

Nový design, osvedčená kvalita!

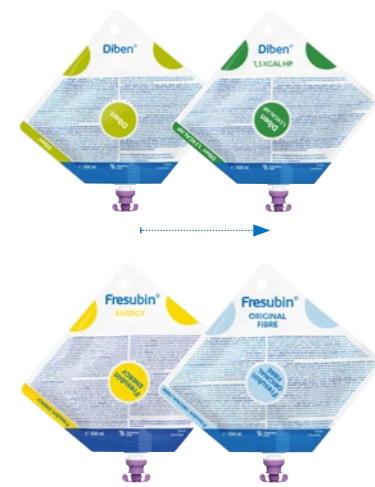
Pre ľahký výber správnej výživy

1. Každý produkt má svoju jedinečnú farbu

2. Tmavšia farba = vyšší obsah energie a bielkovín

3. Štandardná výživa s vlákninou v modrej farbe

4. Bezpečný a pohodlný vak EasyBag



Sondová výživa:	Vysokoproteínová				Špeciálna				Štandardná						
	Fresubin® 2 KCAL HP FIBRE	Fresubin® HP ENERGY	Diben® 1,5 KCAL HP	Diben®	Supportan®	Fresubin® INTENSIVE	Reconvan®	Fresubin® HEPA	Survimed® OPD	Intestamin®	Fresubin® 2250 COMPLETE	Fresubin® 1500 COMPLETE	Fresubin® ORIGINAL FIBRE	Fresubin® ORIGINAL	
	2 kcal/ml	1,5 kcal/ml	Porucha glukózovej tolerancie	Porucha glukózovej tolerancie	Imunomodulačná výživa	Intenzívna starostlivosť	Operácia	Zlyhávajúce pečene	Malabsorpcia	Výživa čreva	1,5 kcal/ml	1,0 kcal/ml	1,0 kcal/ml	1,0 kcal/ml	
Indikácie	<ul style="list-style-type: none"> Vysoká potreba energie Zvýšená potreba bielkovín Obmedzený príjem tekutín 	<ul style="list-style-type: none"> Zvýšená potreba energie Zvýšená potreba bielkovín Obmedzený príjem tekutín Malabsorpcia 	<ul style="list-style-type: none"> Porucha metabolizmu glukózy Stresom vyvolaná hyperglykémia Diabetes mellitus Zvýšená potreba energie a bielkovín 	<ul style="list-style-type: none"> Porucha metabolizmu glukózy Stresom vyvolaná hyperglykémia Diabetes mellitus 	<ul style="list-style-type: none"> Onkologické ochorenie Chronické katabolické ochorenie Kachexia 	<ul style="list-style-type: none"> Níзка až stredne vysoká potreba energie Vysoká potreba bielkovín Pacienti v kritickom stave (trauma, sepsa, popáleniny, pooperačné stavy) 	<ul style="list-style-type: none"> Podpora imunity po veľkom chirurgickom výkone alebo úraze Zmiernenie zápalov 	<ul style="list-style-type: none"> Akútne a chronické zlyhávajúce pečene Pečeňová encefalopatia^{24,26} 	<ul style="list-style-type: none"> Malabsorpcia & malabsorpcia v dôsledku^{17,20} Chronického zápalového ochorenia GIT^{21,22} Pankreatickej insuficiencie²² Onkologického ochorenia & liečby²³ 	<ul style="list-style-type: none"> Poškodená funkcia tráviaceho traktu v dôsledku ochorenia, popálenín alebo úrazu Zvýšená potreba glutamínu a antioxidantov 	<ul style="list-style-type: none"> Kompletná výživa v 1 vaku na 1 deň pre pacientov so zvýšenou potrebou bielkovín s hmotnosťou nad 60 kg Zvýšená potreba energie Obmedzený príjem tekutín 	<ul style="list-style-type: none"> Kompletná výživa v 1 vaku na 1 deň pre pacientov s normálnou potrebou bielkovín s hmotnosťou pod 60 kg Obmedzený príjem tekutín 	<ul style="list-style-type: none"> Malnutricia Riziko malnutricie 	<ul style="list-style-type: none"> Malnutricia Riziko malnutricie 	
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> Denná dávka výživy v 1 vaku Polymérny, hyperkalorický Vysokoproteínový Obsahuje EPA⁴ + DHA⁵ Vysoký obsah MCT⁶ Na podávanie do žalúdka alebo čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Polymérna, hyperkalorická výživa So zvýšeným obsahom bielkovín Bez vlákniny Obsahuje rybí olej Bohatý na MCT⁶ tuky Na podávanie do žalúdka alebo čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Polymérna, hyperkalorická výživa S vysokým obsahom bielkovín S vlákninou Nízky glykemický index Obsahuje EPA⁴ + DHA⁵ Vysoký obsah MUFA¹³ Zvýšený obsah antioxidaantov Pre podávanie do žalúdka alebo čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Polymérna, izokalorická výživa S vlákninou Nízky glykemický index Obsahuje rybí olej Vysoký obsah MUFA¹³ Zvýšený obsah chromu⁴ Vysoký obsah MUFA¹³ Pre podávanie do žalúdka alebo čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Polymérna, hyperkalorická výživa S vysokým obsahom bielkovín S vlákninou Vysoký obsah EPA⁴ a DHA⁵ z rybieho oleja S vysokým obsahom MCT⁶ tukov Pre podávanie do žalúdka alebo čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Oligomérna výživa Vysoký obsah bielkovín pri zníženej energii 100% srvátková bielkovina Sacharidy s nízkym GI^{7,16,18} Nízky obsah tukov, obsahuje MCT⁶ 3 g EPA⁴ a DHA⁵ na 1000 ml Pre podávanie do žalúdka alebo čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Polymérna, izokalorická výživa S vysokým obsahom bielkovín Bez vlákniny Vysoký obsah EPA⁴ a DHA⁵ z rybieho oleja S vysokým obsahom glutamínu (15 g/DDD1) S vysokým obsahom arginínu (10 g/DDD1) Obsahuje MCT⁶ tuky Pre podávanie do žalúdka alebo čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Polymérna, hyperkalorická výživa S vlákninou S vysokým obsahom rozvetvených aminokyselín Obsahuje MCT⁶ tuky Pre podávanie do žalúdka alebo čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Oligomérna, izokalorická výživa Hydrolyzovaná srvátková bielkovina Bez vlákniny Obsahuje rybí olej Obsahuje MCT⁶ tuky Na podávanie do čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Doplnková enterálna výživa Bez vlákniny S vysokým obsahom glutamínu vo forme dipeptidov S vysokým obsahom vitamínov a antioxidantov Butyrát vo forme tryptofánu Pre kontinuálne podávanie do čreva alebo žalúdka 	<ul style="list-style-type: none"> Polymérna, hyperkalorická výživa S vlákninou Obsahuje rybí olej (EPA⁴+DHA⁵) Pre podávanie do žalúdka alebo čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Polymérna, izokalorická výživa S vlákninou Obsahuje rybí olej (EPA⁴+DHA⁵) Pre podávanie do žalúdka alebo čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Polymérna, izokalorická výživa S vlákninou Obsahuje rybí olej Pre podávanie do žalúdka alebo čreva 	<ul style="list-style-type: none"> Polymérna, izokalorická výživa Bez vlákniny Obsahuje rybí olej Pre podávanie do žalúdka alebo čreva 	
Charakteristika	NUTRIČNÉ HODNOTY na 100 ml														
Energia	200 kcal	150 kcal	150 kcal	100 kcal	150 kcal	122 kcal	100 kcal	130 kcal	101 kcal	59 kcal	150 kcal	100 kcal	100 kcal	100 kcal	
Energia % kcal		Energia % kcal	Energia % kcal	Energia % kcal	Energia % kcal	Energia % kcal	Energia % kcal	Energia % kcal	Energia % kcal	Energia % kcal	Energia % kcal	Energia % kcal	Energia % kcal	Energia % kcal	
Bielkoviny	10,0g	20%	7,5g	20%	7,5g	20%	4,5g	18%	10,0g	27%	10,0g	33%	5,5g	22%	
Sacharidy	17,0g	33%	17,0g	45%	13,1g	35%	8,1g	32%	12,0g	31%	12,9g	42%	12,0g	48%	
Vláknina	1,5g	2%	0g	0%	2,3g	3%	2,4g	5%	0,6g	2%	1,0g	2%	0,1g	0%	
Tuky	10,0g	45%	5,8g	35%	7,0g	42%	5g	45%	6,7g	40%	3,2g	24%	3,3g	30%	
- z toho EPA+DHA	0,07g		0,05g		0,23g		0,17g		0,57g		0,3g		0,25g		
- z toho MCT	2,6g		3,3g		1,2g		2,3g		1,3g		1,9g		1,7g		
Vitamin D ₃	2 µg		1,3 µg		2 µg		1,1 µg		2,5 µg		2 µg		1 µg		
Voda	68ml		76ml		79ml		83ml		76ml		80ml		84ml		
Osmolarita (mosmol/l)	420		360		440		270		340		555		270		
Alergény	8), 9), 10), 11)		8), 9)		8), 9), 10)		8), 9), 10)		8), 9), 10), 11)		8), 9)		8), 9), 10), 11)		
Laktóza	≤ 0,50g		≤ 0,10g		≤ 0,5g		≤ 0,20g		≤ 0,50g		< 0,5g		≤ 0,03g		
Vekové obmedzenie	> 3 roky		> 3 roky		> 3 roky		> 3 roky		> 3 roky		> 10 rokov		> 3 roky		
Balenie	1000ml, 500 ml		1000 ml, 500ml		500 ml		500ml		500ml		500ml		500ml		



Prehľad prípravkov enterálnej výživy



Intuitívny a praktický design

Pre ľahký výber správnej výživy

1. Farebné odlišenie pre rýchlu orientáciu

Štandardné prípravky:

- Obsah bielkovín <20% energetickej hodnoty
- Obsah bielkovín >20% energetickej hodnoty

Špeciálne prípravky:

- Imunomodulačná výživa
- Diabetes
- Nefrológia
- Malabsorpcia

2. Nutričný terčik s obsahom energie a bielkovín



3. Praktický hranatý tvar pre ľahké uchopenie a skladovanie



Orálna výživa:	Vysokoproteínová			Špeciálna			Štandardná			Krémy	Prášky		
	2,4 kcal/ml	2 kcal/ml	1,5 kcal/ml	Imunomodulačná výživa	Diabetes mellitus	Nefrológia	Malabsorpcia	1,5 kcal/ml	1,5 kcal/ml	1,5 kcal/ml	2 kcal/g	Bielkovinový koncentrát	
Indikácie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká potreba energie ■ Vysoká potreba bielkovín ■ Nová generácia výživy nielen pre seniorov 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vysoká potreba energie ■ Vysoká potreba bielkovín ■ Obmedzený príjem tekutín 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zvýšená potreba energie ■ Zvýšená potreba bielkovín ■ Obmedzený príjem tekutín 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Onkologické ochorenie ■ Chronické katabolické ochorenie ■ Kachexia 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diabetes mellitus 1. a 2. typu ■ Porucha metabolizmu glukózy 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diéta s nízkym obsahom bielkovín a soli ■ Chronické ochorenie obličiek ■ Nekatabolické formy poškodenia obličiek 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Malabsorpcia & maldigestia v dôsledku^{17,20} ■ Chronického zápalového ochorenia GIT^{19,21} ■ Pankreatickej insuficiencie²² ■ Onkologického ochorenia & liečby²³ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zvýšená potreba energie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zvýšená potreba energie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zvýšená potreba energie ■ Porucha vstrebávania tukov 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Poruchy preháňania ■ Zvýšená potreba energie ■ Zvýšená potreba bielkovín ■ Obmedzený príjem tekutín ■ Alternatíva tekutej výživy 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zvýšená potreba bielkovín ■ Sarkopénia ■ Onkologické ochorenie ■ Chirurgický zákrok ■ Neprospevanie detí 	
Vlastnosti a dávkovanie	<p>480 kcal 2,4 kcal/ml</p> <p>28,8 g bielkovín na 200 ml</p> <p>Minimálna účinná dávka výživy už v jednej fľaštičke¹²</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hyperkalorický ■ Vysokoproteínový ■ Vysoký obsah vápnika a vitamínu D ■ Obsahuje leucín ■ Bez lepku ■ Klinicky bez laktózy 	<p>400 kcal 2 kcal/ml</p> <p>20 g bielkovín na 200 ml</p> <p>Minimálna účinná dávka výživy už v jednej fľaštičke¹²</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hyperkalorický ■ Vysokoproteínový ■ Bez vlákniny ■ Vysoký obsah vitamínu D ■ Bez lepku ■ Klinicky bez laktózy 	<p>300 kcal 1,5 kcal/ml</p> <p>20 g bielkovín na 200 ml</p> <p>Pri zvýšenej potrebe bielkovín</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hyperkalorický ■ Vysokoproteínový ■ Bez vlákniny² ■ Bez lepku ■ Klinicky bez laktózy 	<p>300 kcal 1,5 kcal/ml</p> <p>20 g bielkovín na 200 ml</p> <p>Pri onkologickom ochorení</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hyperkalorický ■ Vysokoproteínový ■ Vysoký obsah EPA+DHA⁵ z rybieho oleja ■ S vlákninou ■ Bez lepku ■ Klinicky bez laktózy 	<p>300 kcal 1,5 kcal/ml</p> <p>15 g bielkovín na 200 ml</p> <p>Pre diabetikov</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hyperkalorický ■ Vysokoproteínový ■ Sacharidy s pomalým uvoľňovaním ■ Nízky GI⁷ ■ EPA+DHA⁵ z rybieho oleja ■ Vysoký obsah MUFA³ ■ S vlákninou ■ Bez lepku ■ Klinicky bez laktózy ■ Nízky obsah sodíka a cholesterolu 	<p>400 kcal 2 kcal/ml</p> <p>6 g bielkovín na 200 ml</p> <p>Pri zníženej funkcii obličiek</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hyperkalorický ■ Nízky obsah bielkovín ■ EPA+DHA⁵ z rybieho oleja ■ MCT⁸ tuky ■ Bez lepku ■ Klinicky bez laktózy ■ S vlákninou 	<p>300 kcal 1,5 kcal/ml</p> <p>15 g bielkovín na 200 ml</p> <p>Pri narušenej funkcii čreva</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hyperkalorický ■ Kompletná oligopeptická výživa ■ Vysoký obsah 100% hydrolyzovanej srátkovej proteínu ■ Nízky obsah tuku s vysokým pomerom MCT⁸ ■ Bez vlákniny ■ Bez lepku ■ Klinicky bez laktózy 	<p>300 kcal 1,5 kcal/ml</p> <p>11,2 g bielkovín na 200 ml</p> <p>Pre dlhodobú výživu s vlákninou</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hyperkalorický ■ S vlákninou ■ Klinicky bez laktózy 	<p>300 kcal 1,5 kcal/ml</p> <p>11,2 g bielkovín na 200 ml</p> <p>Pre dlhodobú výživu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hyperkalorický ■ Bez vlákniny² ■ Bez lepku ■ Klinicky bez laktózy 	<p>300 kcal 1,5 kcal/ml</p> <p>8 g bielkovín na 200 ml</p> <p>Pre beztukovú diétu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hyperkalorický ■ 100% srátková bielkovina ■ Bez tuku ■ Bez vlákniny² ■ Bez lepku ■ Klinicky bez laktózy 	<p>250 kcal 2 kcal/g</p> <p>12,5 g bielkovín na 125 g</p> <p>Pre fahšie preháňanie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hyperkalorický ■ Vysokoproteínový ■ Vysoký obsah vitamínu D⁵ ■ Bez vlákniny² ■ Bez lepku ■ Klinicky bez laktózy 	<p>BIELKOVINY 10 (g/11,5 g)</p> <p>Srátková bielkovina vo forme prášku</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vysokoproteínový ■ 100% srátková bielkovina ■ Lahko sa pridáva do jedla, nápojov alebo Fresubin Drinkov 	
	1 - 2 fľašky/deň	1 - 2 fľašky/deň	2 - 3 fľašky/deň	2 - 3 fľašky/deň	2 - 3 fľašky/deň	1 - 2 fľašky/deň	2 - 3 fľašky/deň	2 - 3 fľašky/deň	2 - 3 fľašky/deň	2 - 3 fľašky/deň	2 - 3 tégly/deň	2 - 3 odmerky (10 - 15 g)/ 2 - 3krát denne	
	L7 - Množstvom limit / nutričná podpora												
	L8 - Množstvom limit / plná enterálna výživa												
Charakteristika	NUTRIČNÉ HODNOTY na 100 ml/g												
	Energia	240 kcal	200 kcal	150 kcal	150 kcal	150 kcal	200 kcal	150 kcal	150 kcal	150 kcal	150 kcal	200 kcal	360 kcal
	Energia % kcal												
	Bielkoviny	14,4 g	10,0 g	10,0 g	10,0 g	7,5 g	3,0 g	7,5 g	5,6 g	5,6 g	4,0 g	10,0 g	87,0 g
	Sacharidy	24 g	22,5 g	12,4/12,1 ^g	11,6 g	13,1 g	26,4 g	20,6 g	17,8 g	18,8/18,5 ^g	33,5 g	22,5/22,4 ^g	45/44,7 ^g
	Vláknina	0 g	0 g	0/0,5 ^g	1,5 - 2 g	2,0 g	1,2 g	< 0,1	0	0/0,5 ^g	0 g	0/0,3 ^g	0/0,3 ^g
	Tuky	9,4 g	7,8 g	6,7 g	6,7 g	7,0 g	8,9 g	4,2 g	5,8 g	5,8 g	0 g	7,8 g	1,0 g
	Vitámín D ₃	5 µg	5 µg	2,5 µg	2,5 µg	2 µg	1 µg	2,0 µg	2 µg	2 µg	2,5 µg	5 µg	
	Voda	63 ml	68-70 ml	76 ml	76-77 ml	79 ml	71 ml	77 ml	78 ml	78 ml	78 ml	58/57 ^{ml}	
	Osmolarita (mosmol/l)	500 - 660	495-640	435	380-435	350-390	500	578	400-420	355-400	680		
	Alergény	8), 10)	8), 10)	8), 10)	8), 9), 10), 11)	8), 9), 10), 11)	8), 9), 10)	8)	8), 10), 11)	8), 10)	8)	8), 10)	
	Laktóza	≤ 0,8 g	≤ 0,3 g	≤ 0,6	≤ 0,5 g	≤ 0,5 g	≤ 0,4 g	≤ 0,1 g	≤ 0,25 g ³ / ≤ 0,26 g	≤ 0,27 g	≤ 0,03 g	≤ 1,0 g/100 g prášku	
	Vekové obmedzenie	> 7 rokov	> 3 roky	> 3 roky	> 3 roky	> 3 roky	> 3 roky	> 3 roky	> 3 roky	> 3 roky	> 3 roky	> 3 roky	
	Balenie	200 ml	200 ml	200 ml	200 ml	200 ml	200 ml	200 ml	200 ml	200 ml	125 g	300 g	
Príchute	kapučínová, vanilková, lieskovo-oriešková, marhuľovo-broskyňová, neutrálna, tropické ovocie	kapučínová, vanilková, karamelová, lesné ovocie, neutrálna	čokoládová, vanilková, lesná jahoda, oriešková	čokoládová, kapučínová, tropické ovocie, ananásovo-kokosová	vanilková, kapučínová, lesné plody	vanilková, kapučínová	kapučínová	čokoládová, jahodová	čokoládová, kapučínová, banánová, neutrálna	jablková, pomarančová	čokoládová, vanilková, lesná jahoda, kapučínová	neutrálna	

Prípravky enterálnej výživy uvedené v tomto prehľade sú určené pre riadenú diétu výživu pri malnutricii či pri jej riziku, pre pacientov, ktorí nie sú schopní dosiahnuť svoje nutričné požiadavky bežnou stravou.

Odkazy:

1. DDD = Doporučená denná dávka
2. Okrem čokoládovej príchute
3. Čokoládová príchuť
4. EPA = kyselina eikosapentaenová
5. DHA = kyselina dokosahexaenová
6. MCT = triglyceridy so stredne dlhým reťazcom
7. GI = glykemický index
8. Obsahuje mlieko
9. Obsahuje rybi olej
10. Obsahuje sóju alebo produkty zo sóje
11. Obsahuje pšenicu. Žiadne naše prípravky neobsahujú lepek (okrem Reconvanu)
12. Milne AC et al. Cochrane Database Syst Rev. 2009;(2):CD003288.
13. MUFA = mononenasytené mastné kyseliny
14. Anderson RA. Chromium, glucose intolerance and diabetes. J Am Coll Nutr. 1998;17(6):548-55.
15. Obsahuje aspoň o 30 % viac v porovnaní s podobným produktom
16. Hsu CW. Glycemic control in critically ill patients. World J Crit Care Med 2012; 1 (1): 31-39.
17. Scientific Product Rationale, Version 07, updated 19.01.2023, Fresenius Kabi
18. Vaquendo-Alonso C et al. Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Hyperglycemia and diabetes mellitus. Nutr Hosp 2011; 26 (Suppl. 2): 46-49.
19. GIT=gastrointestinálny trakt
20. Mcclave S, Taylor B, Martindale R et al. J Parenter Enteral Nutr. 2016;40(2):159-211.
21. Forbes A, Escher J, Hebuterne X, Klek S, Krznaric Z, Schneider S, et al. Clinical Nutr. 2017;36(2):321-47.
22. Mirtallo JM, Forbes A, McClave SA, Jensen GL, Waitzberg DL, Davies AR. J Parenter Enteral Nutr. 2012;36(3):284-91.
23. Klek S, Forbes A, Gabe S et al. Clinical Nutr. 2016;35(6):1209-18.
24. Plauth M, Cabre E, Riggio O, et al. ESPEN guidelines on enteral nutrition: liver disease. Clin Nutr. 2006; 25(2): 285-294.
25. Amodio P, Bemeur C, Butterworth R, et al. The Nutritional Management of Hepatic Encephalopathy in Patients With Cirrhosis: International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism Consensus. Hepatology. 2013; 58(1): 325-336.
26. Gluud LL, Dam G, Les I, et al. Branched-chain amino acids for people with hepatic encephalopathy. Cochrane Library. 2007. CD001939

Ptraviny na osobitné lekárske účely. Dávkovanie musí stanoviť lekár podľa potrieb pacienta. Podávajte pod lekárskym dohľadom. Materiál je určený pre odbornú verejnosť. December 2024



FRESENIUS KABI
Fresenius Kabi s.r.o., organizačná zložka
Lakeside Park, Tomášikova 64
831 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: +421 232 101 621
www.fresenius-kabi.sk