

# Modulen® IBD

## Ravintovalmiste Crohnin taudin ruokavaliohoitoon

Modulen IBD on ravitsemuksellisesti täysipainoinen jauhemainen kliininen ravintovalmiste, joka edesauttaa vaurioituneen suolen toipumista ja jota voidaan käyttää Crohnin tauti-potilaan ainoana ravinnonlähteenä.

### KÄYTTÖ

Valmisteen sisältämä korkealuokkainen proteiini on peräisin kaseiinista, joka sisältää runsaasti TGF-β2-kasvutekijää. TGF-β2 on tulehdusreaktiota hillitsevä sytokiini, joka valmistetaan ainutlaatuisen menetelmän avulla lehmänmaidosta ja jota muodostuu myös suoliston epiteelissä. Sen tunnettuja vaikutuksia ovat muun muassa<sup>1-3</sup>

- anti-inflammatorinen toiminta
- immuunivasteen säätelyn edistäminen
- vaurioituneen kudoksen tervehtymisen edistäminen.

Tutkimukset ovat osoittaneet, että Modulen IBD voi olla kortisonihoitoa tehokkaampi Crohnin tautia sairastavilla lapsilla<sup>2</sup>. Aikuisista 69 %:lla on todettu kliinistä paranemista<sup>1</sup>. Modulen IBD -valmiste sopii yli 5-vuotiaille lapsille. Käytetään lääkärin tai ravitsemusterapeutin ohjauksessa.

### VALMISTUS

Modulen IBD sekoitetaan kylmään tai haaleaan veteen pakkauksen ohjeiden mukaan. Hoitava lääkäri tai ravitsemusterapeutti neuvoo, mitä potilas voi syödä Modulen IBD -valmisteen lisäksi. Vaihtelun vuoksi juomaa voi useimmissa tapauksissa maustaa kaakaojauheella (sekoitetaan pieneen määrään lämmintä vettä), vaniljasokerilla, makeutusaineella tai sokerilla. Juoma voidaan nauttia kylmänä tai lämpimänä. Sitä ei kuitenkaan saa keittää. Sen voi myös pakastaa ja nauttia jäätelön tapaan. Modulen IBD -valmistetta voi käyttää myös letkuravintovalmisteena.



Terveystieteiden asiantuntijoille

### SÄILYTYS

Avaamatonta pakkausta voi säilyttää huoneenlämmössä, jolloin se säilyy parasta ennen -päiväykseen asti. Avattu pakkaus säilytetään kannella suljettuna viileässä ja kuivassa paikassa. Tuote on käytettävä kuukauden kuluessa avaamisesta.

Modulen IBD on kliininen ravintovalmiste. Kelan korvattavuus koodeilla 601 (Ravintoaineiden, lähinnä rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt) ja 602 (Lasten vaikeat aliravitsemustilat).

### RAVINTOSISÄLTÖ (100 ml)

Energia	100 kcal (414 kJ)
Rasva	4,6 g (42 E%) maitorasvaa, MCT-rasvaa, maissiöljyä ja soijalesitiiniä.
Hiilihydraatti	11 g (44 E%) glukoosisiirappia ja sakkaroosia
Proteiini	3,6 g (14 E%) kaseiinia
Laktoosi	< 0,10 g
Gluteeni	Gluteeniton

1. Triantafillidis et al Ann Gastroenteol 2006;19:66-71 2. Borelli O et al. Polymeric Diet alone versus Corticosteroids in the treatment of Active Pediatric Crohn's disease: A randomized Controlled open-label Trial Clinical Gastroenterology 2006;04:6:4-10. 3. Canani et al 2005



**NestléHealthScience**  
NOURISHING PERSONAL HEALTH



## AINESOSAT

Glukoosisiirappi, kaseiini (maito), sakkaroosi, maitorasva, MCT-rasva, kivennäisaineet (kaliumsitraatti, kalsiumfosfaatti, natriumsitraatti, kalsiumkarbonaatti, magnesiumkloridi, kaliumhydroksidi, kaliumkloridi, rautasulfaatti, sinkkisulfaatti, magnesiumoksidi, mangaanisulfaatti, kuparisulfaatti, natriummolybdaatti, kaliumjodidi, kromikloridi, natriumselenaatti), maisiöljy, emulgointiaine (soijalesitiini), **vitamiinit** (C, E, niasiini, pantoteenihappo, B<sub>6</sub>, B<sub>1</sub>, A, B<sub>2</sub>, foolihappo, K, biotiini, D, B<sub>12</sub>), koliinibitartraatti.

## TILAUKSET

Modulen-valmistetta voi ostaa apteekista tai tilata suoraan Oriolasta, puh 010 429 555.

Sähköposti: laakemyynti@oriola.fi

Puhelin: 010-429 555

Pakkaus	MSI-nro	Oriolan tilausnumero
1 x 400 g jauhetta	32 25 75	95 587

## RAVINTOSISÄLTÖ

		100 g jauhetta	100 ml
Energia	kcal	500	100
	kJ	2070	414
<b>Rasva (42 E %)</b>	g	23	4,6
- josta tyydyttyneet	g	13	2,6
- josta kertatyydyttymättömät	g	3,9	0,78
- josta monitydyttymättömät	g	2,4	0,48
- MTC-rasva	g	6,0	1,2
- α- linoleenihappo	g	0,20	0,04
- linolihappo	g	2,1	0,42
<b>Hiilihydraatit (44 E%)</b>	g	54	11
- joista sokerit	g	21	4,2
- joista laktoosi	g	<0,50	<0,10
<b>Ravintokuitu</b>	g	0	0
<b>Proteiini (14 E%)</b>	g	18	3,6
<b>Vitamiinit</b>			
A-vitamiini	µg	410	82
D-vitamiini	µg	4,9	1,0
K-vitamiini	µg	27	5,4
C-vitamiini	mg	4,7	9,4
B1-vitamiini	mg	0,59	0,12
B2-vitamiini	mg	0,64	0,13
B6-vitamiini	mg	0,83	0,17
Niasiini	mg/mg NE	5,8/9,8	1,2/2,0
Foolihappo	µg	120	24
B12-vitamiini	µg	1,6	0,32
Pantoteenihappo	mg	2,4	0,48
Biotiini	µg	16	3,2
E-vitamiini	mg TE	6,5	1,3
<b>Kivennäisaineet</b>			
Natrium	mg	170	34
Kloridi	mg	365	73
Kalium	mg	600	120
Kalsium	mg	445	89
Fosfori	mg	300	60
Magnesium	mg	100	20
Rauta	mg	5,4	1,1
Sinkki	mg	4,7	0,94
Kupari	mg	0,49	0,1
Jodi	µg	49	10
Seleeni	µg	17	3,4
Mangaani	mg	0,98	0,2
Kromi	µg	25	5,0
Molybdeeni	µg	37	7,4
Fluoridi	mg	10	<2,0
<b>Muut ravintoaineet</b>			
Koliini	mg	35	7,0
Kolesteroli	mg	33	6,6
Osmolariteetti	mOsm/l	290	
Osmolaliteetti	mOsm/kgH <sub>2</sub> O	340	

