b>Elektrolyty, minerály a stopové prvky</b>			
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
<b>Vitaminy</b>			
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 <sub>1</sub> )	mg	0,15	1,5
Riboflavin (Vit. B <sub>2</sub> )	mg	0,16	1,6
Niacin (Vit. B <sub>3</sub> )	mg-NE	1,8	18
Kys. Pantothenová (Vit. B <sub>5</sub> )	mg	0,53	5,3
Pyridoxin (Vit. B <sub>6</sub> )	mg	0,17	1,7
Kys. Listová	µg	27	270
Vit. B <sub>12</sub>	µg	0,21	2,1
Biotin	µg	4	40
Vit. C	mg	10	100
<b>Jiné</b>			
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 bezsezbytkové diety.
- Resekcemi tlustého střeva.
- Aktivní ulcerózní kolitidou.
- Postradiační enteritidou.
- Poruchami střevní pasáže.
- Střevními stenózami.

### Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 2 vaky = 4 láhve = 2 000 ml = 2 000 kcal.
- 1 balení prášku = 430 g. Smísením 5 odměrek (21,6 g prášku) a 85 ml vody se připraví 100 ml výživy s obsahem 100 kcal. Z 1 balení se připraví 2 000 ml výživy.

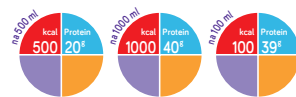
### Výhody:

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



### Nutriční hodnoty – průměrný obsah v

jednotky na 100 ml 500ml láhev 1000ml vak 100 ml (5 odměrek + 85 ml vody)



Energetická hodnota	kcal	100	500	1000	100
	kJ	420	2100	4200	420
Bílkoviny	g	4,0 (16 En%)	20	40	3,9
Sacharidy	g	12,3 (49 En%)	61,5	123	12,2
• Cukry	g	0,7	3,5	7,0	1,9
• Laktóza	g	<0,025	<0,125	<0,25	<0,03
Tuky	g	3,9 (35 En%)	19,5	39	3,9
• SFA	g	1,0	5,0	10,0	1,8
• MCT	g	0,6	3,0	6,0	
• MUFA	g	2,2	11,0	22,0	1,3
• PUFA	g	0,7	3,5	7,0	0,8
• Cholesterol	mg	1,0	5,0	10,0	
• DHA	mg	13,6	68,0	136,0	
• EPA	mg	20,0	100,0	200,0	
Vláknina	g	<0,1	<0,5	<1	0
Elektrolyty, minerály a stopové prvky					
Na	mg	100	500	1000	102
K	mg	150	750	1500	153
Cl	mg	125	625	1250	125
Ca	mg	80	400	800	80
P	mg	72	360	720	63
Mg	mg	23	115	230	15
Fe	mg	1,6	8	16	1,6
Zn	mg	1,2	6	12	1,2
Cu	mg	0,18	0,9	1,8	0,18
Mn	mg	0,33	1,65	3,3	0,2
F	mg	0,1	0,5	1	0,1
Mo	µg	10	50	100	11
Se	µg	5,7	28,5	57	5,7
Cr	µg	6,7	33,5	67	5,6
I	µg	13	65	130	14
Vitaminy					
Vit. A	µg	82	410	820	82
Vit. D	µg	1	5	10	1,3
Vit. E	mg (α-TE)	1,3	6,5	13	1,3
Vit. K	µg	5,3	26,5	53	5,3
Thiamin (Vit. B <sub>1</sub> )	mg	0,15	0,75	1,5	0,15
Riboflavin (Vit. B <sub>2</sub> )	mg	0,16	0,8	1,6	0,16
Niacin (Vit. B <sub>3</sub> )	mg-NE	1,8	9	18	1,8
Kys. Pantothenová (Vit. B <sub>5</sub> )	mg	0,53	2,65	5,3	0,53
Pyridoxin (Vit. B <sub>6</sub> )	mg	0,17	0,85	1,7	0,17
Kys. Listová	µg	27	135	270	27
Vit. B <sub>12</sub>	µg	0,21	1,05	2,1	0,22
Biotin	µg	4	20	40	4,3
Vit. C	mg	10	50	100	13
Jiné					
Karotenoidy	mg	0,2	1	2	0,16
Cholin	mg	37	185	370	36
Osmolarita	mOsmol/l		255	850	320
Voda	ml	85	425	850	85

# NUTRICIA Nutrison advanced Peptisorb

## 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.<sup>27</sup>

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.<sup>30</sup>



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 zažívacího ústrojí.

### Nutriční hodnoty – průměrný obsah v

jednotky na 100 ml 1000ml vak



Energetická hodnota	kcal	100	1000
		423	4230
Bílkoviny	g	4,0 (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	1,0	10,0
• MCT	g	0,8	8,0
• MUFA	g	0,2	2,0
• PUFA	g	0,5	5,0
Vláknina	g	0	0
Elektrolyty, minerály 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	0,18	1,8
Mn	mg	0,33	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
Vitamíny			
Vit. A	µg	82	820
Vit. D	µg	0,7	7
Vit. E	mg (α-TE)	1,3	13
Vit. K	µg	5,3	53
Thiamin (Vit. B <sub>1</sub> )	mg	0,15	1,5
Riboflavin (Vit. B <sub>2</sub> )	mg	0,16	1,6
Niacin (Vit. B <sub>3</sub> )	mg-NE	1,8	18
Kys. Pantothenová (Vit. B <sub>5</sub> )	mg	0,53	5,3
Pyridoxin (Vit. B <sub>6</sub> )	mg	0,17	1,7
Kys. Listová	µg	27	270
Vit. B <sub>12</sub>	µg	0,39	3,9
Biotin	µg	4	40
Vit. C	mg	10	100
Jiné			
Karotenoidy	mg	0,16	1,6
Cholin	mg	37	370
Osmolarita	mOsmol/l		455
Voda	ml	84	840

# NUTRICIA Nutrison advanced Diason Energy HP

## UNIKÁTNÍ HYPERKALORICKÁ VÝŽIVA PRO DIABETIKY<sup>31</sup>

### 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:

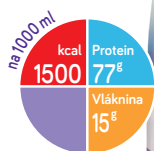
- Zvýšenou potřebou proteinů, např. při infekci, traumatu.
- Podstupujícím rehabilitaci nebo mobilizační léčbu.
- Ve zvýšeném metabolickém stresu (proteinový katabolismus).
- Restrikcí tekutin.

### Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 1 vak = 1 000 ml = 1 500 kcal.

### Výhody:

- Nízký podíl energie z cukrů (31 %) a nízký glykemický index.<sup>28</sup>
- 46 % energie zajištěno tuky pro lepší kontrolu plasmatické glukózy. 60 % mononenasycených mastných kyselin a doporučené dávky rybího oleje.<sup>34, 35, 36, 37</sup>
- 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.<sup>38</sup>
- Kasein poskytuje vysokou biologickou hodnotu s profilem aminokyselin doplňujícím sójový protein.<sup>39</sup>
- Speciální vláknina MF6™ (80 % rozpustná, 20 % nerozpustná).



# NUTRICIA Nutrison advanced Diason

## NA MÍRU DIABETIKŮM<sup>32</sup>

### Charakteristika:

- Nutričně kompletní izokalorická výživa s nízkým glykemickým indexem.

### Přípravek je určen:

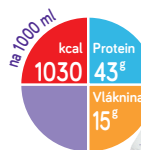
- Pacientům s diabetem nebo poruchou glukózové tolerance.

### 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).



# NUTRICIA Nutrison advanced Diason Low Energy

Nutrison Advanced Diason Energy HP, Nutrison Advanced Diason, Nutrison Advanced Diason Low Energy jsou potraviny pro zvláštní lékařské účely. Pro řízenou dietní výživu při podvýživě související s nemocí u pacientů s diabetem mellitus nebo hyperglykemií.

## DIABETIKŮM S NÍZKOU POTŘEBOU ENERGIE<sup>32</sup>

### Charakteristika:

- Nutričně kompletní hypokalorická výživa.

### Přípravek je určen:

- Pacientům s diabetem s nízkou potřebou energie.
- Při přechodu z parenterální na enterální výživu.
- Pro trofické živení.
- Pacientům obézním nebo s nízkokalorickou dietou.

### Dávkování:

- Řídí se potřebami pacienta.
- 2 vaky = 2 000 ml = 1 560 kcal.

### Výhody:

- Obsahuje směs tapiokového škrobu a fruktózy.
- Speciální vláknina MF6™ (80 % rozpustná, 20 % nerozpustná).



### Nutriční hodnoty – průměrný obsah v

jednotky	Nutrison Advanced Diason Energy HP		Nutrison Advanced Diason		Nutrison Advanced Diason Low Energy		
	na 100 ml	1000ml vak	na 100 ml	1000ml vak	na 100 ml	1000ml vak	
Energetická hodnota	kcal	150	1500	103	1030	78	780
	kJ	625	6250	435	4350	325	3250
Bilkoviny	g	7,7 (21 En%)	77	4,3 (17 En%)	43	3,2 (16 En%)	32
Sacharidy	g	11,7 (31 En%)	117	11,3 (43 En%)	113	8,4 (43 En%)	84
• Cukry	g	4,5	45	2,3	23	1,8	18
• Laktóza	g	<0,025	<0,25	<0,006	<0,06	<0,006	<0,06
Tuky	g	7,7 (46 En%)	77	4,2 (37 En%)	42	3,2 (37 En%)	32
• SFA	g	0,8	8	0,5	5	0,3	3,2
• MUFA	g	4,6	46	3,0	30	2,2	22
• PUFA	g	2,3	23	0,7	7	0,6	6
• DHA	mg	20,0	200	-	-	-	-
• EPA	mg	29,9	299	-	-	-	-
Vláknina	g	1,5 (2 En%)	15	1,5 (3 En%)	15	1,5 (3,8 En%)	15
• Rozpustná	g	1,2	12	1,2	12	1,2	12
• Nerozpustná	g	0,3	3	0,3	3	0,3	3
Elektrolyty, minerály a stopové prvky							
Na	mg	131	1310	100	1000	75	750
K	mg	200	2000	150	1500	113	1130
Cl	mg	98	980	125	1250	94	940
Ca	mg	82	820	80	800	60	600
P	mg	82	820	72	720	54	540
Mg	mg	37	370	23	230	17	170
Fe	mg	1,9	19	1,6	16	1,2	12
Zn	mg	1,4	14	1,2	12	0,9	9
Cu	mg	0,21	2,1	0,18	1,8	0,14	1,4
Mn	mg	0,38	3,8	0,33	3,3	0,25	2,5
F	mg	0,12	1,2	0,1	1	0,08	0,8
Mo	µg	12	120	10	100	7,5	75
Se	µg	8,7	87	7,5	75	5,6	56
Cr	µg	14	140	12	120	9	90
I	µg	16	160	13	130	10	100
Vitamíny							
Vit. A	µg	119	1190	82	820	62	620
Vit. D	µg	1	10	0,7	7	0,53	5,3
Vit. E	mg (α-TE)	3,6	36	2,5	25	1,9	19
Vit. K	µg	7,7	77	5,3	53	4	40
Thiamin (Vit. B <sub>1</sub> )	mg	0,23	2,3	0,15	1,5	0,11	1,1
Riboflavin (Vit. B <sub>2</sub> )	mg	0,24	2,4	0,16	1,6	0,12	1,2
Niacin (Vit. B <sub>3</sub> )	mg-NE	2,6	26	1,8	18	1,4	14
Kys. Pantothenová (Vit. B <sub>5</sub> )	mg	0,77	7,7	0,53	5,3	0,4	4
Pyridoxin (Vit. B <sub>6</sub> )	mg	0,24	2,4	0,17	1,7	0,13	1,3
Kys. Listová	µg	42	420	38	380	29	290
Vit. B <sub>12</sub>	µg	0,72	7,2	0,5	5	0,38	3,8
Biotin	µg	5,8	58	4	40	3	30
Vit. C	mg	22	220	15	150	11	110
Jiné							
Karotenoidy	mg	0,3	3	0,2	2	0,15	1,5
Cholin	mg	53	530	37	370	28	280
Osmolarita	mOsmol/l		395		300		225
Voda	ml	77	770	84	840	88	880



# NUTRICIA Nutrison advanced Cubison

## PRO PACIENTY S DEKUBITY

### Charakteristika:

- Nutričně kompletní výživa vyvinutá pro pacienty s chronickými ranami.
- Obohacená specifickými substráty pro podporu tvorby kolagenu (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.<sup>40</sup>
- 2 láhve = 2 000 ml = 2 080 kcal.

### Výhody:

- Složení odpovídá doporučením European Pressure Ulcer Advisory Panel pro výživu k prevenci a léčbě dekubitů.<sup>40</sup>
- Zvýšený celkový obsah bílkoviny s navýšeným podílem argininu, zinku, vitamínu C a E pro podporu tvorby kolagenu.



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

### Nutriční hodnoty – průměrný obsah v

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	1,0	10,0
• Laktóza	g	<0,025	<0,25
Tuky	g	3,3 (28 En%)	33
• SFA	g	1,2	12,0
• MCT	g	0,9	9,0
• MUFA	g	1,4	14,0
• PUFA	g	0,7	7,0
Vláknina	g	1,5 (3 En%)	15
• Rozpustná	g	0,7	7
• Nerozpustná	g	0,8	8
Elektrolyty, minerály 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 <sub>1</sub> )	mg	0,15	1,5
Riboflavin (Vit. B <sub>2</sub> )	mg	0,19	1,9
Niacin (Vit. B <sub>3</sub> )	mg-NE	1,8	18
Kys. Pantothenová (Vit. B <sub>5</sub> )	mg	0,53	5,3
Pyridoxin (Vit. B <sub>6</sub> )	mg	0,2	2
Kys. Listová	µg	30	300
Vit. B <sub>12</sub>	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



**Upozornění:**  
Aplikační sety jsou výrobcem určeny pro  
1 pacienta na dobu maximálně 24 hodin

### APLIKAČNÍ MATERIÁL PRO PODÁVÁNÍ ENTERÁLNÍ VÝŽIVY

	APA kód	ZUM kód	Název přípravku	Balení	Kusů v kartonu	
<b>Flocare® Sety pro podávání výživy pumpou</b>						
	3 386 415	-	Flocare® Infinity Pack Set – ENFit™	1 ks	30	
	3 403 988	-	Flocare® Infinity Pack Mobile Set ENFit™	1 ks	30	
	3 386 407	-	Flocare® Infinity Pack Mobile Set W/O MP – ENFit™	1 ks	30	
Sety pro podání enterální výživy do sondy pomocí pumpy Flocare® Infinity. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.						
	3 386 175	-	Flocare® 800 Pack Set – ENFit™	1 ks	30	
	3 386 183	-	Flocare® 800 Bottle Set – ENFit™	1 ks	30	
Sety pro podání enterální výživy do sondy pomocí pumpy Flocare® 800. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.						
<b>Flocare® Sety pro gravitační podávání výživy</b>						
	3 386 399	-	Flocare® Gravity Pack Set – ENFit™	1 ks	30	
	3 386 381	-	Flocare® Gravity Bottle Set – ENFit™	1 ks	30	
Gravitační sety pro podání enterální výživy do sondy. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.						
<b>Flocare® PEG sety</b>						
	3 286 938	009 223 7	Flocare® PEG Set CH 10 ENFit™	1 ks	5	
	3 286 946	009 223 7	Flocare® PEG Set CH 14 ENFit™	1 ks	5	
	3 286 953	009 223 9	Flocare® PEG Set CH 18 ENFit™	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® Sonda Bengmark PEG/J CH 9 ENFit	1 ks	3	
	Polyuretanová sonda určená pro endoskopické umístění do jejunu přes sondu PEG CH 18. Pro dlouhodobé živení do jejunu. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.					
<b>Flocare® transnasální sondy</b>						
	3 286 987	-	Flocare® Sonda PUR CH8/110 ENFit™	1 ks	10	
	3 286 979	-	Flocare® Sonda PUR CH5/50 ENFit™	1 ks	10	
	3 286 961	-	Flocare® Sonda PUR Soft CH8/125 ENFit™	1 ks	10	
	3 404 002	-	Flocare® Bengmark Tube CH8–145 cm ENFit™	1 ks	3	
	3 403 947	-	Flocare® Bengmark Tube CH10–145 cm ENFit™	1 ks	3	
Polyuretanové sondy se zavaděčem. Doba zavedení až 8 týdnů. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.						
<b>Ostatní aplikační materiál</b>						
	3 531 184	-	ENFit™ stříkačka 60 ml	1 ks	30	
	60 ml stříkačka pro podávání enterální výživy do výživových sond a PEG setů. Bez obsahu ftalátů (DEHP). S konektorem ENFit™.					
	3 560 605	-	Bolusový Adaptér pro ENFit™ stříkačku	1 ks	30	
	3 165 884	-	Flocare® Univerzální adaptér na láhev	1 ks	30	
	3 403 970	-	Flocare® PEG connector CH10 ENFit™	1 ks	10	
	3 403 962	-	Flocare® PEG connector CH14 ENFit™	1 ks	10	
	3 403 954	-	Flocare® PEG connector CH18 ENFit™	1 ks	10	
	3 286 995	-	Transition stupňovitý konektor	6 × 5 ks	30 (6 × 5 ks)	
	3 287 027	-	Transition konektor na set Luer	6 × 5 ks	30 (6 × 5 ks)	
	3 287 001	-	Transition konektor na sondu/PEG ENLock	6 × 5 ks	30 (6 × 5 ks)	
	3 358 687	-	Transition konektor na stříkačku Oral/Luer	6 × 5 ks	30 (6 × 5 ks)	
	<b>Pumpa</b>					
		2 218 940	-	Flocare Pump Infinity	1 ks	1
Infinity je malá, lehká pumpa pro použití u lůžka pacienta nebo jako přenosná pumpa umožňující plnou mobilitu pacienta.						

## PŘEHLED PŘÍPRAVKŮ SONDOVÉ VÝŽIVY NUTRICIA

Název přípravku	Jednotka pro objednání	APA kód	SUKL kód	EAN kód	Nutricia korporátní kód	Doba použitelnosti (měsíce)	Kusů v kartonu
Nutrison Protein Intense	1x láhev 500 ml	3 819 183		8 716 900 577 079	641 587	12	12
Nutrison Protein Advance	1x láhev 500 ml	3 931 384		8 716 900 579 493	656 327	12	12
Nutrison Protein Plus Multi Fibre	12x láhev 500 ml	3 786 283	0217251	8 716 900 575 839	63 239 112	12	12
Nutrison Energy Multi Fibre	1x vak 1 500 ml	2 916 410	0033677	8 716 900 551 123	547 373	12	6
Nutrison Energy Multi Fibre	8x vak 1 000 ml	3 271 732	0217052	8 712 400 660 969	5 426 758	12	8
Nutrison Multi Fibre	1x vak 1 000 ml	2 392 737	0033530	8 716 900 561 436	582 767	12	8
Nutrison	8x vak 1 000 ml	3 286 565	0217054	8 712 400 660 211	660 218	12	8
Nutrison	1x láhev 500 ml	2 909 548	0033527	8 716 900 559 631	578 799	12	12
Nutrison Powder	1x plechovka 430 g	1 482 059		4 008 976 680 055	117 264	24	24
Nutrison Advanced Peptisorb	1x vak 1 000 ml	2 299 148	0033423	8 712 400 156 875	65 687	12	8
Nutrison Advanced Diation Energy HP	1x vak 1 000 ml	3 069 771	0033924	8 716 900 564 710	586 979	12	8
Nutrison Advanced Diation	1x vak 1 000 ml	2 868 520		8 712 400 156 837	591 452	12	8
Nutrison Advanced Diation Low Energy	1x vak 1 000 ml	2 299 130	0033422	8 712 400 156 844	65 684	12	8
Nutrison Advanced Cubison	1x láhev 1 000 ml	3 860 781	0033424	8 716 900 574 887	632 207	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. Aplicační materiál Flocare jsou zdravotnické prostředky. Jsou určené k podání enterální výživy.

Určeno k užívání pod dohledem lékaře.

TUBE20HOSSPE28CZ | Materiál je určen pouze pro odbornou veřejnost – není určen pro pacienty nebo širokou veřejnost.