

## Letkuravintovalmiste, joka soveltuu ripulista kärsiville letkuravintopotilaille

Novasource GI Control sisältää liukoista PHGG-kuitua (osittain hydrolysoitu guarukumi), joka on tehokas ripulipotilailla. Kliiniset tutkimukset<sup>1-7</sup> osoittavat, että ripuli vähenee, jos tavallinen letkuravintovalmiste vaihdetaan Novasource GI Control -valmisteseen.

### KÄYTTÖ

Novasource GI Control -valmistetta voivat käyttää henkilöt, joilla on ripuli, tai jotka haluavat vähentää ripulin riskiä. Ripuli on yksi letkuravitsemuksen tavallisimmista komplikaatioista ja voi heikentää potilaan tilaa. Usein ripulin syynä voi olla suolen muuttunut bakteerikasvusto samanaikaisen antibioottikuurin seurauksena. Bakteerit hajottavat liukoisen, osittain hydrolysoidun guarukumin (PHGG-kuidun) paksusuolella, jolloin muodostuu lyhytketjuisia rasvahappoja. Niiden ansiosta paksusuolen limakalvo vahvistuu, vettä imeytyy entistä enemmän ja myös natriumin ja kaliumin imeytyminen tehostuu. Näin ripuli vähenee ja ulosteen koostumus muuttuu normaaliksi.

Novasource GI Control -valmistelle myönnettiin sen ripulia ehkäisevien ominaisuuksien perusteella ESPEN-kongressissa Lissabonissa 2004 niin sanottu **A-suositus**, joka on korkein mahdollinen.

### SUURI RAVINTOAINETIHEYS

Novasource GI Control -valmistetta voidaan käyttää ainoana ravinnonlähteenä, kun annos  $\geq 1\ 500$  ml/päivä.

### PAKKAUS

Novasource GI Control on saatavilla 500 ml:n SmartFlex-pakkauksena (puolikova muovipakkaus). Pakkausta on helppo käsitellä, ja se voidaan liittää markkinoilla oleviin ravinnonsiirtolaitteisiin. Tyhjä pakkaus voidaan helposti rutistaa kasaan ja laittaa energijätteeseen.

### SÄILYTYS JA KÄYTTÖAIKA

Avaamatonta pakkausta säilytetään viileässä ja kuivassa paikassa. Avatun pakkauksen voi säilyttää uudelleen suljetuna jääkaapissa 24 tunnin ajan. Ravinnonsiirtolaitteeseen yhdistettynä käytetään 24 tunnin kuluessa.



### RAVINTOSISÄLTÖ (/100 ml)

Energia:	110 kcal
Proteiini:	4,1 g (15 E%) maitoproteiinista
Rasva:	3,5 g (28 E%) rapsi-, MCT- ja auringonkukkaöljystä
Hiiilihydraatti:	14,5 g (53 E%) maltodekstriinistä
Ravintokuitu:	2,1 g (4 E%) PHGG:stä
Laktoosi:	Vähälaktoosinen, < 0,05 g
Gluteeni:	Gluteeniton

1. Homann et al JPEN 1994;18:486-490 2. Spapen et al Clin Nutr 2001;20:301-305 3. Volkert et al Clin Nutr 2006;25:330-360 4. Rushdi et al Clin Nutr 2004;23:1344-1352 5. Meier et al Clin Nutr 2004;1(suppl 2):73-80 6. Slavin et al Nutrition 2003;19:549-552 7. Lochs et al Clin Nutr 2006;25:180-186

**SmartFlex™**  
Uuden sukupolven enteraaliset pakkaukset



## KORVATTAVUUS:

72 % koodeilla 504 (päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat),  
42 % koodilla 601 (ravintoaineiden, lähinnä  
rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt).

## AINESOSAT

Vesi, maltodekstriini, maitoproteiinit, PHGG eli osittain hydrolysoitu guarumi, kasviöljyt, kivennäisaineet (kalsiumlaktaatti, trinatriumsitraatti, trikalsiumfosfaatti, kaliumkloridi, magnesiumsitraatti, kaliumsitraatti, natriumkloridi, trikalsiumfosfaatti, kalsiumkloridi, magnesiumoksidi, rautalaktaatti, sinkkisulfaatti, kupariglukonaatti, mangaanisolfaatti, natriumfluoridi, natriumseleniitti, natriummolybdaatti, kromikloridi, kaliumjodidi), MCT-rasva, emulgointiaineet (E472c, E471), koliinibitartraatti, vitamiinit (C, E, niasiini, pantoteenihappo, B6, B1, B2, A, beta-karoteeni, D, B12, K, foolihappo, biotiini), stabilointiaineet (E407, E460, E466), hapettumisenestoaine (E304)

## MYynti/TILAUKSET

Novasource GI Control -valmistetta voi ostaa apteekista tai tilata suoraan Oriolasta, puh: 010 429 555, sähköposti: laakemyynti@oriola.fi.

SmartFlex-pakkaus	MSI-numero	Oriola tuotenumero
12x500 ml	331475	A1013

## RAVINTOARVO (/100 ml)

Energia	kcal	110
	kJ	463
Proteiini (15 E%)	g	4,1
Hiilihydraatit (53 E%)	g	14,5
– joista sokerit	g	1,3
– joista laktoosi	g	<0,05
Rasva (28 E%)	g	3,5
– josta tyydyttyneet	g	1,2
– MCT	g	0,72
– josta kertatyydyttymättömät	g	1,1
– josta monityyydyttymättömät	g	0,9
– Omega-3	g	0,11
– josta EPA	mg	0
– josta DHA	mg	0
– n6:n3 -suhde		5:1
Ravintokuitu (4 E%)	g	2,1
– josta liukoinen	g	2,1
– josta liukenematon	g	0
Vitamiinit		
A-vitamiini	µg RE	125
– josta beta-karoteeni	µg RE	31
D-vitamiini	µg	1,7
K-vitamiini	µg	7,8
C-vitamiini	mg	11
B <sub>1</sub> -vitamiini	mg	0,16
B <sub>2</sub> -vitamiini	mg	0,19
B <sub>6</sub> -vitamiini	mg	0,21
Niasiini	mg NE	1,5
Foolihappo	µg	32
B <sub>12</sub> -vitamiini	µg	0,4
Pantoteenihappo	mg	0,7
Biotiini	µg	5,5
E-vitamiini	mg α- TE	1,7
Muut ravintoaineet		
Koliini	mg	42
Kivennäisaineet		
Natrium	mg	70
Kloridi	mg	100
Kalium	mg	155
Kalsium	mg	100
Fosfori	mg	65
Magnesium	mg	14
Rauta	mg	1,2
Sinkki	mg	1,1
Kupari	µg	170
Jodi	µg	17
Seleeni	µg	7
Mangaani	mg	0,26
Kromi	µg	11
Molybdeeni	µg	13
Fluori	mg	0,11
Osmolariteetti	mOsm/l	285
Osmolaliteetti	mOsm/kgH <sub>2</sub> O	344
Vesipitoisuus	g/100 ml	81,7