

VERTERA PRO-MAX

Thalasso výživa s vysokým obsahem
snadno stravitelných živin z mořských řas



Thalassonutriciologie



Thalassonutriciologie

Personalizovaná mořská medicína

Organismus každého člověka je jedinečný. Stejně jako neexistují lidé se stejnými otisky prstů, nejsou ani dva lidé, jejichž organismy by fungovaly stejně.

Nikdo proto nezná potřeby vašeho organismu lépe než on sám. Jde o základní pravidlo personalizované medicíny – přístupu, který v 90. letech poprvé formuloval Leo Holland (USA), specialista na funkční diagnostiku.

Podle něj je každý organismus individuální a schopný sebeuzdravení. Zjednodušeně řečeno sám ví, který orgán či celý organismus obecně momentálně více potřebuje užitečné látky a detoxikaci – což znamená, že co nejefektivněji využije získané živiny ze stravy.

Díky tomu naše tělo obnovuje normální práci organismu na všech úrovních, počínaje buněčné, a tak obnovuje a upevňuje zdraví člověka.

Jak spustit systém sebeobnovy organismu? Za prvé je třeba dodat buňkám látky potřebné k jejich fungování. Za druhé zajistit, aby tyto látky byly snadno vstřebatelné a přinesly 100% užitek.

Společnost Vertera tento přístup přivedla k životu již dnes. Nazvali jsme ho thalassonutriciologie - „Personalizovaná mořská medicína.“

Během miliard let evoluce byly vybrány čtyři základní typy molekulárních struktur, aby vytvořily všechny biostruktury všech biologických objektů, které dnes existují.

Buňky prakticky pro všechny úkoly využívají:

- 1 **Bílkoviny**
- 2 **Nukleové kyseliny**
- 3 **Polysacharidy**
- 4 **Lipidy**

Některé další drobné molekuly se také speciálně syntetizují pro určité potřeby, nicméně neustálý každodenní život buňky je realizován především díky těmto čtyřem typům molekul.

A všechny se nacházejí pouze v mořských řasách, které jsou bohaté na minerály, vitamíny, aminokyseliny, bílkoviny, lipidy, antioxidanty a fytohormony - látky, které člověk potřebuje k udržení zdraví.

Od roku 2005 vyrábíme potravinářské a kosmetické výrobky založené na buňkách z mořských řas Laminaria a Fucus, přičemž zachováváme to nejbohatší složení v nich obsažených živin.

Téměř všechna onemocnění jsou způsobena metabolickými poruchami způsobenými nedostatkem životně důležitých živin a intoxikací z prostředí.

Právě nedostatek potřebných prvků neumožňuje tělu se 100% vyživovat a očisťovat. Tak vznikají závažné metabolické poruchy, nadváha, neustálá únava, deprese a v důsledku toho i chronická onemocnění.

Například každý ví o existenci stopového prvku, na kterém v doslova závisí normální fungování každé buňky v našem těle. Je to jód. A jeho nedostatek představuje celosvětovou hrozbu pro lidské zdraví.

Přemýšleli jste někdy, zda váš organismus dostává dostatečné množství jódu?



Kolik jódu je potřeba pro váš organismus?

Naše tělo obsahuje asi 30 000-35 000 µg jódu. Tento stopový prvek není naším organismem syntetizován, takže jeho zásoby je třeba neustále doplňovat.

Doporučení Světové zdravotnické organizace pro denní příjem je 150 – 200 µg jódu denně.

Tato norma je však pouze mírou pro prevenci výskytu onemocnění štítné žlázy.

Nebere v potaz potřeby celého organismu, protože jód potřebuje každá buňka.

K čemu vede nedostatek jódu?

Nedostatek této životně důležité látky má pro organismus každého člověka těžké následky bez ohledu na jeho pohlaví a věk.

- Chronický únavový syndrom
- Oslabení imunity
- Bolesti hlavy
- Lámavost a vypadávání vlasů
- Zhoršení paměti
- Suchá a šupinatá pokožka
- Nadváha
- Nízká fyzická a duševní aktivita
- Fibrocystická mastopatie a endometrióza u žen
- Obtíže v intimní sféře u žen i mužů
- Vysoká kojenecká úmrtnost
- Poruchy řeči, sluchu, opožděný fyzický a duševní vývoj u dětí
- Duševní poruchy a poruchy učení

Spotřeba jódu:

Celosvětová zkušenost a její pozitivní efekt

Japonsko



Island



Populace těchto zemí jsou lídry ve spotřebě organického jódu:

kolem 15 000 μg denně

Takové dávkování získalo název „japonský standard“.

Obyvatelé
Japonska
a Islandu:

- Jsou v TOP-10 žebříčku dle průměrné délky života*
- Prakticky netrpí:
 - autoimunitní hypotyreózou,
 - rakovinou prsu,
 - mentální retardací.



Evropské země



**300
 μg denně**



USA



**500
 μg denně**



Průměrná denní dávka jódu v Rusku



**kolem
150 μg**

*Zdroj: United Nations Development Programme: Life Expectancy Index 2019.

Organický jód – v čem je jeho hodnota

Organický jód



Nachází se v chemické vazbě s
jakoukoli organickou látkou
(cukr, polysacharidy, aminokyseliny)

Bez vedlejších
účinků

Předávkování je nemožné, protože
jeho přebytek je odstraňován
bez negativních důsledků

Radioprotektor
a detoxikant

Bezpečný, obsažený
v mateřské mléce,
spojený s bílkovinami

Je obsažen ve velkém
množství v hnědých
mořských řasách
(laminárie, fucus),
a mořských plodech



Organický jód je efektivní a bezpečný!

Organický i anorganický jód jsou nezbytné pro normální fungování štítné žlázy. Organický jód je ale zároveň mnohem bezpečnější, protože je organismem absorbován přesně v poměru k jeho aktuálním potřebám.

Na rozdíl od anorganického jódu se v trávicím traktu neabsorbují okamžitě - pro jeho vstřebávání jsou zapotřebí jaterní enzymy,

a jeho přebytek je pro tělo zcela bezpečný a vylučuje se přirozeně.

Proto použití řasy bohaté na jód nemá ani ve velkém množství negativní vliv na organismus. To dokazují zkušenosti Japonců a Islandanů, kteří tuto řasu neustále začleňují do své stravy po stovky let.

Neorganický jód



Není v přirozených organických vazbách

Možné předávkování

Ve větších množstvích toxický

Má vedlejší účinky - možná otrava, nepříznivé účinky na nervový systém, alergie, změny ve funkcích štítné žlázy

Nemá žádné další užité vlastnosti

Uměle syntetizovaný



Kolik organického jódu je potřebné užívat?

12 500-50 000 µg jódu denně je bezpečná a účinná dávka*

Dr. Guy E. Abraham, University of California (UCLA), USA

* Uvedené dávkování odpovídá „japonskému standardu“. To potvrzuje jeho účinnost.

Při příjmu 10 000-20 000 µg jódu je pozitivní účinek u 72 % pacientů s dyshormonální hyperfází prsu.

Dr. V.V. Vishnyakov a Dr. N.L. Muravyov, Akademie lékařských věd, SSSR, 1966

Thalassonutriciologie

Thalasso výživa: Bioinovace a zužitkování dlouholetých zkušeností se zlepšováním biotechnologie výroby buněčného hydrogelu z řasy Laminaria.

Značka Vertera od roku 2005 produkuje výrobky pro krásu a zdraví na bázi buněk hnědých mořských řas.

"Řasa Laminaria není jen ideálním zdrojem organického jódu. **Na rozdíl od všech suchozemských rostlin obsahuje primární metabolity všeho živého - proteiny, lipidy, polysacharidy a nukleové kyseliny: celkem existuje více než 140 základních živin nezbytných pro lidské zdraví.** Dodávat je ve snadno stravitelné formě je hlavním cílem biotechnologie vyvinuté společností Vertera."

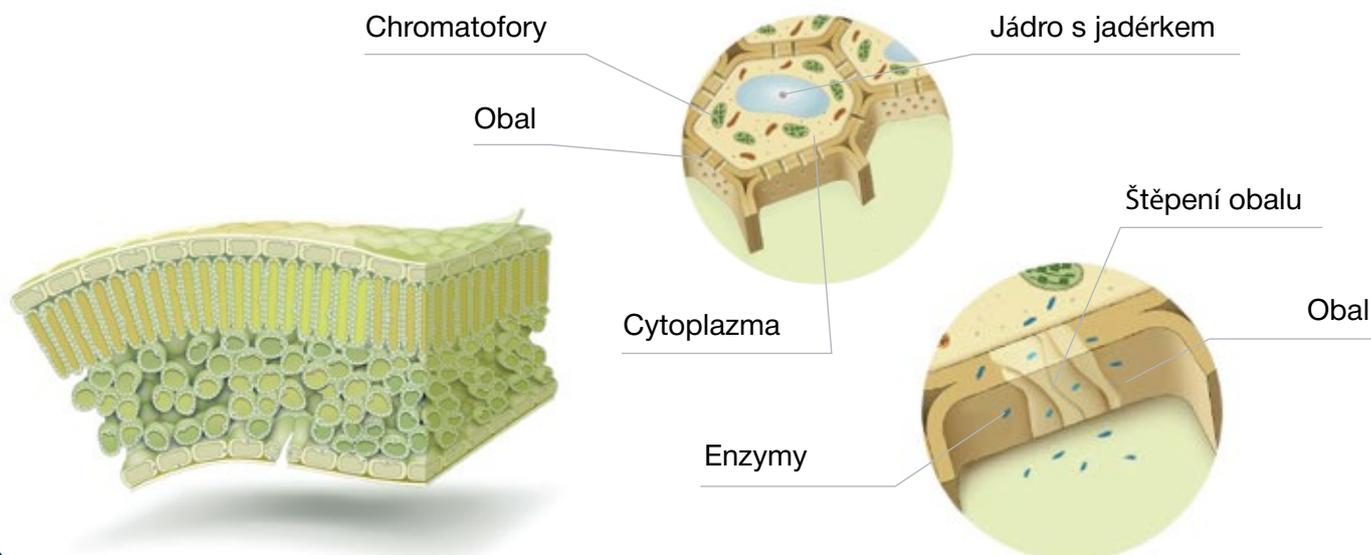


Společnost neustále zdokonaluje výrobní technologie - v roce 2020 se nám poprvé podařilo převést polysacharidy z mořských řas do snadno stravitelné formy.

Nová biotechnologie pro zpracování řas byla vyvinuta v roce 2019 a patentována v roce 2020 prezidentem společnosti A.A. Khitrovem. Díky tomu bylo možné extrahovat nejen užitečné rostlinné živiny v maximální

koncentraci, ale také aktivní polysacharidy - fukoidany, mannitol, laminaran a alginové kyseliny - neocenitelné zdroje zdraví, mládí a krásy ve formě snadno dostupné organismu.

Nyní můžete získat maximální hodnotu bioaktivních látek s novými, účinnými a bezpečnými produkty thalasso výživy **VERTERA PRO-MAX!**



VERTERA PRO-MAX

Řada produktů thalasso výživy se
zvýšeným obsahem organického jódu
a dalších prvků z mořských řas.



**Laminaria
j&d**



**Fucus
vesiculosus**



**Laminaria j&d
s kyselinou jantarovou**

Thalassonutriciologie

VERTERA PRO-MAX

Laminaria j&d

Pro 
užívání
ráno



Šampion v obsahu organického jódu!

- Bioaktivní složky: živiny obsažené v cytoplazmě a buněčných stěnách řasy laminaria.
- Obsah organického jódu může být až 10 000 µg jódu na 100 gramů produktu.
- Zdroj vitamínů, minerálů, aminokyselin, lipidů, polysacharidů a dalších mikro a makro prvků.

Složení:

voda, jedlé hnědé mořské řasy Laminaria japonica a Laminaria digitata

PRO-MAX LAMINARIA J&D

Poskytuje zdravé množství organického jódu a cenných živin na celý den. Dává nevyčerpatelnou energii, sílu a čílost!

- Dostatečný příjem organického jódu aktivuje energetickou výměnu, stimuluje funkci mozku, metabolismus, paměť a fyzickou aktivitu.
- Polysacharidy mají široký pozitivní účinek na kardiovaskulární a trávicí systém těla, zlepšují kvalitu krve a upravují fungování imunitního systému. Laminaran je výchozím materiálem pro výrobu léků, které zvyšují odolnost imunitního systému a mají protinádorovou aktivitu.
- Více než 140 prvků ve složení řasy posiluje tělo komplexním způsobem a přináší kvalitu vašeho života na novou úroveň.
- Algináty, které se v řase nacházejí ve velkém množství, poskytují silný detoxikační účinek.

PRO-MAX LAMINARIA J&D – jódomý šampion!

17 efektů, které můžete získat tím, že začnete přijímat dostatek jódu a dalších prvků obsažených v Laminarii.

1 Příval síly a energie

Při dostatečném množství jódu pro aktivaci štítné žlázy může organismus zvýšit produkci ATP (univerzálního zdroje energie biologických těles) ve všech buňkách.¹

2 Zrychlení metabolismu a posílení imunity

Štítná žláza potřebuje jód - s jeho pomocí produkuje hormony stimulující štítnou žlázu, které regulují metabolismus a hladinu lipidů v krvi.² Regulace hladiny kortizolu také napomáhá zlepšovat fungování imunitního systému.³

3 Znормalizování hmotnosti

Dostatečné množství jódu může obnovit normální práci štítné žlázy. Její porucha může způsobovat jak otravu, tak i vyčerpání.

4 Omlazení organismu

Při spojení s kyslíkem podporuje jód proces apoptózy – naprogramovanou smrt nezdravých buněk pro omlazení organismu.⁴

1) "Iodine – The Universal & Holistic Super Mineral". Blog article by Gabriel Cousens, MD, MD(H), DD Edited by Nonnie Chrystal, B.S. Available at

2) Canturk Z, Cetinarslan B, Tarkun I, Canturk NZ, Ozden M. Lipid profile and lipoprotein (a) as a risk factor for cardiovascular disease in women with subclinical hypothyroidism. *Endocr Res.* 2003 Aug. 29(3): p. 16-14

3) Brownstein, David. *Iodine: Why You Need It - Why You Can't Live Without It.* Medical Alternatives Press. West Bloomfield, MI, 2009.

4) Venturi S, Donati FM, Venturi A, Venturi M, Grossi L, Guidi A. Role of iodine in evolution and carcinogenesis of thyroid, breast, and stomach. *Adv Clin Path.* 2000 Jan;4(1): p.11-7.

5 Prevence rozvoje některých typů zhoubných nádorů

Genetické mutace pozorované u některých druhů rakoviny jsou důsledkem negativního energetického metabolismu v mitochondriích („energetických stanicích“ uvnitř buněk). Jestliže mitochondrie zůstávají zdravé a funkční, pak je šance na rozvoj rakoviny nízká.

Jód je „palivem“ pro mitochondrie. Pokud není palivo, přestane „elektrárna“ buňky fungovat, rozpadne se a zhroutí - apoptóza je narušena a v důsledku toho se vyvíjí rakovina. Výzkum ukazuje, že rakovinné buňky mají 200-300 mitochondrií, zatímco zdravé buňky mají 3000-5000 mitochondrií. Dostatečná dostupnost jódu tedy zachovává jejich množství a buňka zůstává zdravá.⁵

6 Prevence fibrocystických onemocnění prsu

Příjem 3-6 mg jódu denně ukázal výrazné zlepšení u 65 % žen s fibrocystickým onemocněním prsu.⁶

7 Snížení potřeby inzulínu u diabetických pacientů

Studie zjistily, že jód pomáhá snížit potřebu inzulínu u pacientů s cukrovkou při každodenním užíváním 50 až 100 mg (od 50 000 do 100 000 µg!).⁷

5) Verheesen RH, Schweitzer CM. Iodine deficiency, more than cretinism and goiter. *Med Hypotheses*. 2008, Nov; 71(5)

6) Ghent WR, Eskin BA, Low DA, Hill LP. Iodine replacement in fibrocystic disease of the breast. *Can J Surg*. 1993 Oct;36(5).

7) Brownstein, David. *Iodine: Why You Need It - Why You Can't Live Without It*. Medical Alternatives Press. West Bloomfield, MI, 2009.

8 Prevence infekce patogenními mikroorganismy, houbami, parazity a malárií

Jód může ničit všechny patogeny, plísně, plísně a parazity včetně malarických plazmódií. Je to silné antibiotikum, které je každému dostupné a může pomoci zachránit svět před nekontrolovatelnými rezistentními infekcemi.⁸

9 Odstraňování zánětů

Zvyšuje aktivitu granulocytů v oblasti zánětu, zlepšuje fagocytózu bakterií a schopnost granulocytů je ničit.⁷

10 Detoxikace organismu

S nárůstem jeho spotřeby začíná jód aktivně vytlačovat toxiny, které nás obklopují všude v současném světě, čistí buňky, krev a lymfy.⁹

11 Normální hormonální pozadí

Jód reguluje rovnováhu hormonu estrogenu v těle. Existují tři jeho základní druhy: Estron (E1), Estradiol (E2), Estron (E3). Jód pomáhá dosáhnout zdravé rovnováhy mezi nimi jak u mužů, tak především u žen.¹⁰

12 Antioxidační ochrana

Jód je antioxidant, který neutralizuje hydroxylové ionty (jedny z nejvýkonnějších volných radikálů). Při užívání jako potravinový doplněk se antioxidační aktivita zvyšuje a tím se posiluje imunitní funkcionality organismu.¹¹

7) Brownstein, David. Iodine: Why You Need It - Why You Can't Live Without It. Medical Alternatives Press. West Bloomfield, MI, 2009.

8) "Iodine – The Universal & Holistic Super Mineral". Blog article by Gabriel Cousens, MD, MD(H), DD Edited by Nonnie Chrystal, B.S. Available at

9) Miller, D.W. Extrathyroidal Benefits of Iodine. Journal of American Physicians and Surgeons, 11(4): p. 106, (2006, Winter).

10) Brownstein, David. Iodine: Why You Need It - Why You Can't Live Without It. Medical Alternatives Press. West Bloomfield, MI, 2009

11) Miller, D.W. Extrathyroidal Benefits of Iodine. Journal of American Physicians and Surgeons, 11(4):106, (2006, Winter)

13 Aktivizace duševní činnosti

Nedostatek jódu je jedním z důvodů zhoršení mozkové krevní cirkulace: kvůli nedostatku hormonů stimulujících štítnou žlázu tkáň štítné žlázy roste (struma) a stahuje cévy.

Konzumace dostatečného množství jódu vrátí štítnou žlázu k její běžné velikosti. Kromě toho se zvyšuje hladina serotoninu, což přispívá ke zlepšení duševní výkonnosti.¹²

14 Zdravé srdce

Bylo zjištěno, že nedostatek jódu vede k srdečním onemocněním a léčba štítné žlázy vysokými dávkami jódu předchází vzniku srdečních chorob.¹³

15 Normální průběh těhotenství

Nedostatek jodu vyvolává potraty, mrtvě narozené děti a pravděpodobnost vrozených anomálií u novorozenců.¹⁴ Plod nemá až do 16. týdne vlastní štítnou žlázu - „používá“ hormon stimulující štítnou žlázu tyroxin (T4), produkováný tělem matky.

Právě proto je dostatečné množství jódu užívané těhotnou ženou podmínkou tvorby zdravé nervové soustavy a mozku u dítěte.

16 Celkový revitalizační efekt

Organický jód podporuje hojení ran, proleženin, pomáhá při zánětlivých a traumatických bolestech a lze jej použít k obnovení růstu vlasů při lokální aplikaci.¹⁵

17 Odstranění kožních defektů

Dostatečné množství jódu pomáhá snižovat jizvy, vč. tkáňových jizev, keloidních útvarů, Dupuytrenovy a Peyronieho kontraktury - příčin hyperjizev.¹⁶

12) Bleichrodt, N. (1994). A metaanalysis of research on iodine and its relationship to cognitive development.

13) Fazio S, Palmieri EA, Lombardi G, Biondi B. Effects of thyroid hormone on the cardiovascular system. Recent Prog Horm Res. 2004; p. 31—50.

14) Rozhovor s Galinou Melnichenkovou, ředitelkou Institutu klinické endokrinologie FGBU Endokrinologické centrum MFF a místopředsedkyní asociace endokrinologů

15) “Iodine – The Universal & Holistic Super Mineral”. Blog article by Gabriel Cousens, MD, MD(H), DD Edited by Nonnie Chrystal, B.S. Available at

16) “Iodine – The Universal & Holistic Super Mineral”. Blog article by Gabriel Cousens, MD, MD(H), DD Edited by Nonnie Chrystal, B.S. Available at

Thalassonutriciologie

VERTERA PRO-MAX

Laminaria j&d
s kyselinou jantarovou

Pro 
užívání
ráno



Pro ty, kteří chtějí získat maximum!

Kyselina jantarová

Synergie bioaktivních komponent Vertera PRO-MAX Laminaria J&D s přísávkem kyseliny jantarové poskytuje maximální energii a detox v každé roční době!

Hodnota pro váš organismus

Jantarová (karbonová) kyselina je organická sloučenina, která se podílí na buněčném dýchání všech živých organismů. Podporuje tvorbu adenosin trifosfátu (ATP) – univerzálního zdroje energie pro buňky.

- Posiluje imunitu
- Dodává tělu energii
- Podílí se na metabolických procesech
- Snižuje škodlivé účinky stresu, obnovuje nervový systém
- Zvyšuje tonus, zlepšuje koncentraci
- Zcela přírodní a přirozená složka

Složení:

voda, jedlé hnědé mořské řasy Laminaria japonica a Laminaria digitata, kyselina jantarová - antioxidant.

PRO-MAX LAMINARIA J&D
s kyselinou jantarovou – pro ty, kteří chtějí získat maximum energie a zlepšit zdraví!

- Bioaktivní složky: cytoplazma a složky buněčné stěny z mořské řasy laminaria, kyselina jantarová
- Až 10 000 µg jódu na 100 gramů produktu
- Zdroj organického jodu, polysacharidů, mikro- a makroprvků

Thalassonutriciologie

VERTERA PRO-MAX

Fucus
vesiculosus

Pro 
užívání
večer



Šampion v obsahu fukoidanu!

- Bioaktivní složky: mořská řasa *fucus vesiculosus*
- Minimálně 5 000 µg jódu na 100 gramů produktu
- Od 300 000 µg fukoidanů na 100 gramů produktu
- Zdroj fukoidanů, laminaranu, polyfenolů, organického jódu, mikro- a makroelementů

Vertera PRO-MAX Fucus vesiculosus

Složení:

voda, jedlá hnědá mořská řasa
Fucus Vesiculosus



Hlavní bioaktivní složkou produktu je **hnědá mořská řasa Fucus**. Je nejbohatším zdrojem fukoidanu, přírodní potravinové sloučeniny se širokou škálou pozitivních účinků na organismus.

V kombinaci s organickým jódem, který je ve fucusu také obsažen, získáte maximální efekt z užívání fukoidanu před spaním. To je to, co potřebujete k obnově organismu a regeneraci tkání během nočního odpočinku!

Laminaran a fukoidan

Hodnota pro váš organismus

V poslední době došlo k významnému zvýšení zájmu o získání takových cenných polysacharidů z mořských řas, jako jsou laminaran a fukoidan. To je do značné míry způsobeno jejich pozitivními účinky na organismus, které uznává i oficiální medicína.

Hnědé mořské řasy představují bohatý a snadno obnovitelný zdroj polysacharidů s unikátní strukturou a vlastnostmi (laminarany, alginové kyseliny a fukoidany).

Polysacharidy jsou hlavní složkou biomasy mořských řas. Plní pro ně řadu důležitých biologických funkcí: slouží jako energetická rezerva, podílejí se na stavbě buněčných stěn, tvoří vnější obal a mezibuněčnou matici, zabraňují dehydrataci, vytvářejí bariéru proti pronikání solí z mořské vody do buňky, a současně zajišťují selektivní absorpci kationtů nezbytných pro stavbu minerálního skeletu.



Na laminaran a fukoidan jsou bohaté mnohé hnědé mořské řasy. Laminaria obsahuje asi 15 % laminaranu a Fucus (Fucus vesiculosus) syntetizuje až 15 % fukoidanu z vlastní suché hmoty.

Laminaran je výchozí surovinou pro výrobu léků, které zvyšují odolnost imunitního systému a mají protinádorové účinky.

Hlavní pozornost však věnujeme fukonaidům – biologicky aktivním sulfatovaným polysacharidům, které jsou syntetizovány hnědými řasami a jejichž obdoba dosud nebyla v suchozemských organismech objevena.

Thalassonutriciologie

Fukoidany přitahují pozornost vědců kvůli jejich prokázaným antirakovinným, antitrombickým, antikoagulantním a antivirovým vlastnostem.¹⁷

Antikoagulatívni vlastnosti fukoidanů

Poprvé byla schopnost zabránit srážení krve objevena ve fukoidanech v roce 1957. Tento fakt se stal skutečným průlomem v biomedicínském výzkumu: předtím byl jediným regulátorem srážení krve s prokázanými vlastnostmi heparin, získávaný ze zvířecích tkání.

Fukoidan a heparin mají navzdory podobným účinkům na krev řadu rozdílů. Díky nim má fukoidan řadu výhod.

Zaprvé lze antikoagulační účinek fukoidanů snadno a rychle zvrátit. To se provádí intravenózním podáním biokompatibilních kationtových polymerů (například protamin sulfát a VIM-DEMK (syntetický kopolymer 1-vinylimidazolu s diethyl-maleátem)). Na rozdíl od heparinu lze tedy fukoidan považovat za pružnější „nástroj“, který lze použít i s přihlédnutím k dramaticky se měnícímu stavu pacienta.

Zadruhé, fukoidany často vykazují antitrombotické účinky - to znamená, že je lze použít k prevenci tvorby krevních sraženin. Navíc tato vlastnost není spojena s jejich působením proti srážení krve. Řada druhů fukoidanu byla tedy dvakrát účinnější než heparin při stimulaci endoteliálních buněk k syntéze antitrombotického činidla (heparansulfát).

Protizánětlivé vlastnosti fukoidanů

To je další výhoda fukoidanů oproti heparinu. Navzdory skutečnosti, že oba polysacharidy stimulují tvorbu leukocytů, pouze fukoidan nezpůsobuje komplikace spojené s vysokou rychlostí srážení krve.

Proto lze fukoidany považovat za protizánětlivé látky s antikoagulační aktivitou.

17) Kloareg, 1988; Usov, 1989; Zvyagintseva, 2003; Kiseleva, 2005

Protinádorová aktivita fukoidanů

Velká řada prací na toto téma byla vydána japonskými odborníky, což nepřekvapuje - v této zemi jsou mořské hnědé řasy trvalou součástí jídelníčku.

Výsledkem bylo, že studie protinádorové aktivity fukoidanů vedly k následujícím vědecky potvrzeným závěrům:

- Fukoidany mají imunomodulační účinky. V důsledku toho se mobilizují vlastní obranné síly organismu, což má pozitivní dopad na jeho odolnost vůči nemoci.
- Fukoidany mohou stimulovat apoptózu (destrukci) nádorových buněk a zabránit vzniku metastáz změnou adhezivních vlastností buněk (pravděpodobně v důsledku blokování selektinů, jako v případě protizánětlivého působení).
- Fukoidany potlačují intenzivní tvorbu cévních novotvarů, a tím snižují aktivní zásobování nádorových tkání krví, které tak nedostávají výživu.

Antivirové působení fukoidanů

Fukoidany mohou účinně zabránit pronikání virů do buněk úpravou vlastností povrchu buněk. Bylo prokázáno, že tyto sulfatované polysacharidy jsou schopné blokovat herpes virus a jsou také účinné proti HIV.

Podrobnou prezentaci současného porozumění mechanismům antivirového působení sulfatovaných polysacharidů a perspektivám jejich klinického použití lze najít v aktuálních odborných přehledech.

Další biologické aktivity fukoidanů

Fukoidany mají antioxidační vlastnosti – což se týká fukoidanů obsažených v řasách Laminaria a Fucus. Kromě toho jsou zajímavé jejich antiadhezivní vlastnosti. Nedávají tedy bakterii *Helicobacter pylori*, původci peptické vředové

choroby, šanci k fixaci na sliznici lidského žaludku, a mohou tedy být použity k ochraně před infekcí a jako protivředový prostředek.

Thalassonutriciologie

Fukoidan je zcela bezpečná, přírodní látka, která může být aplikovatelná v komplexní léčbě společně s dalšími léky.

Mimo to fukoidany:

- Odvádějí toxiny z organismu;
- Zabraňují rozvoji onemocnění jater a zažívacího traktu;
- Zabraňují rozvoji některých kardiovaskulárních onemocnění;
- Pomáhají bojovat s kožními chorobami;
- Snižují hladinu cukru a cholesterolu v krvi, a také normalizují krevní tlak;
- Zpomalují vstřebávání tuků;;
- Stimulují regeneraci tkání a orgánů;
- Aktivizují práci mozku a zlepšují paměť;;
- Stimulují produkci kmenových buněk v těle;
- Vytváří hormonální faktory nápomocné proti stárnutí;
- Pomáhají obnovovat poškozenou chrupavku, zmírňovat bolesti a záněty končetin.



Algináty

Všechny výrobky VERTERA PRO-MAX mají vysoký obsah alginových kyselin (alginátů)

Hodnota pro váš organismus

Alginová kyselina je polysacharid, který se aktivně používá ve farmacii a medicíně. Její soli (algináty) jsou zcela neutrální a bezpečné pro organismus.

Nemění rovnováhu vody a solí, nemění jejich strukturu a nejsou toxické. Díky jejich schopnosti snadné eliminace z těla během 24-48 hodin jsou algináty ideální pro použití k detoxikaci.

Hlavním přírodním zdrojem alginátů jsou hnědé mořské řasy Laminaria a Fucus.

Algináty jsou v moderní medicíně široce používány. Jejich hemostatické a regenerační vlastnosti jsou dobře známy - je to však jen malá část celkového seznamu jejich výhod.

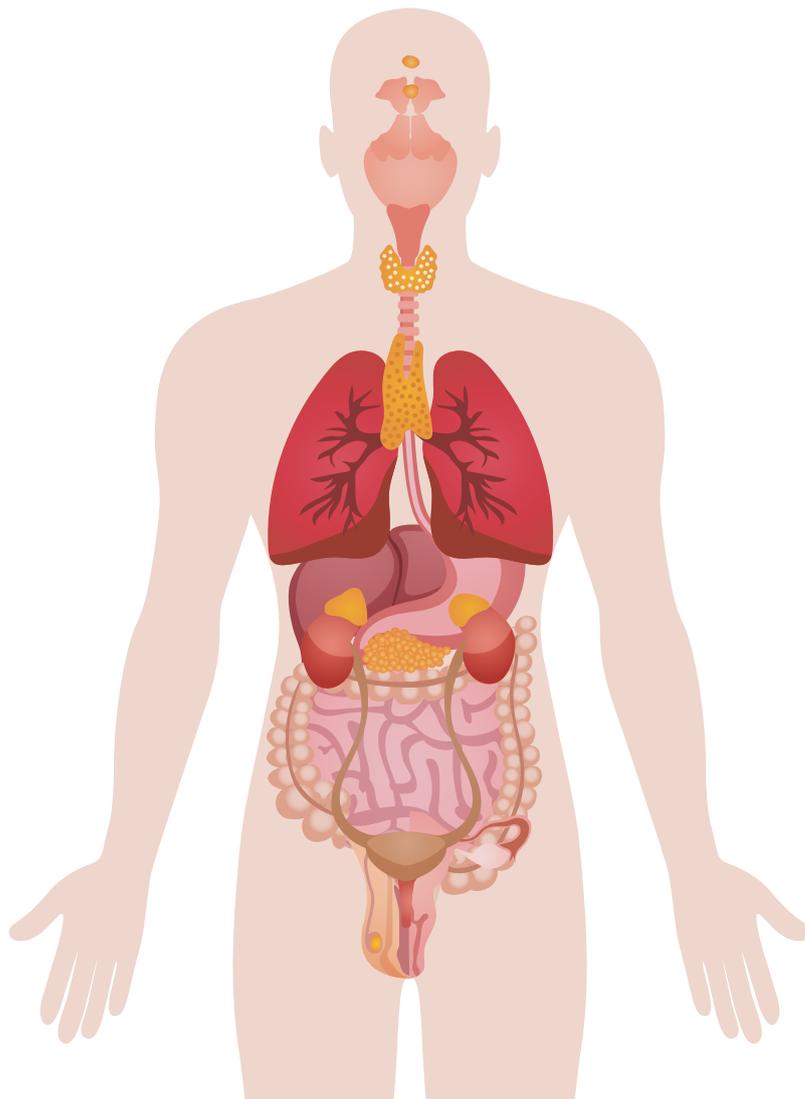


Algináty:

- Mají výrazné antacidní vlastnosti (neutralizují zvýšenou kyselost žaludečních šťáv);
- Vazají a odstraňují toxiny, radionuklidy a těžké kovy z organismu;
- Normalizují práci trávicího traktu, jsou schopny zmírňovat střevní křeče a bolesti;
- Mají prebiotický účinek, modulují růst normální střevní mikroflóry;
- Obnovují metabolismus;
- Jsou užitečné pro diabetiky - zpomalují rychlost absorpce glukózy;
- Potlačují aktivitu mikrobů, hub Candida a stafylokoků;
- Mají hemostatický účinek;
- Používají se k prevenci aterosklerózy.

Cenné vlastnosti alginátů umožňují jejich použití:

- Při potravinových a infekčních alergických reakcích;
- K obnovení střevní mikroflóry po prodělaných střevních infekcích, po užívání léků, vč. antibiotik;
- Při pálení a zánětu jícnu. Algináty mají antirefluxní vlastnosti, které zabraňují odtoku kyseliny solné a pepsinu ze žaludku do jícnu;
- Při léčbě kardiovaskulárních nemocí, infekcí při popáleninách a poraněních, imunodeficitních stavech a onemocněních s poruchou motoriky střev;
- Při léčbě metabolického syndromu a obezity.



Pro maximální detoxikační účinek se doporučuje užívání komplexní řady produktů PRO-MAX.

Jak užívat produkty řady VERTERA PRO-MAX?

1. etapa

Předem si připravte svůj organismus



Po dobu 3 měsíců užívejte
ráno a večer 100 g
Vertera Gelu

2. etapa

Začněte každodenně užívat VERTERA PRO-MAX



Ráno

Vertera PRO-MAX Laminaria
nebo Vertera PRO-MAX Laminaria
s kyselinou jantarovou - 25-50
gramů první měsíc ráno 30 minut
před jídlem, poté podle
zdravotního stavu a potřeb
organizmu.

Thalassonutriciologie



Večer

Vertera PRO-MAX Fucus - 25-50 gramů první měsíc večer nebo po obědě, poté podle zdravotního stavu a potřeb organismu.

TVŮJ OSOBNÍ ASISTENT

Pro informační podporu a rady zákazníkům VERTERA PRO-MAX existuje v Telegramu podpůrný chat.

Přidání do chatu v Telegramu probíhá následující den po zakoupení produktu přidáním telefonního čísla z osobního účtu partnera.

Jevgenija Fedchenko

Kvalifikovaný lékař personalizované medicíny, endokrinolog a porodník-gynekolog.



Bohatství prospěšných látek Laminarie a Fucusu

Laminaria

Fucus

Vitamíny

Vitamin B1 (thiamin)
Vitamin B2 (riboflavin)
Vitamin B5 (kyselina pantothenová)
Vitamin B6 (pyridoxin)
Vitamin B9 (kyselina listová)
Vitamin B12 (kyanokobalamin)
Vitamin C (kyselina askorbová)
Vitamin PP (kyselina nikotinová)
Vitamin K (fylochinon)
Biotin
Beta karoten
Alfa karoten
Lutein + zeaxantin
Beta-kryptoxantin
Lykopen
Cholin
Betain trimethylglycin
Methylmethioninsulfonium (vitamin U)

Vitamin B6 (pyridoxin)
Vitamin B9 (kyselina listová)
Vitamin C (kyselina askorbová)
Vitamin E (alfa-tokoferol)
Beta-tokoferol
Gama-tokoferol
Delta-tokoferol
Vitamin D (jako ergokalciferol)
Vitamin PP (kyselina nikotinová)
Vitamin K (fylochinon)
Biotin
Beta karoten
Alfa karoten
Lutein + zeaxantin
Beta kryptoxanthin
Lykopen
Cholin
Betain trimethylglycin
Methylmethioninsulfonium (vitamin U)
Retinol

Aminokyseliny

Vč. nenahraditelných:
Threonin
Valin
Histidin
Methionin
Isoleucin
Leucin
Tryptofan
Fenylalanin
Lysin
Vč. nahraditelných:
Asparagová kys.
Serine
Glutamová kys.
Glycin
Alanin
Cystin
Tyrosin
Histidin
Arginin
Prolin
Hydroxyprolin
Cystein
Arginin
+ Dijodotyronin, monojordtyrosin, dijordtyrosin

Vč. nenahraditelných:
Threonin
Valine
Histidin
Methionin
Isoleucin
Leucin
Tryptofan
Fenylalanin
Lysin
Vč. nahraditelných:
Asparagová kys.
Serine
Gutamová kys.
Glycin
Alanin
Cystin
Tyrosin
Histidin
Arginin
Prolin
Hydroxyprolin
Cystein
Arginin
+ Dijodotyronin, monojordtyrosin, dijordtyrosin

Laminaria

Fucus

Makro a mikroprvky

Sodík	Brom
Hořčík	Hliník
Fosfor	Měď
Síra	Chrom
Chlór	Křemík
Draslík	Bor
Vápník	Germanium
Železo	Thalium
Jód	Fluor
Mangan	

Sodík	Brom
Hořčík	Hliník
Fosfor	Měď
Síra	Chrom
Chlór	Křemík
Draslík	Bor
Vápník	Germanium
Železo	Thalium
Jód	Fluor
Mangan	Barium
	Zinek
	Selen

Polyfenoly

Floroglucinol
Florotaniny
1,3,5-trihydroxybenzen
fukol
floroetoly
hydroxyfloretholy
fukofloroetholy,
ecoly
karmalola

Floroglucinol
Florotaniny
1,3,5-trihydroxybenzen
fukol
floroetoly
hydroxyfloretholy
fukofloroetholy,
ecoly
karmalola

Mastné kyseliny a jejich deriváty

Nenasycené:

Palmitolejová (ω 7)
Olejová (ω 9)
Linoleová (ω 6)
Linolenová (ω 3)
Stearidonová (ω 3)
Gadolejová (ω 11)
Arachidonová (ω 6)
Eikosapentaenová (ω 3)
Eruktická (ω 9)
Klupanodonová (ω 3)
Dokozahexanová (ω 3)
Nervonová (ω 9)

Nasycené:

Kaprinová
Laurinová
Stearinová
Palmitinová
Lignocerinová
Arachinová
Begenová
Elaidinová
Miristinová

Nenasycené:

Palmitolejová (ω 7)
Olejová (ω 9)
Linoleová (ω 6)
Linolenová (ω 3)
Stearidonová (ω 3)
Gadolejová (ω 11)
Arachidonová (ω 6)
Eikosapentaenová (ω 3)
Eruktická (ω 9)
Klupanodonová (ω 3)
Dokozahexanová (ω 3)
Nervonová (ω 9)

Nasycené:

Kaprinová
Laurinová
Stearinová
Palmitinová
Lignocerinová
Arachinová
Begenová
Elaidinová
Miristinová

Laminaria

Fucus

Mastné kyseliny a jejich deriváty

Mystoolinová
Pentadecilová
Cis-10-pentadecentní
Margarínová
Gamma-linoleová
Alfa-linoleová
Stioridová
Arachinová
Gaeykozanová
Cis-5,8,11,14,17-eikopentaenová

Mystoolinová
Pentadecilová
Cis-10-pentadecentní
Margarínová
Gamma-linoleová
Alfa-linoleová
Stioridová
Arachinová
Gaeykozanová
Cis-5,8,11,14,17-eikopentaenová

Mastné kyseliny a jejich deriváty

v to počítaje:
- laminaran
- mannitol a D-mannitol
Mono- a disacharidy:

v to počítaje:
- laminaran
- mannitol a D-mannitol
Mono- a disacharidy:

- Glukóza
- Fruktóza
- Galaktóza
- Sacharóza
- Laktóza
- Škrob
- Maltóza
- Celulóza

- Pektin (algináty)
- Manóza
- Xylóza
- Alvulosa
- Uronové kyseliny
- Rhamnóza
- Fukósa

- Glukóza
- Galaktóza
- Sacharóza
- Laktóza
- Škrob
- Maltóza
- Celulóza
- Pektin (algináty)

- Kyselina glukuronová
- Xylóza
- Ramnóza
- Arabinóza
- Fukóza
- Acetylové skupiny
- L-fukóza

Sacharidy

Polysacharidy:
Laminaran
Fucoidany
Alginové kyseliny:

Polysacharidy:
Fucoidany
Bassarín
Alginové kyseliny:

Steroly

Fucosterol
Brassicasterol
Campesterol
Beta-sitosterol
Stigmasterol
Cholesterol

Fucosterol
Brassicasterol
Campesterol
Beta-sitosterol
Stigmasterol
Cholesterol

Laminaria

Fucus

Karotenoidy

Fucoxanthin
Karoten
Xantofyl
Violaxanthin

Fucoxanthin
Karoten
Xantofyl
Violaxanthin

Výživová vláknina

Rozpustná
Nerozpustná

Rozpustná
Nerozpustná

Dusíkaté látky

Dusíkatý protein
Nedusíkatý protein

Dusíkatý protein
Nedusíkatý protein

VERTERA PRO-MAX



VERTERA PRO-MAX



Pro prémiovou zdravotní péči

Produkty této řady obsahují až desetinásobek organického jódu a užitečných nutrientů mořských hnědých řas oproti základnímu Vertera Gelu.



Doplňování jódem



Spousta energie



Regenerace



Silná detoxikace



Silná imunita



Zhubnutí



Buněčná výživa
organizmu



Revitalizace



Komplexní
omlazení

PRO-MAX spojuje přínos vysokých dávek organického jódu, fukoidanu a alginových kyselin pro komplexní ochranu vašeho organismu.