

# Jugoremedija

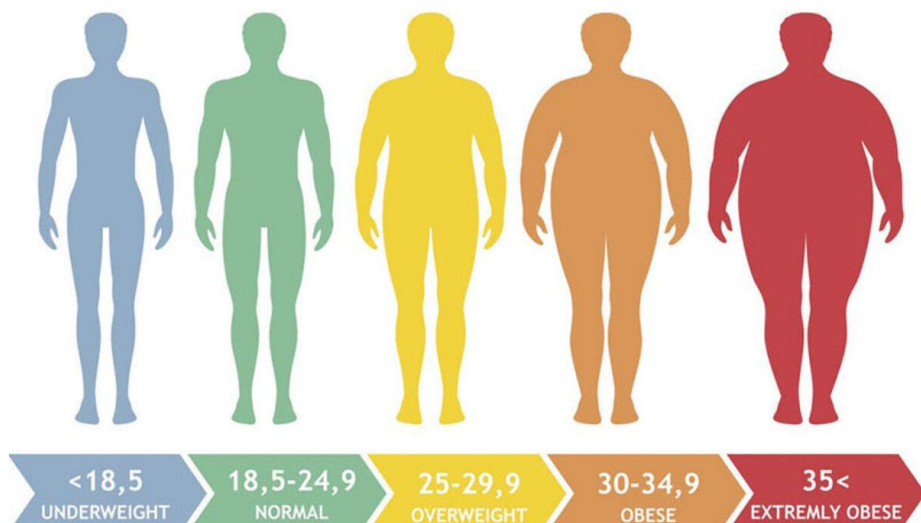
Portfolio proizvoda

DODACI ISHRANI

Raspoloživost: 2023 GODINA

<https://jugoremedija.net/category/proizvodi/dodaci-ishrani/>

**J<sup>m</sup> Jugoremedija**  
SINERGIJA LOGIKE I ZNANJA



## BODY MASS INDEX



## OBESAL linija proizvoda

- ✓ Unikatan sastav supstanci
- ✓ Potvrđene medicinske tvrdnje usaglašena sa EFSA pravilima i zakonima Republike Srbije
- ✓ Kliničke potvrde delovanja za ključne supstance
- ✓ Logična kombinacija supstanci čime se ostvaruje neophodna sinergija hranjivih namirnica u formi dodataka ishrani namenjenih pomoći u održavanju i smanjenju težine



✓ OBESAL®+HROM je dodatak ishrani koji se preporučuje kao pomoć u održavanju normalnog metabolizma makronutrijenata.

Jedna kapsula sadrži:

- ✓ 250 mg - DNF-10 patentirani hidroizolat iz kvasca *Saccharomyces cerevisiae*
- ✓ 50 mcg - organski oblika hroma u obliku hrom (III) pikonilata.

#### Način primene:

- Odrasli i deca starija od 12 godina: popiti 1 kapsulu sa vodom 2 puta na dan, najbolje pre obroka.

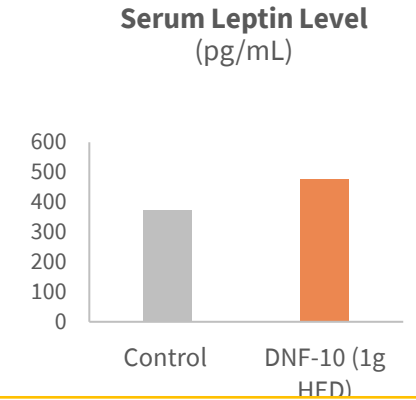
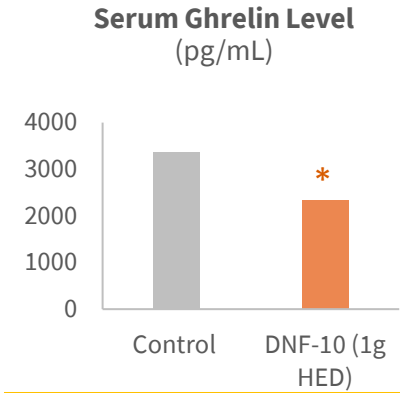
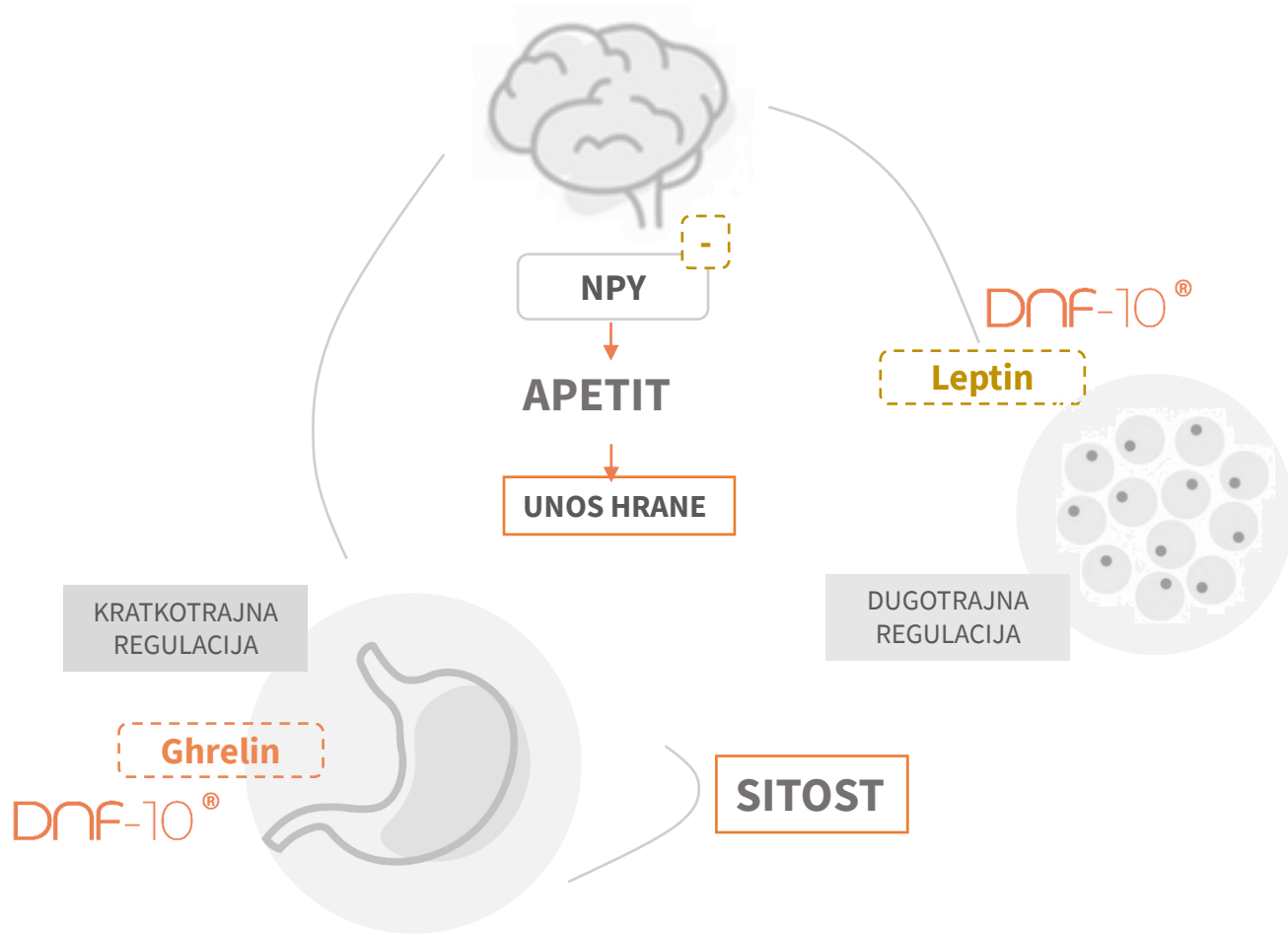
**Fytexia**  
Group  
an ABF Ingredients Company

CLINICALLY  
PROVEN

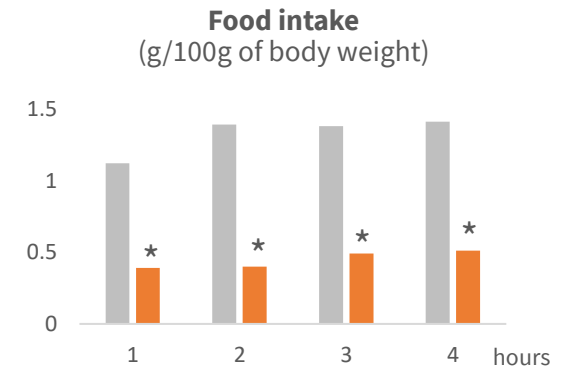
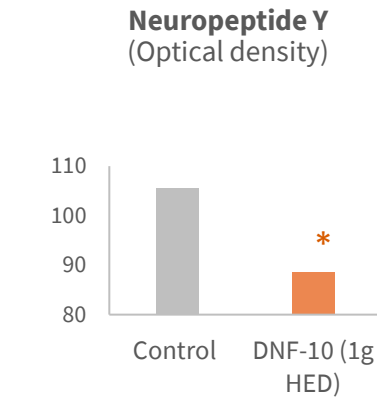
**DNF-10<sup>®</sup>**

Protein hydrolysate for satiety

# DNF-10<sup>®</sup> : POZITIVNI UTICAJ NA SMANJENJE UNOSA HRANE



**DNF-10 značajno smanjuje sekreciju grelina pre obroka**



**U hipotalamusu unos DNF-10 smanjuje oslobađanje NPY**

**DNF-10 dovodi do brzog i značajnog snižavanja unosa hrane**



# Klinička efikasnost

WEIGHT MANAGEMENT

## DNF-10

Satiety peptides for  
Appetite reduction

Weight management results from the balance of energy intake and energy expenditure. **DNF-10 promotes weight loss through a regulation of the mediators of satiety, as proven in published clinical trials.**

DNF-10 is a food-based ingredient obtained from a screening of peptides of small molecular weight after proteolysis of *Saccharomyces cerevisiae*.

# Obesal + HROM –uticaj na telesnu masu i abdominalnu masnoću tokom 8 nedelja primene

- Randomizirano, placebo kontrolisano ispitivanje
- DNF-11 vs placebo
- Ispitanici oba pola
- Doza: 0,5 gr dva puta dnevno, pola sata pre obroka (doručak i večera)
- Strogo evidentiranje unoosa hrane
- Uputnik o neželjenim efektima je rađen nedeljno

Nutrition 30 (2014) 25–32



Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Nutrition

journal homepage: [www.nutritionjrn1.com](http://www.nutritionjrn1.com)



Applied nutritional investigation

## Yeast hydrolysate can reduce body weight and abdominal fat accumulation in obese adults

Eun Young Jung Ph.D.<sup>a</sup>, Mi Kyoung Cho<sup>b</sup>, Yang-Hee Hong Ph.D.<sup>c</sup>,  
Jae Hwan Kim Ph.D.<sup>d</sup>, Yooheon Park Ph.D.<sup>c</sup>, Un Jae Chang Ph.D.<sup>b</sup>,  
Hyung Joo Suh Ph.D.<sup>c,\*</sup>

<sup>a</sup>Department of Home Economic Education, Jeonju University, Jeonju, Republic of Korea

<sup>b</sup>Department of Food and Nutrition, Dongduk Women's University, Seoul, Republic of Korea

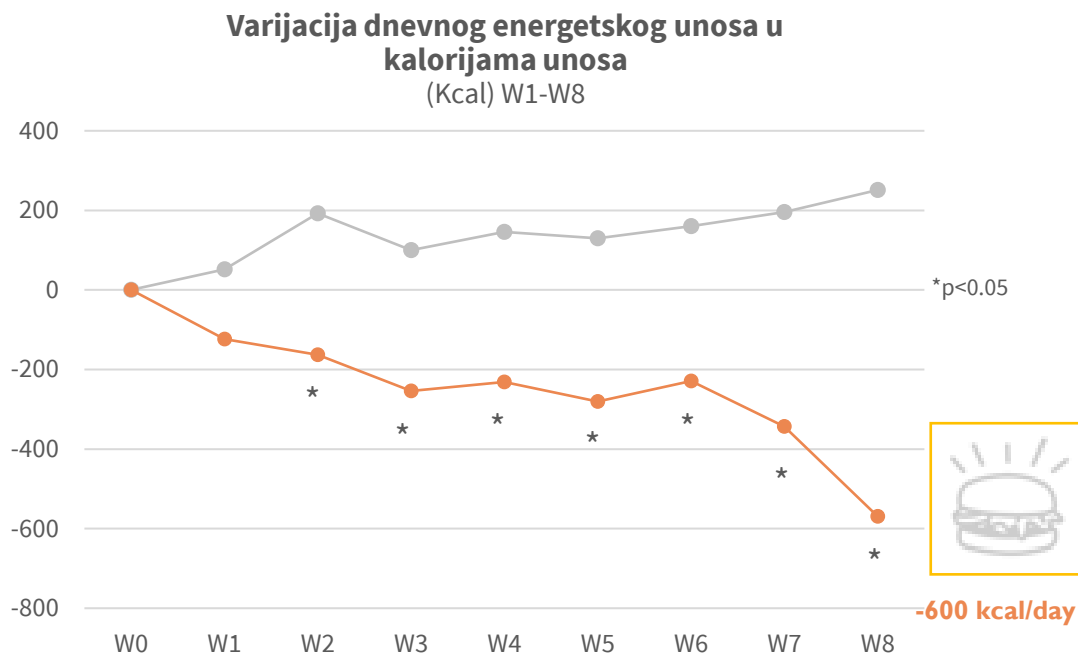
<sup>c</sup>Department of Food and Nutrition, Korea University, Seoul, Republic of Korea

<sup>d</sup>Neo Cremar Co. Ltd., Sungnam, Republic of Korea

- DNF 10 - statistički značajno smanjuje telesnu težinu i abdominalnu mast kod gojaznih ispitanika oba pola počev od prve nedelje pa do kraja ispitivanja

# DNF-10 vs PLACEBO

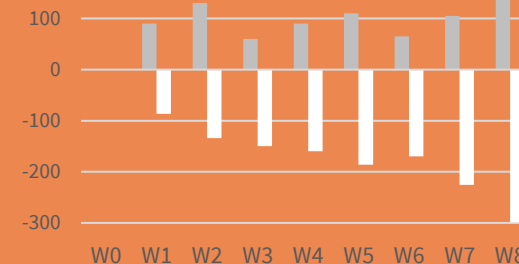
## ZNAČAJAN UTICAJ NA REDUKCIJU UNOSA KALORIJA PUTEM HRANE



★ Svakodneвноznačajno sniženje kalorijskog unosa hrane počev od prve nedelje primene DNF-10.

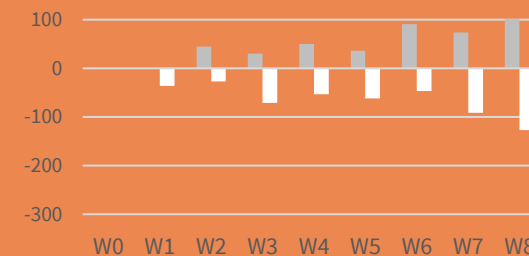
- ❖ Efikasnost je merljiva počev od prve nedelje primene
- ❖ Dominantan efekat na smanjenje unosa ugljenih hidrata i masti, ne i proteina.
- ❖ Značajno smanjenje potrebe za unosom slatkih namirnica.

### Varijacije unosa ugljenihidrata (kcal/day)

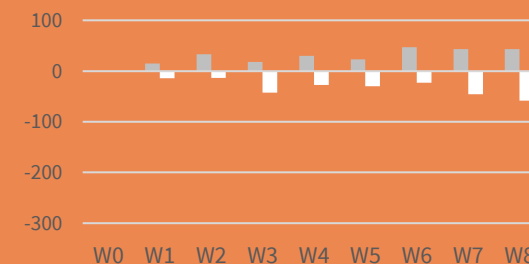


Izmereno je smanjenje apetita za slatko.

### Varijacije unosa masti (kcal/day)



### Varijacije unosa proteina (kcal/day)



Placebo   
DNF-10 

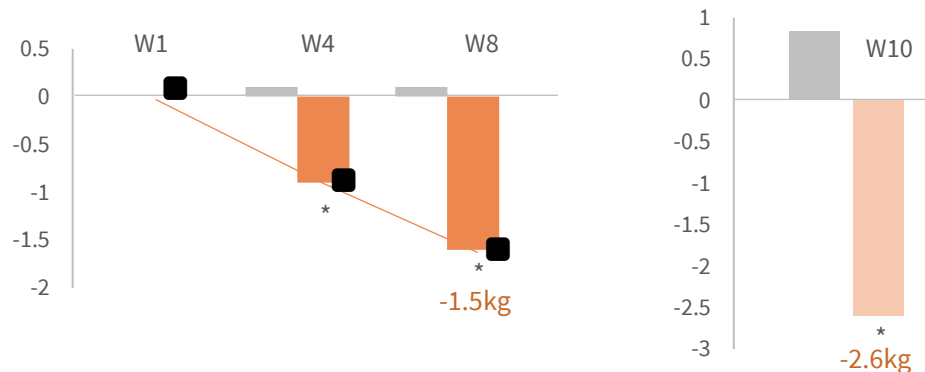
Placebo   
DNF-10 



# DNF-10 ZNAČAJNO POBOLJŠAVA KOMPOZICIJU TELA

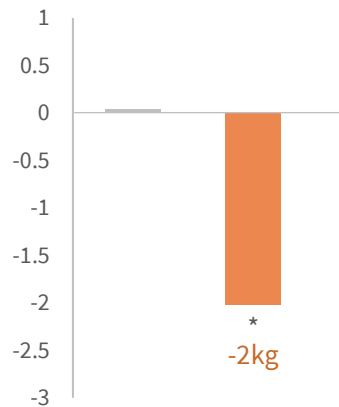
Rezultati kliničkog istraživanja.

Promene težine tela  
(kg)

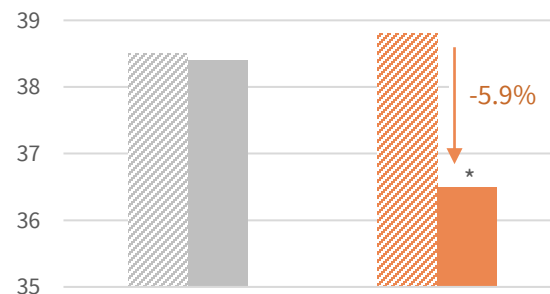


- Placebo
- DNF-10: 0.5g
- DNF-10: 1g

Promena telesne masti  
(kg)  $\Delta$ W1-W8



Odnos telesne masti  
(%) W1-W8

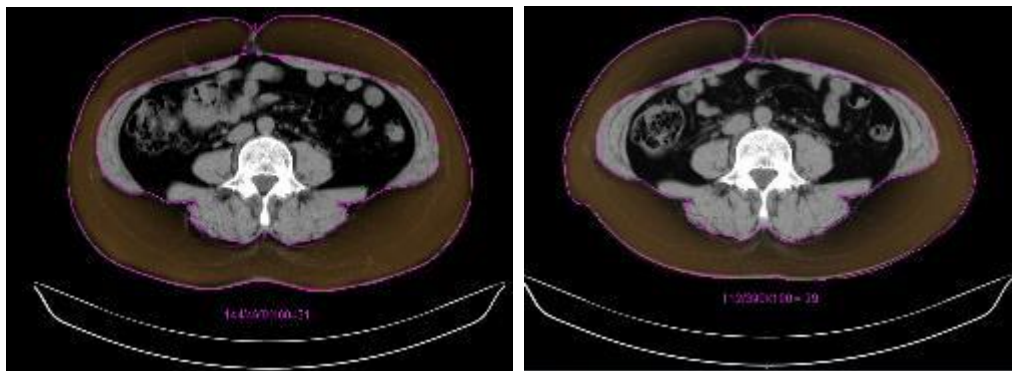


- ❖ Gubitak telesne težine je značajan od prvog meseca primene DNF -10
- ❖ 100% gubitka težine potiče od telesne masti.
- ❖ Gubitak telesne težine do 2,6 kg od čega 2 kg čini abdominalna mast.

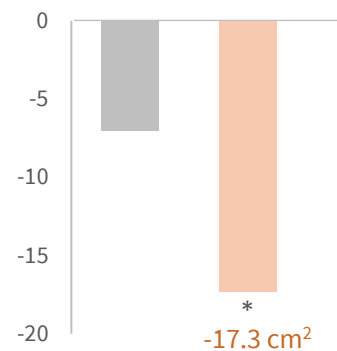
# DNF-10 POBOLJŠAVA KOMPOZICIJU TELA

Klinička studija o uticaju DNF 10 na abdominalnu mast

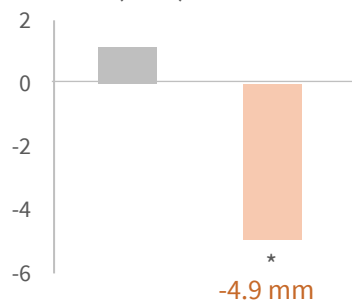
**Abdominal fat reduction by computed tomography**  
W1-W10



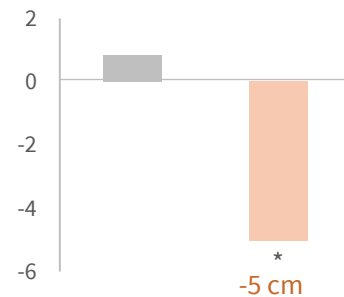
**Total abdominal fat area**  
(cm<sup>2</sup>) ΔW1-W10



**Skinfolds reduction**  
(mm) W1-W10



**Waist circumference reduction**  
(cm) W1-W10

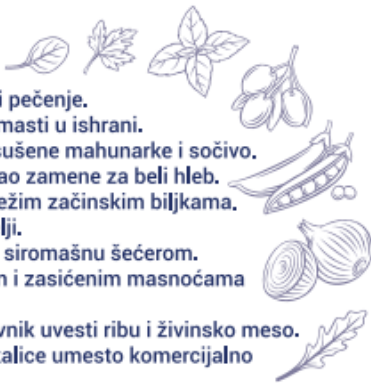


■ Placebo  
■ DNF-10: 1g

- ❖ Totalna abdominalna mast se smanjuje za 5%.
- ❖ Obim struka se smanjuje za 5 cm
- ❖ Smanjenje nabora kože
- ❖ Trajanje primene – od 8 do 10 nedelja.

**DIJETA NA BAZI PREPORUKA MEDITERANSKE ISHRANE  
I PRIMENE DODATKA ISHRANI OBESAL®+HROM**

- ❖ Obroke učiniti raznovrsnijim uz sveže povrće (začinske biljke, salate, supe bogate povrćem).
- ❖ Upotrebljavati *extra-virgin* maslinovo ulje za kuvanje i pečenje.
- ❖ Maslinovim uljem zameniti maslac, margarin i druge masti u ishrani.
- ❖ Upotrebljavati žita celog zrna, testenine, raznovrsne sušene mahunarke i sočivo.
- ❖ Jesti manje količine krompira i/ili integralni pirinač kao zamene za beli hleb.
- ❖ Začiniti maslinovo ulje belim lukom, crnim lukom i svežim začinskim biljkama.
- ❖ Uz obrok popiti čašu crnog vina nekoliko dana u nedelji.
- ❖ Umesto bezalkoholnih pića piti vodu ili drugu tečnost siromašnu šećerom.
- ❖ Umesto kolača bogatih rafinisanim šećerom, brašnom i zasićenim masnoćama jesti sveže voće i posni sir.
- ❖ Jesti manje crvenog mesa, a dva puta nedeljno u jelovnik uvesti ribu i živinsko meso.
- ❖ Pojesti šaku oraha, badema i lešnika kao zdrave grickalice umesto komercijalno prženih posoljenih grickalica.



**VAŽNO!**

- Ne kombinovati koncentrovane belančevine sa koncentrovanim skrobom u istom obroku. Sredina za varenje belančevina mora biti kisela, tj. varenje u želucu prouzrokuje stvaranje veće količine želudačne kiseline, ali skrob traži baš suprotno – baznu sredinu. Kada se uzimaju u istom obroku ne mogu se normalno variti, jer će uvek jedno od njih biti sprečeno od strane onog drugog, pa se samim tim i proces varenja usporava. Ove namirnice uzimajte razdvojeno, kao zasebne obroke.
- Namirnice koje predugo ostaju u telu podstiču vrenje, nakupljanje gasova i proizvodnju toksina. Zamenite ih lako svraljivim namirnicama.
- Tokom trajanja dijete, veoma je važno upražnjavati fizičku aktivnost, shodno preporuci i nakon pregleda kod Vašeg HISPA lekara.

**Rp. OBESAL®+HROM kapsule**

S. Popiti 1 kapsulu sa vodom dva puta na dan, najbolje pre obroka.

Datum Faksimil lekara i potpis



**OBESAL®+HROM**  
SILUETOM DO LINIJE ZDRAVLJA

Obesal®+HROM je dodatak ishrani koji se preporučuje kao pomoć u održavanju normalnog metabolizma makronutrijenata, posebno kod osoba sa povećanom telesnom težinom. **Jedna kapsula sadrži:** 250 mg DNF-10 (proteinski hidrolizat iz kvasca *Saccharomyces cerevisiae*) i 50 mcg hroma u obliku hrom III pikonilata.

- ❖ DNF-10 - patentirana supstanca u formi dodatka ishrani sa uticajem na smanjenje apetita i posledičnog energetskeg unosa hrane.
- ❖ Hrom doprinosi normalnom metabolizmu makronutrijenata i održavanju normalnog nivoa glukoze u krvi.



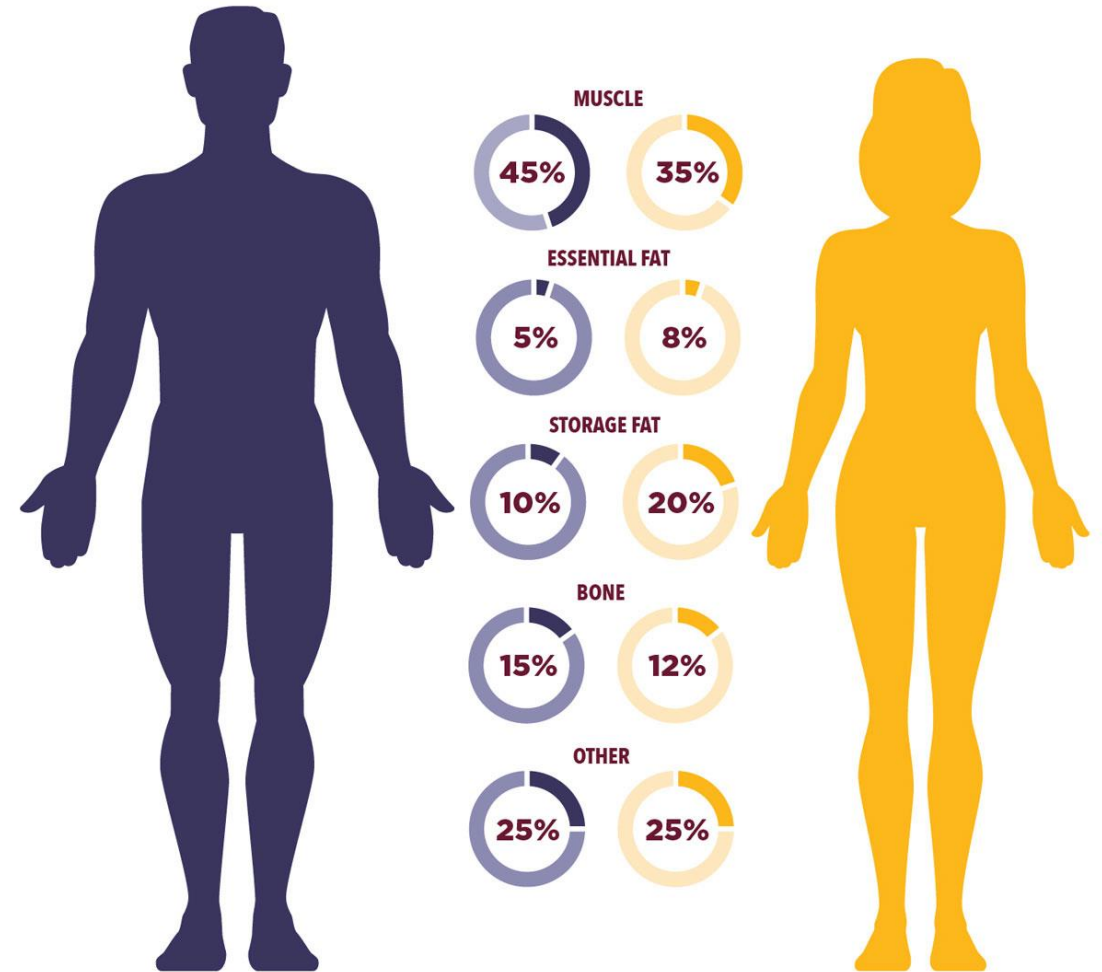
**Način primene:**  
Odrasli i deca starija od 12 godina:  
popiti 1 kapsulu sa vodom  
dva puta na dan,  
najbolje pre obroka.

**Napomene:** Dodaci ishrani nisu zamena za raznovrsnu, uravnoteženu ishranu i zdrav način života. Čuvati van domašaja dece. Pre upotrebe konsultovati lekara/farmaceuta. **Upozorenja:** Preporučena dnevna doza se ne sme prekoračiti. Proizvod ne treba da uzimaju osobe koje imaju hipoglikemiju, kao i osobe osetljive na neki od sastojaka proizvoda. Korisnici koji imaju poznate zdravstvene probleme ili upotrebljavaju lekove, dijabetičari, trudnice i dojilje, pre početka korišćenja proizvoda trebaju da potraže savet lekara ili farmaceuta.

# Uskoro

- Obesal Cario protect
- Obesal MR
- Obesal Mr shake

## APPROXIMATIONS OF HEALTHY BODY COMPOSITIONS



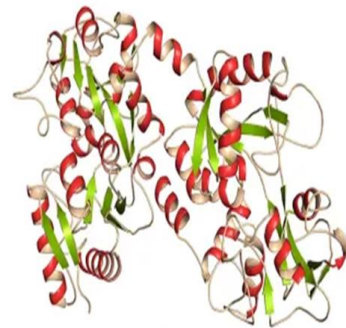
## Zviz UP linija proizvoda za direktnu primenu



- ✓ Izbalansiran sastav minerala, vitamina i biljnih ekstrakta
- ✓ Potvrđene medicinske tvrdnje usaglašena sa EFSA pravilima i zakonima Republike Srbije
  - ✓ Kliničke potvrde delovanja
- ✓ Logična kombinacija supstanci čime se ostvaruje neophodna sinergija hranjivih namirnica u formi dodataka ishrani
  - ✓ Odličan miris, ukus i rastvorljivost
  - ✓ Unikatne originalne supstance



**Proferrin ingredia**  
DAIRY EXPERTS



**Proferrin**

**ingredia**  
NUTRITIONAL



# ZVIZ UP Fe LACTO DIRECT

**Proferrin®**  
(laktoferin)  
**100mg**

**GVOŽĐE**  
(gvožđe (III) pirofosfat)  
**20mg**

FOLNA KISELINA : 400 µg  
VITAMIN C : 120 mg  
VITAMIN B12 : 2,5 µg

#### Preporučuje se:

- ✓ Kod nedostatka gvožđa
- ✓ Adolescentima u toku rasta i razvoja
- ✓ Trudnicama i dojiljama
- ✓ Vegetarijancima
- ✓ Ženama sa pojačanim menstrualnim ciklusom
- ✓ Tokom postoperativnog perioda

#### Način primene:

- ❖ Odrasli i deca od 12-te godine:  
1 kesicu na dan rastopiti direktno u ustima bez dodatnog dodavanja tečnosti.

14 KESICA

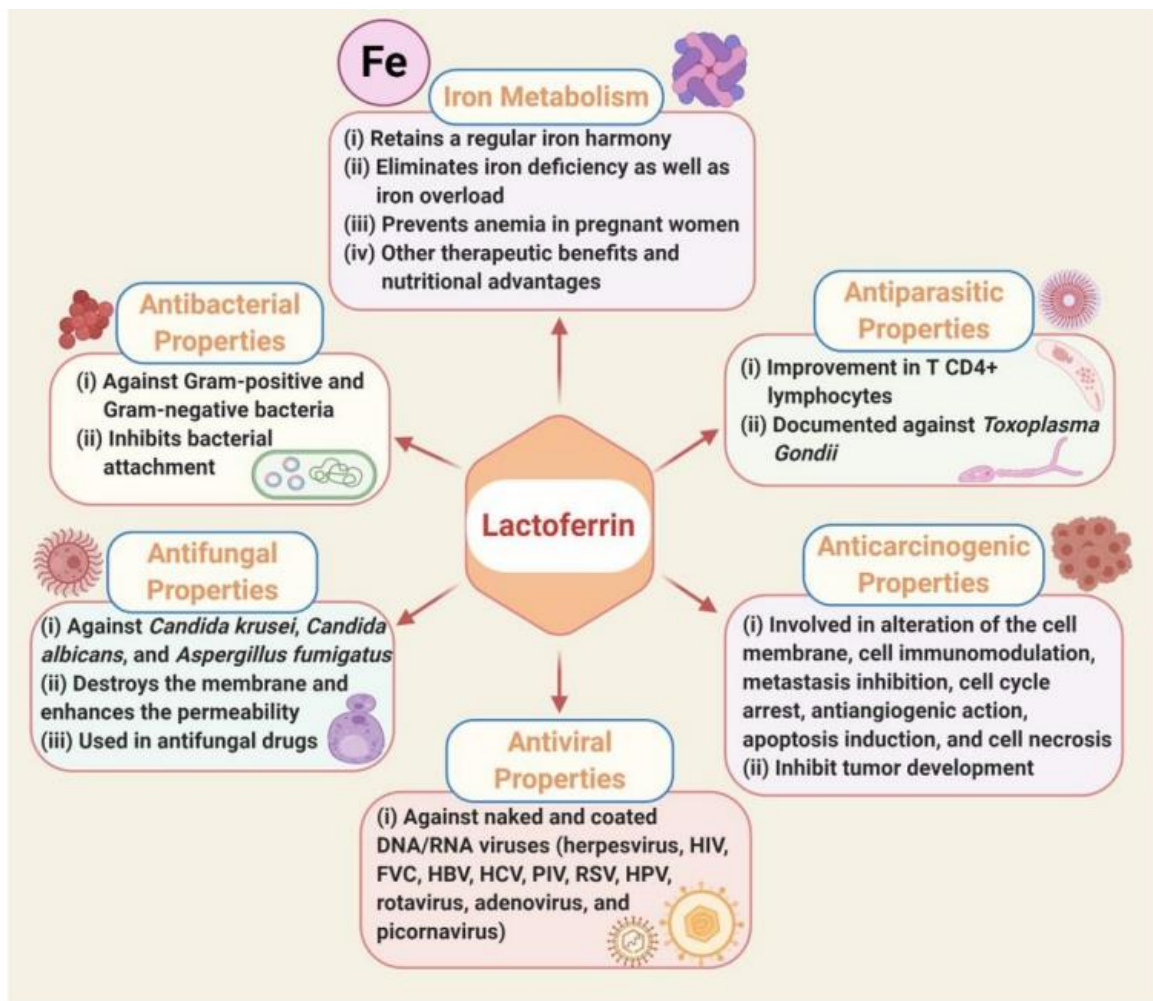
AROMA  
VIŠNJE

DODATAK ISHRANI  
sa zaslađivačima

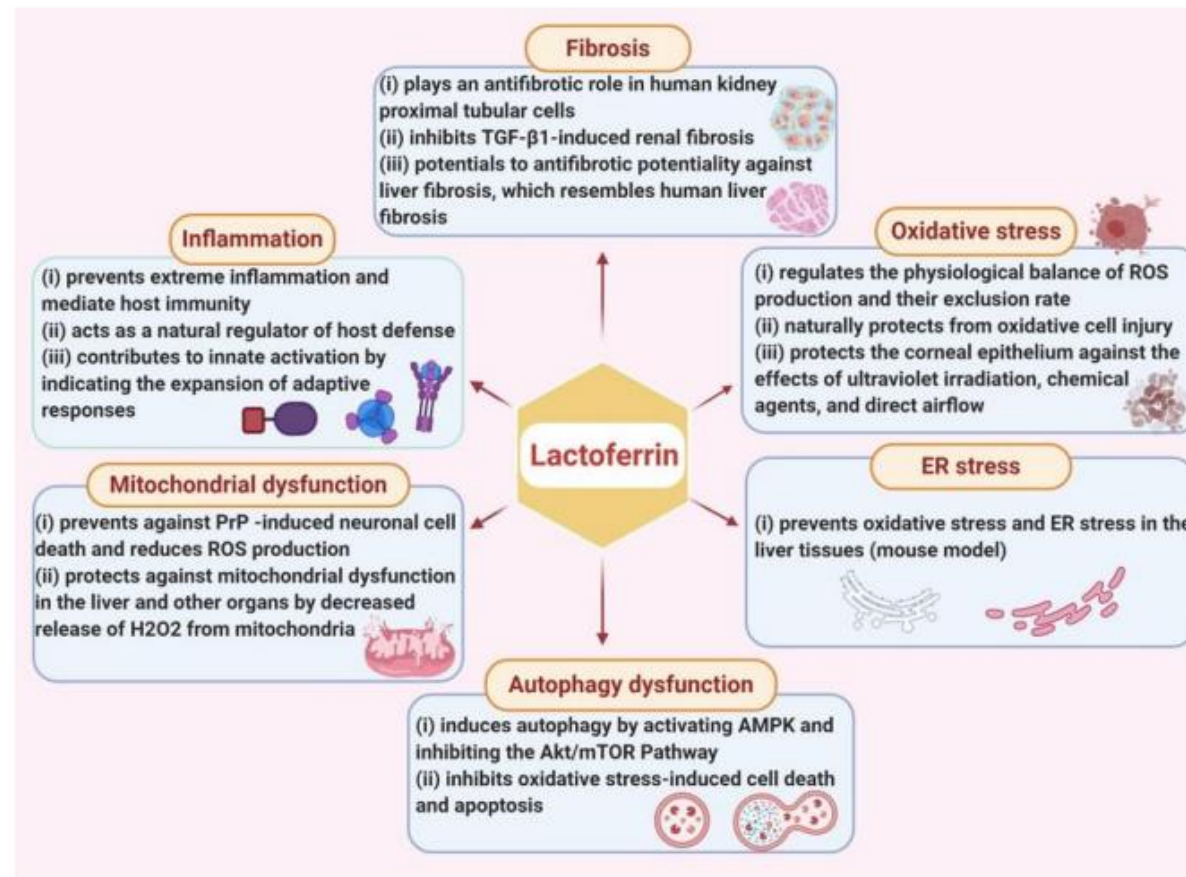


**Jm Jugoremedija**  
SINERGIJA LOGIKE I ZNANJA  
[www.jugoremedija.net](http://www.jugoremedija.net)

- ✓ Proferrin® (laktoferin) je glikoproteinski dodatak ishrani.
- ✓ Proizveden je od svežeg mleka, vrhunskog francuskog kvaliteta. Nalazi se u svom prirodnom i najčistijem obliku, sa maksimalno očuvanom biološkom strukturom.
- ✓ Veoma visoka čistoća > 95% doprinosi maksimalnom efektu delovanja.
- ✓ Ima visok kapacitet vezivanja gvožđa, pozitivan efekat u tretmanu anemije i ostvaruje višestruke prednosti delovanjem na imunitet i zdravlje digestivnog sistema. Ostvaruje antimikrobna, antiinflamatorna i antioksidativna svojstva.
- ✓ Kompanija Ingredia koristi najsavremenija tehnologije u proizvodnji laktoferina, čime omogućava očuvanje njegece prirodne strukture i kvaliteta



**Figure 1.** Functions of lactoferrin. This diagram depicts lactoferrin's diverse biological roles, which include iron metabolism, antiparasitic, anticarcinogenic, antiviral, antifungal, and antibacterial properties. Its ability to metabolize iron aids in maintaining homeostasis and preventing anemia, as well as providing other therapeutic benefits. Lactoferrin's antiparasitic properties have been linked to immune cell proliferation, which aids in parasitism prevention. Its anticarcinogenic effects inhibit carcinogenesis via several cancer pathway alterations. Lactoferrin has antiviral characteristics that resist such naked and coated DNA and/or RNA viruses of both animals and humans effectively. It has antifungal potential against a variety of fungi and is used as an antifungal therapy. Lactoferrin's bactericidal activity has demonstrated promising results against



**Figure 2.** Pharmacological potentials of lactoferrin against pathological conditions. The diagram illustrates the complex pharmacological potentials of LF in relation to pathological disorders, including fibrosis, oxidative stress, endoplasmic reticulum (ER) stress, autophagy dysfunction, mitochondrial dysfunction, and inflammation. In renal fibrosis and liver fibrosis, LF has been shown to play an antifibrotic role. It maintains the physiological balance of ROS activity and protects cells from oxidative damage in a variety of pathological conditions. Lactoferrin reduces ER stress in ob/ob mice liver tissues. It has also been documented that it stimulates autophagy by activating several pathways in order to avoid autophagy dysfunction and apoptosis. Lactoferrin regulates the mitochondrial synthesis of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> to protect the liver and other organs from mitochondrial dysfunctions. Its anti-inflammatory effects assist in the prevention of inflamed tissue inflammation as well as mediating host immunity.



## EFEKAT PRIMENE LAKTOFERINA KOD ANEMIJE NASTALE ZBOG NEDOSTATKA GVOŽĐA KOD TRUDNIH ŽENA (3)

Hematološke vrednosti (pre i posle tretmana sa laktoferinom) kod 869 žena sa dijagnozom anemije usled nedostatka gvožđa.

Tabela br. 2. Vrednosti laboratorijskih analiza nakon 30 dana tretmana laktoferinom

| Parametri praćenja             | Srednja vrednost ± Standardna devijacija |                    |                          |                           |                 |           |
|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
|                                | Eritrociti<br>103/mm <sup>3</sup>        | Hemoglobin<br>g/dL | Serumsko gvožđe<br>µg/dL | Serumski feritin<br>ng/mL | Hematokrit<br>% | IL-6pg/mL |
| Pre tretmana sa laktoferinom   | 3680 ± 216                               | 10.8 ± 0.5         | 56 ± 22                  | 17 ± 7                    | 29 ± 3          | 25 ± 7    |
| Posle tretmana sa laktoferinom | 4160 ± 286 *                             | 11.9 ± 0.8 *       | 88 ± 16 *                | 25 ± 8 *                  | 42 ± 3 *        | 13 ± 6 *  |

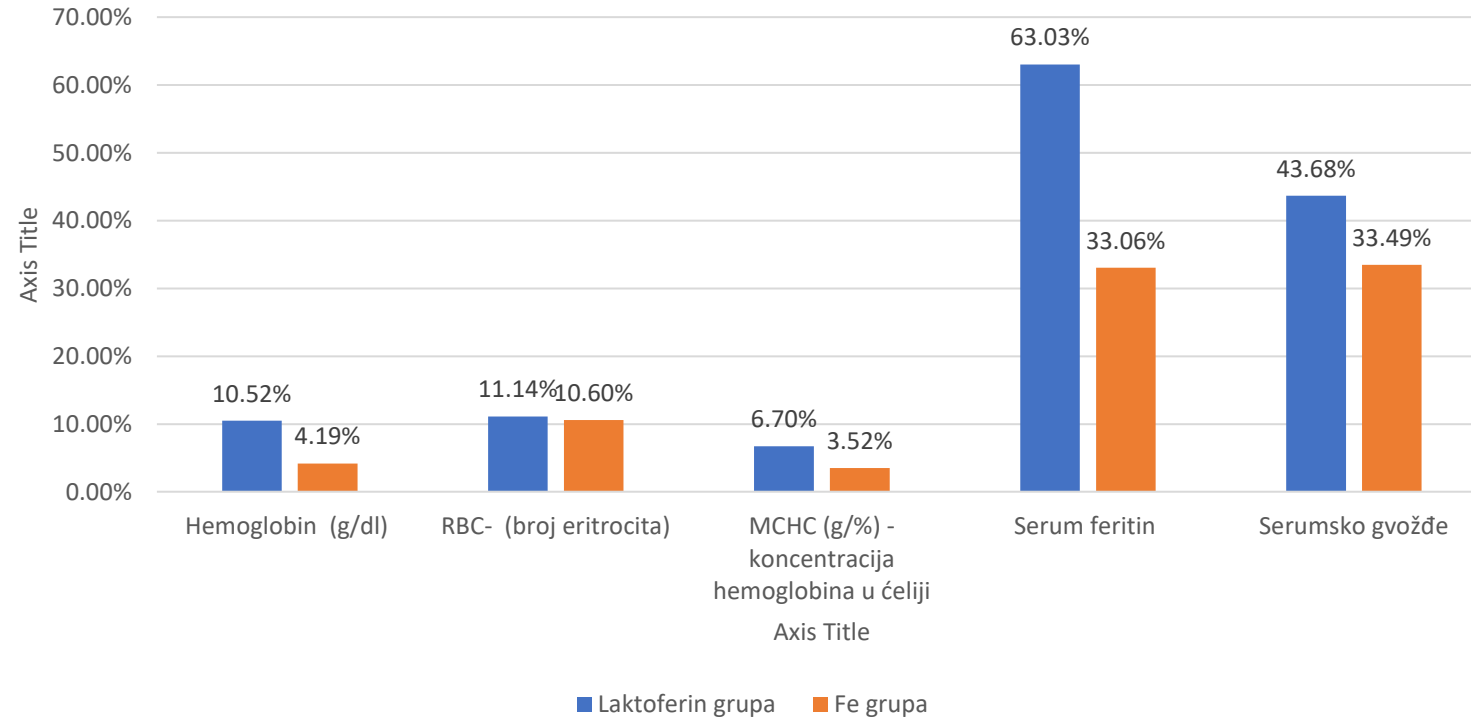
Statistički značajna razlika (p < 0,0001 )

- ❖ Sposobnost laktoferina da inhibira zapaljensku reakciju (smanjenje vrednosti IL-6) je jedan od mehanizama delovanja koji dovodi do statistički značajnog poboljšanja hematoloških parametara praćenja kod anemičnih trudnica.
- RBC (crvena krvna zrnca) – rast za 13%
- Hemoglobin – rast za 18%
- Gvožđe u serumu – rast za 57%
- Feritin – rast za 92%
- Hematokrit – rast za 44,8

✓ Antizapaljensko delovanje laktoferina dovodi do statistički značajnih poboljšanja hematoloških parametara kod anemičnih trudnica.

# Efekat primene laktoferina kod anemije nastale zbog nedostatka gvožđa kod školske dece (4)

Grafik br. 1 Laktoferin vs. Ferum sulfate  
Laboratorijske analize pre i posle tretmana (školska deca sa anemijom)



- ❖ Oralna primena laktoferina posebno pozitivno i brzo deluje na vrednosti serumskog feritina i slobodnog gvožđa, što potvrđuje njegovo antizapaljensko delovanje koje reguliše aktivnost regulatornih proteina (feroportin i hepcidin) koji utiču na metabolizam gvožđa i njegovo oslobađanje iz tkiva u krv.
- ❖ Laktoferin predstavlja odličan dodatak ishrani, samostalno ili u kombinaciji sa dodacima ishrani u tretmanu anemija kod dece

# ZVIZ UP IMMUNO DIRECT

10 kesica  
DODATAK ISHRANI



## Laktoferin

- ❖ Direktna i indirektna imunološka odbrana.
- ❖ Izraženo antizapaljensko delovanje
- ❖ Antibakterijska, antivirusna i antigljivična dejstva
- ❖ Odlično sinergističko delovanje sa antibioticima

## Vitamin C

- ❖ Zaštita ćelija od oksidativnog stresa,
- ❖ Stvaranjen kolagena i zaštita krvnih sudova
- ❖ Koža i desni

## Cink

- ❖ Jačanje imunog sistema
- ❖ Antioksidativna zaštita
- ❖ Poboljšava metabolizam makronutrijenata
- ❖ Plodnost, reprodukcija, vrednosti testosterona

### **Način primene:**

- **Odrasli i deca od 12-te godine:** 1 kesicu na dan rastopiti direktno u ustima bez dodatnog dodavanja tečnosti.

| Bakterijski sojevi rezistentni na antibiotike - tretirani laktoferinom  | Broj izolata |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Meticilin rezistentni <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)               | 30           |
| Meticilin rezistentni koagulaza negativni <i>Staphylococcus</i>         | 30           |
| Enterobakterije koje proizvode beta laktamaze proširenog spektra (ESBL) | 40           |
| Fluorhinolnski rezistentni gram- negativni patogeni                     | 30           |
| Multirezistentni <i>Pseudomonas species</i>                             | 5            |
| Karbapenem rezistentni gram- negativni patogeni                         | 5            |
| Gram negativni patogeni koji proizvode AmpC $\beta$ -laktamaze          | 5            |
| Vankomicin rezistentni enterokok                                        | 2            |
| UKUPNO                                                                  | 147          |

### Efekat primene laktoferina na različite antibiotik- rezistentne bakterijske sojeve

- ❖ Laktoferin ostvaruje značajno antibakterijsko (bakteriostatsko i baktericidno) delovanje protiv gram-pozitivnih i gram-negativnih bakterija različitim mehanizmima delovanja
  - Povlačenje gvožđa iz tela mikroorganizama
  - Oštećenje ćelijskog zida
  - Sprečavanje stvaranja biofilma
  
- ❖ Rezultati zajedničke primene laktoferina sa antibioticima kod sojeva dokazano rezistentnim na njihovo delovanje
  - Svih 8 antibiotik rezistentnih bakterijskih sojeva (147 izolata) je postalo senzitivno nakon tretmanom sa laktoferinom.
  - Izvanredan efekat na sprečavanju razvoja biofilmova .
  - Sinergizam delovanja i podrška antibiotskoj terapiji u različitim infektivnim stanjima



# Zviz UP® Fe DIRECT

14 kesica za direktnu primenu

## Preporučuje se:

- ✓ Kod nedostatka gvožđa
- ✓ Adolescentima u toku rasta i razvoja
- ✓ Trudnicama i dojiljama
- ✓ Vegetarijancima
- ✓ Ženama sa pojačanim menstrualnim ciklusom
- ✓ Tokom postoperativnog perioda

## Način primene:

- ❖ **Odrasli i deca od 12-te godina:** 1 kesicu na dan rastopiti direktno u ustima bez dodatnog dodavanja tečnosti.
- ❖ **Ukus jagode**

## VEOMA VAŽNO

- ❖ Nedostatak gvožđa je jedan od vodećih razloga u razvoju anemijskih oboljenja koji posebno pogađa decu u predškolskom i školskom uzrastu i žene u premenopauzi, reproduktivnom periodu i tokom trudnoće, kao i ljude u zemljama sa niskim i srednjim prihodima (2).
- ❖ Anemija pogađa 33% svetske populacije, a oko polovine slučajeva je nastalo zbog nedostatka gvožđa (2).
- ❖ Rana dijagnoza i blagovremeno lečenje anemija nastalih usled nedostatka gvožđa, su od ključne važnosti za sprečavanje dugoročnih efekata nedostatka gvožđa u mozgu dece, koji mogu da diveđu do kognitivnih, bihevioralnih i neurorazvojnih komplikacija (3).



Gvožđe doprinosi normalnom stvaranju crvenih krvnih zrnaca i hemoglobina, normalnom transportu kiseonika u telu i normalnoj kognitivnoj funkciji. Gvožđe, folat, vitamin B12 i vitamin C doprinose normalnoj funkciji imunog sistema i smanjenju umora i iscrpljenosti. Vitamin C povećava apsorpciju gvožđa i doprinosi normalnom funkcionisanju nervnog sistema. Folna kiselina doprinosi normalnom stvaranju krvi i rastu majčinog tkiva u toku trudnoće. Dodatnim unosom folne kiseline se povećava nivo folata kod majke. Nizak nivo folata kod majke je faktor rizika za nastanak oštećenja neuralne cevi kod fetusa. Ciljna grupa su žene u reproduktivnom periodu, a koristan efekat se dobija dodatnim dnevnim unosom 400 µg folne kiseline tokom najmanje jednog meseca pre i tri meseca posle začeća. **Napomene:** Dodaci ishrani nisu zamena za raznovrsnu, uravnoteženu ishranu i zdrav način života. Čuvati van domašaja male dece. Pre upotrebe konsultovati lekara / farmaceuta. **Upozorenja:** Preporučena dnevna doza se ne sme prekoračiti. Proizvod ne treba da uzimaju osobe osetljive na neki od sastojaka proizvoda, deca mlađa od 12 godina, osobe sa oštećenjem jetre, osobe sa alkoholnom cirozom, hronični alkoholičari, osobe sa insuficijencijom pankreasa kao i osobe sa hemosiderozom i hemohromatozom. Korisnici koji imaju poznate zdravstvene probleme ili upotrebljavaju lekove, kao i trudnice i dojilje pre početka korišćenja proizvoda treba da potraže savet lekara ili farmaceuta. **Način čuvanja:** Čuvati na temperaturi do 25°C u originalnom pakovanju, na suvom mestu, van domašaja dece. Najbolje upotrebiti do kraja: datum označen na pakovanju (mesec, godina). **Neto količina:** 8,1 g (20 kapsula x 406 mg). **Nosilac upisa:** Jugoremedija d.o.o., Pančevačka br. 53, 23000 Zrenjanin, Republika Srbija. **Zemlja porekla:** Republika Srbija

# ZVIZ UP Mg RELAX

14 kesica za direktnu upotrebu  
DODATAK ISHRANI sa zaslađivačem



## Način primene:

- **Odrasli i deca od 12-te godine:** 1 kesicu na dan rastopiti direktno u ustima bez dodatnog dodavanja tečnosti.

## Magnezijum

- ❖ Važan unutarćelijski mineral i doprinosi održavanju i očuvanju normalnih psiholoških funkcija i funkcionisanju nervnog sistema.
- ❖ Doprinosi normalnom energetsom metabolizmu, funkcionisanju rada mišića uključujući i srčani, kao i smanjenju umora i iscrpljenosti.

## Šafran

- ❖ Doprinosi mentalnom psihofizičkom zdravlju.
- ❖ Primena šafrana kod odraslih može da doprinese poboljšnju sna, ima pozitivne efekte kod anksioznosti i depresivnosti.
- ❖ Potentni melatonin liberator u mozgu

## Vitamini B2 i B6

- ❖ Doprinosi normalnom funkcionisanju nervnog sistema i smanjenju umora i iscrpljenosti.
- ❖ Samostalno kao i zajedno sa magnezijumom doprinose normalnoj psihološkoj funkciji, održavanju normalnog funkcionisanja nervnog sistema, smanjenju umora i iscrpljenosti, održavanju normalnog vida i nergetskog metabolizma.

## Melatonin

- ❖ Skraćuje vreme potrebnog za san koji se postiže primenom 1 mg neposredno pre spavanja.
- ❖ melatonina služi kao pomoć regulisanju poremaćaja sna i sličnih problema, s obzirom da ostvaruje hipnotički (uspavljujući efekat), kao i antioksidansno dejstvo.

- ✓ Preporučuje za opuštanje i relaksaciju, a naročito osobama koje su pod stresom i koje osećaju simptome hroničnog umora.



## SCIENTIFIC INVESTIGATIONS

## Effects of saffron on sleep quality in healthy adults with self-reported poor sleep: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial

Adrian L. Lopresti, PhD<sup>1,2</sup>; Stephen J. Smith, MA<sup>1,2</sup>; Alexandra P. Metse, PhD<sup>1</sup>; Peter D. Drummond, PhD<sup>1</sup><sup>1</sup>College of Science, Health, Engineering, and Education, Murdoch University, Perth, Western Australia, Australia; <sup>2</sup>Clinical Research Australia, Perth, Western Australia, AustraliaVahdati Hassani et al. *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences* 2014, **22**:16  
<http://www.darujps.com/content/22/1/16>

## RESEARCH ARTICLE

## Open Access

## Antidepressant effects of crocin and its effects on transcript and protein levels of CREB, BDNF, and VGF in rat hippocampus

Faezeh Vahdati Hassani<sup>1</sup>, Vahideh Naseri<sup>1</sup>, Bibi Marjan Razavi<sup>2</sup>, Soghra Mehri<sup>3</sup>, Khalil Abnous<sup>4</sup> and Hossein Hosseinzadeh<sup>3\*</sup>

## Systematic Review

## The Therapeutic Impact of Plant-Based and Nutritional Supplements on Anxiety, Depressive Symptoms and Sleep Quality among Adults and Elderly: A Systematic Review of the Literature

Darshan Kamat<sup>1,\*</sup>, Yazan A. Al-Ajlouni<sup>2</sup> and Ryan C. W. Hall<sup>1</sup><sup>1</sup> College of Medicine, University of Central Florida, Orlando, FL 32827, USA<sup>2</sup> School of Medicine, New York Medical College, Valhalla, NY 10595, USA

\* Correspondence: dkamat2@knights.ucf.edu; Tel: +1-813-760-0089



## Effects of Saffron Extract Supplementation on Mood, Well-Being, and Response to a Psychosocial Stressor in Healthy Adults: A Randomized, Double-Blind, Parallel Group, Clinical Trial

Philippa A. Jackson<sup>1\*</sup>, Joanne Forster<sup>1</sup>, Julie Khan<sup>1</sup>, Camille Pouchieu<sup>2</sup>, Séverine Dubreuil<sup>2</sup>, David Gaudout<sup>2</sup>, Benjamin Moras<sup>2</sup>, Line Pourtau<sup>2</sup>, Florent Joffre<sup>3</sup>, Carole Vaysse<sup>1</sup>, Karène Bertrand<sup>1</sup>, Hélène Abrous<sup>2</sup>, David Vauzour<sup>2</sup>, Julie Brossaud<sup>4</sup>, Jean Benoit Corcuff<sup>1</sup>, Lucile Capuron<sup>2</sup> and David O. Kennedy<sup>1</sup>File: ■ Saffron (*Crocus sativus*, Iridaceae)  
■ affron®  
■ Sleep Quality

HC 122131-680

Date: January 14, 2022

RE: Saffron Extract Improves Sleep Quality and Mood upon Awakening, and Increases Melatonin Concentrations in Participants with Poor Sleep Quality

Lopresti AL, Smith SJ, Drummond PD. An investigation into an evening intake of a saffron extract (affron®) on sleep quality, cortisol, and melatonin concentrations in adults with poor sleep: A randomised, double-blind, placebo-controlled, multi-dose study. *Sleep Med.* October 2021;86:7-18. doi: 10.1016/j.sleep.2021.08.001.

## Saffron and its active ingredients against human disorders: A literature review on existing clinical evidence

Seyedeh Farzaneh Omidkhoda<sup>1</sup>, Hossein Hosseinzadeh<sup>1, 2\*</sup><sup>1</sup> Pharmaceutical Research Center, Pharmaceutical Technology Institute, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran  
<sup>2</sup> Department of Pharmacodynamics and Toxicology, School of Pharmacy, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

## ARTICLE INFO

Article type:  
ReviewArticle history:  
Received: Jan 31, 2022  
Accepted: Jun 26, 2022Keywords:  
Clinical trial  
Crocin  
Disease  
Disorder  
Saffron  
Therapy

## ABSTRACT

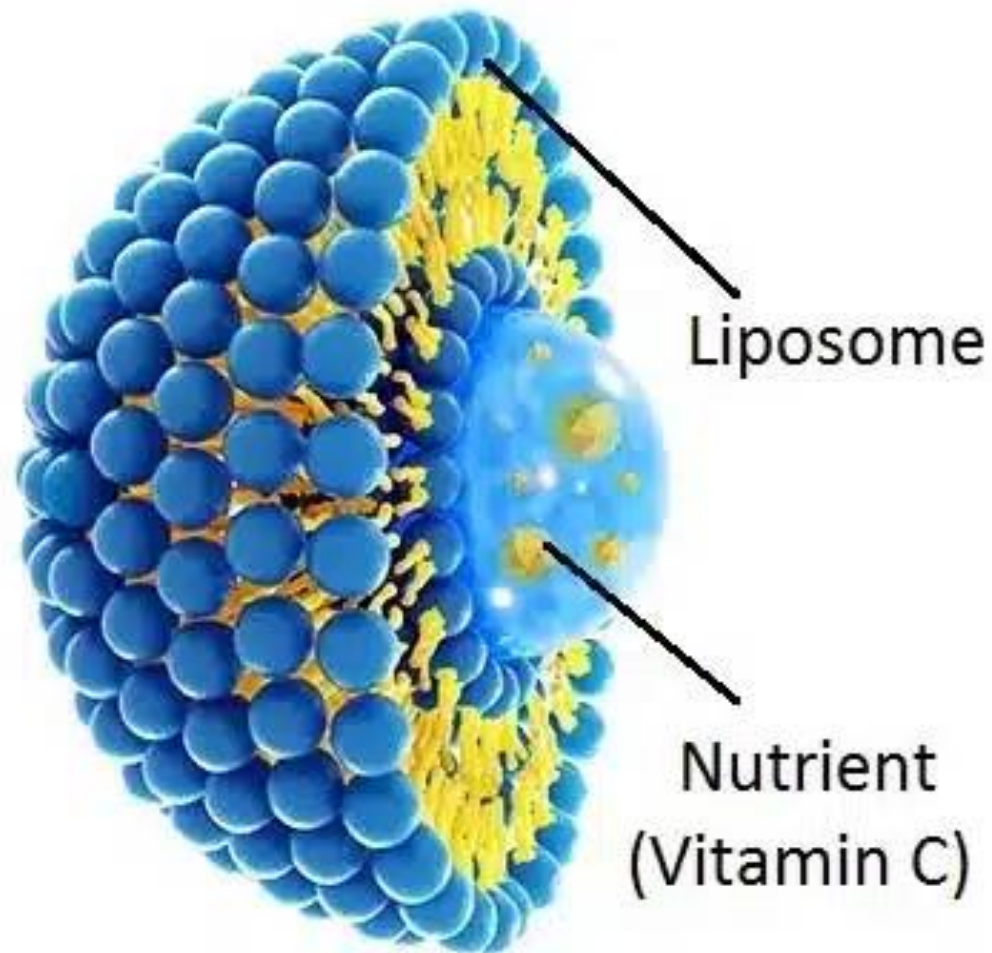
Saffron, the stigmas of *Crocus sativus* L., has been mentioned extensively in the traditional reference texts as a herbal medicine. Many clinical trials have been conducted on this valuable herbal substance and its main constituents following numerous cellular and animal assessments. In the present review, we have collected almost all of these clinical studies to clarify how much knowledge has clinically been achieved in this field so far and which scientific gaps are needed to be filled by more studies. A comprehensive literature review was conducted through a two-round search. First, we performed a general search for identifying the human disorders against which saffron was studied. Then, we searched specifically for the combination of saffron keywords and each disease name. Scientific databases including Scopus, PubMed, and Web of science were used for this search. Studies were collected through electronic databases from their inception up to August 2021. The largest number of these clinical studies represent the investigations into saffron efficacy in different neurological and mental disorders, particularly depression. This substance has clinically revealed significant protective effects against various types of depression, age-related macular degeneration, and allergic asthma. In some cases, such as sexual dysfunction, cognitive and metabolic disorder, the effects of saffron are still clinically open to dispute, or there are limited data on its positive influences. Overall, saffron and its constituents have promising effects on human disorders; however, it needs more clinical evidence or meta-analyses to be confirmed.



Uskoro

Zviz UP ENERGY





## VITAREM LINIJA PROIZVODA

- ✓ Pažljiv odabir neophodnih vitamina
- ✓ Lipozomalna forma Vitamina C je jedinstvena forma u prahu
- ✓ Lipozomalne forme za primenu u kapsulama i DIRECT formama u kesicama
  - ✓ Formulacije za odrasle i decu
- ✓ Potvrđene medicinske tvrdnje usaglašena sa EFSA pravilima i zakonima Republike Srbije
  - ✓ Kliničke potvrde delovanja
- ✓ Odličan miris, ukus i rastvorljivost
- ✓ Unikatne originalne supstance

# VITAREM® C 500 LIPOZOMALNI

20 kapsula



## Način primene:

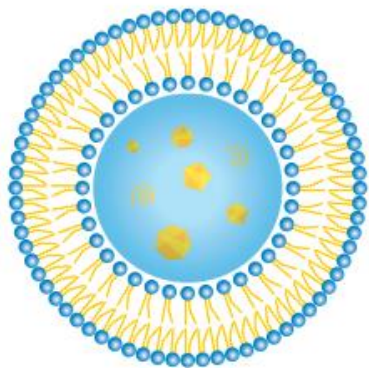
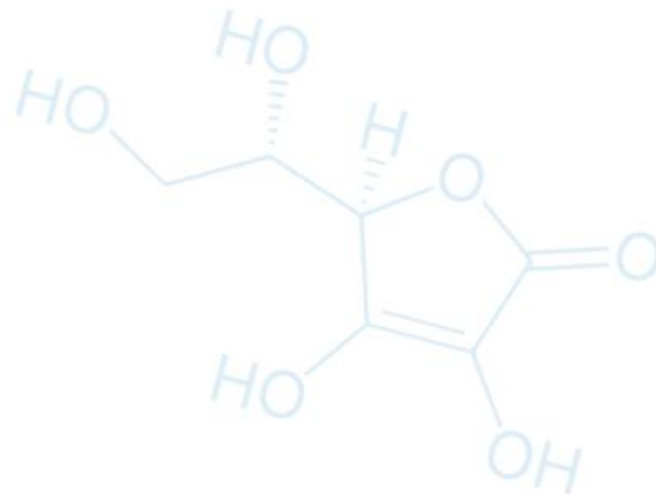
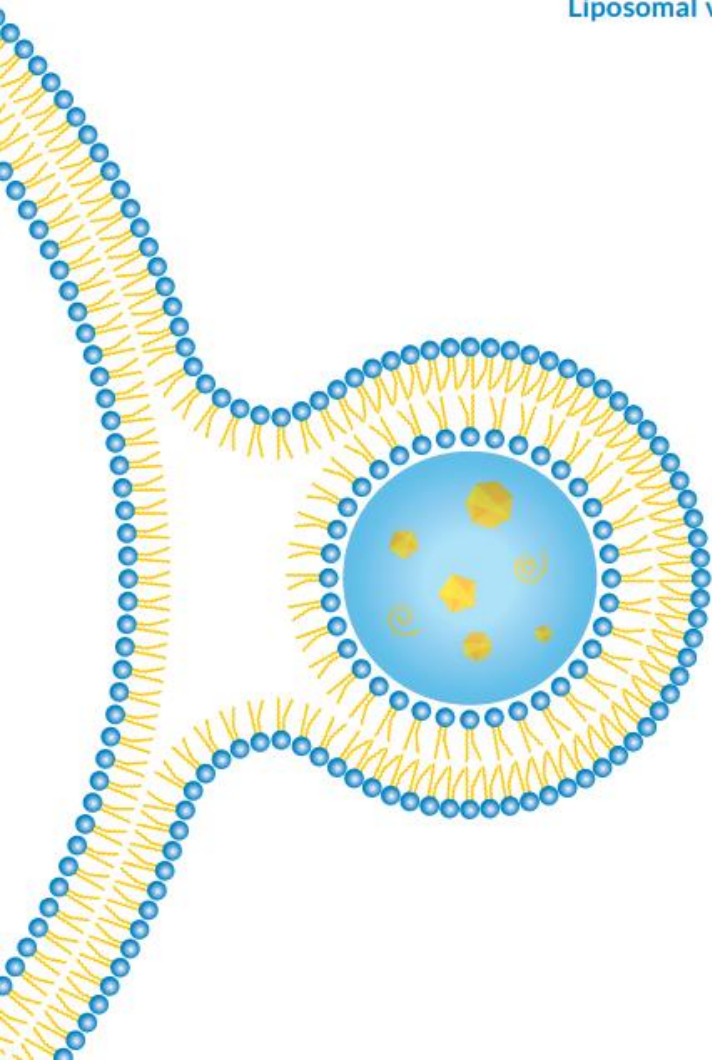
- Odrasli i deca starija od 12 godina: popiti sa vodom 1 kapsulu dnevno, najbolje uz obrok. .

- ✓ Vitarem® C 500 lipozomalni je dodatak ishrani koji sadrži lipozomalni vitamin C. U poređenju sa nelipozomalnim oblicima vitamina C, lipozomalni oblik ima bolju apsorpciju iz sistema za varenje hrane i bolju biološku raspoloživost.

## Osobe koje imaju povećnu potrebu za lipozomalnim vitaminom C

- ✓ Tokom virusnih i bakterijskih infekcija
- ✓ Sportisti, rekreativci
- ✓ Izloženost psihofizičkom stresu
- ✓ Starije osobe koje imaju otežane mogućnosti resorpcije vitamina iz creva
- ✓ Aktivni i pasivni pušači
- ✓ Alergija na hranu
- ✓ Predijabetes, dijabetes tip 2, hipertenzija i gojaznost
- ✓ Antoksidativna zaštita kože tokom izlaganja suncu
- ✓ Bolja produkcija kolagena
- ✓ Postoperativni oporavak

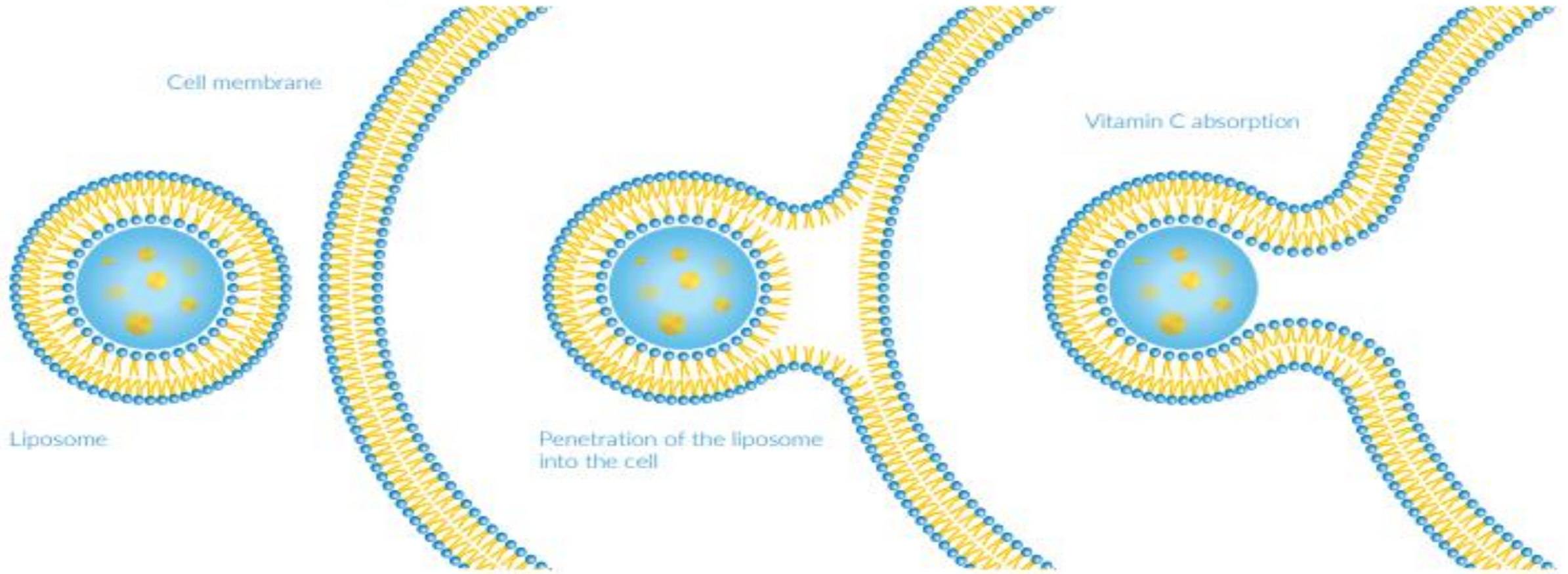
Liposomal vitamin C in powder form



## VITAREM C linija proizvoda

- ✓ Lipozomalna forma u prahu/kapsulama, jedinstvena na tržištu
- ✓ Povećana resorpcija i bioiskoristljivost vitamina C doprinosi značajnom povećanju njegovog dejstva na organizam
- ✓ Potvrđene medicinske tvrdnje usaglašena sa EFSA pravilima i zakonima Republike Srbije
- ✓ Izraženo antioksidantno delovanje na tkiva i organe, pouzdana zaštita organizma od delovanja slobodnih radikala i posledičnog oštećenje ćelija.

# Vitamin C release process



## LIPOZOMALNE forme vitamina C

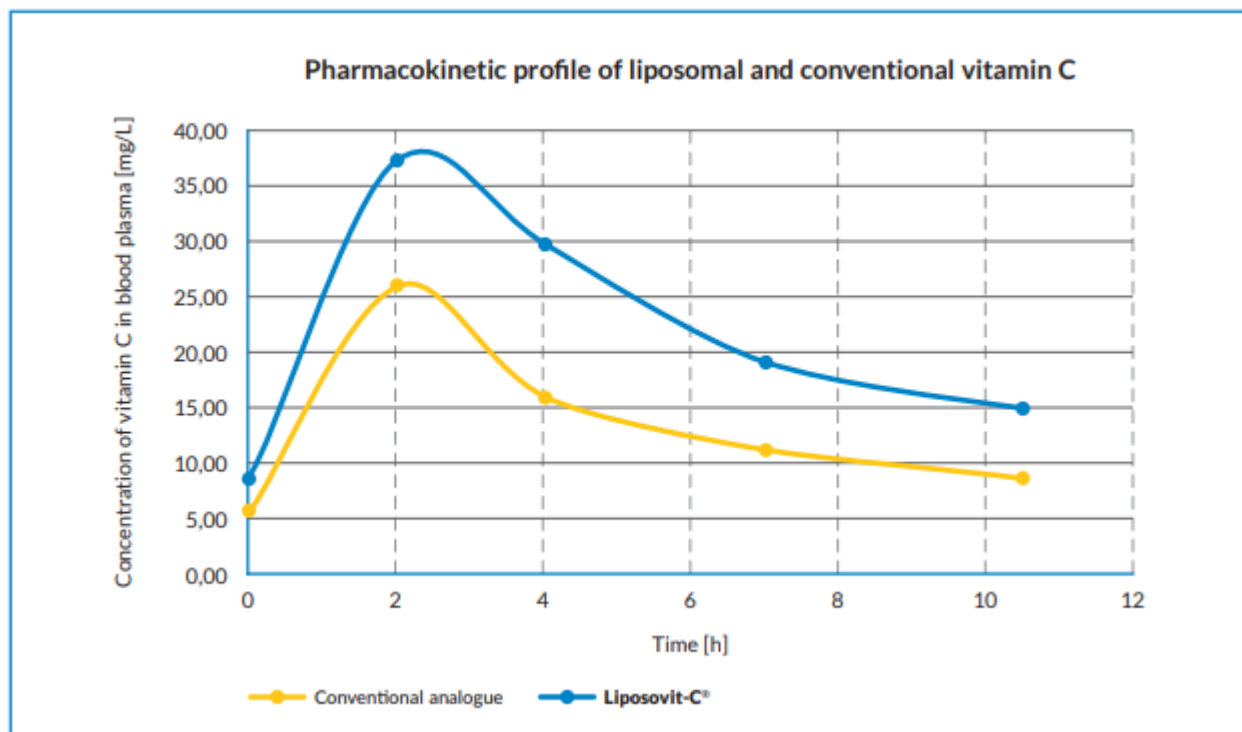
- ❖ Veća bioraspoloživost
- ❖ Bolja absorpcija
- ❖ Povećana stabilnost
- ❖ Targerirani transport C vitamina
- ❖ Lakši ulazak u ćeliju

### LIPOZOMALNE forme vitamina C u prahu

- ❖ Jednostavnost primene
- ❖ Nema neprijatnog mirisa ni ukusa
- ❖ Forme u kapsulama i za direktnu primenu

# VITAREM® C 500 LIPOZOMALNI

20 kapsula

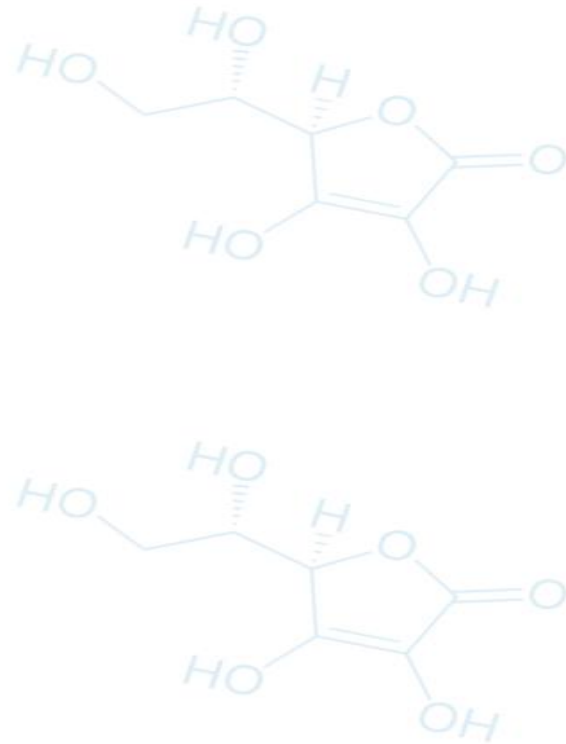
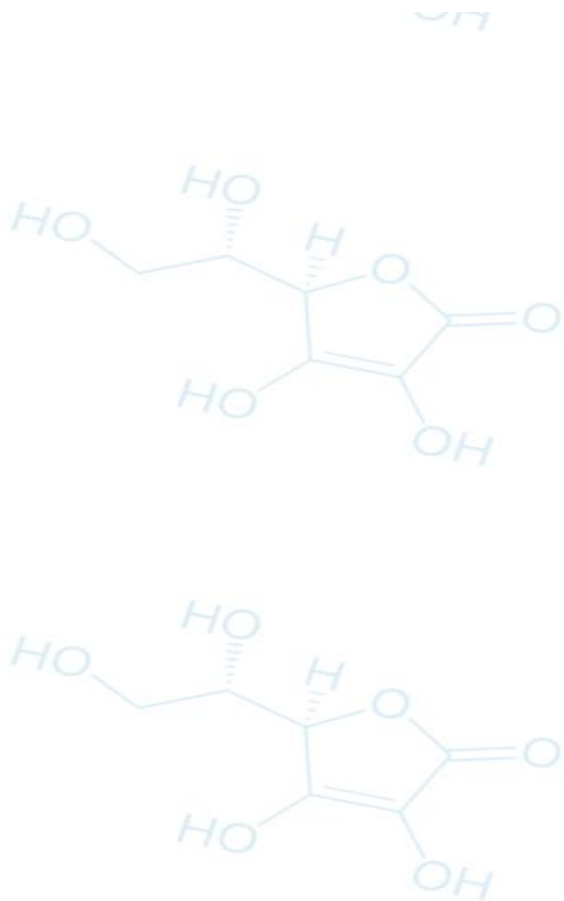


Vitarem C lipozomalna forma vitamina C vs obični C vitamin - farmakinetičko poređenje oralne primene

- ❖ 85% veća koncentracija u krvi 4 sata nakon administracije
- ❖ 70% veća koncentracija nakon 10,5 sati
- ❖ Produženo prisustvo u krvi – 2,5 duže

# Uskoro

- Vitarem C 250 DIRECT lipozomalni
- Vitarem C 100 KIDS lipozomalni



**VITAREM C 250 DIRECT LIPOZOMALNI**

1 kesica sadrži  
**250 mg LIPOZOMALNOG VITAMINA C**  
u obliku L askorbinske kiseline

Vitarem® C 250 DIRECT se preporučuje za normalnu funkciju imunog sistema.

14 KEŠICA

medija

**VITAREM C 100 DIRECT KIDS LIPOZOMALNI**

1 kesica za direktnu primenu sadrži  
**100 mg lipozomalnog vitamina C**  
(u obliku L-askorbinske kiseline)

Vitarem® C 100 DIRECT KIDS lipozomalni je dodatak ishrani za normalnu funkciju imunog sistema.

14 KEŠICA

medija

# Probiotics



Is registered trade mark of company "International Flavors and Fragrances".





## REMEBIOTIC LINIJA NAMENJENA DECI



### Način primene:

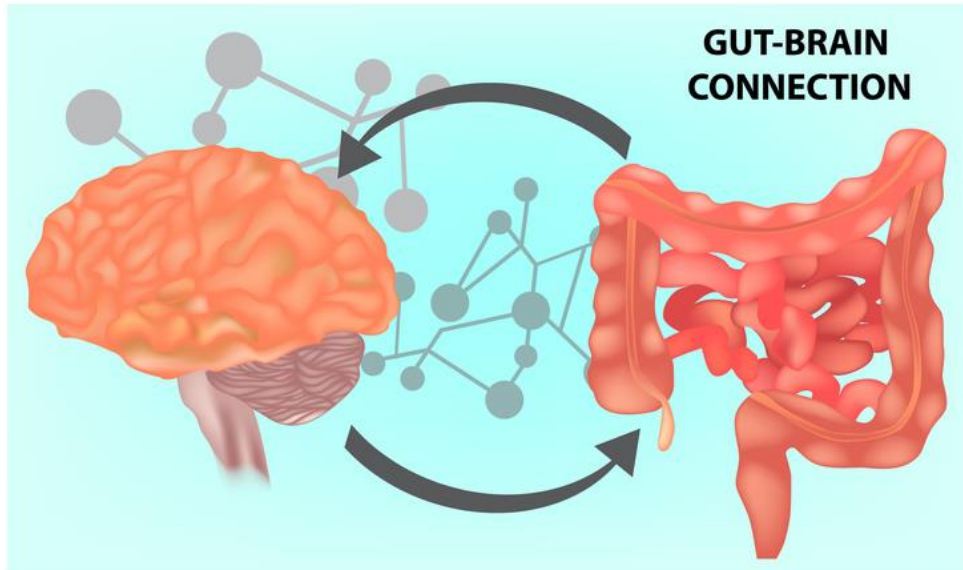
- Deca od 6-te godine: sažvakati 1 tabletu dnevno pre obroka, a najviše 3 tablete u toku dana..

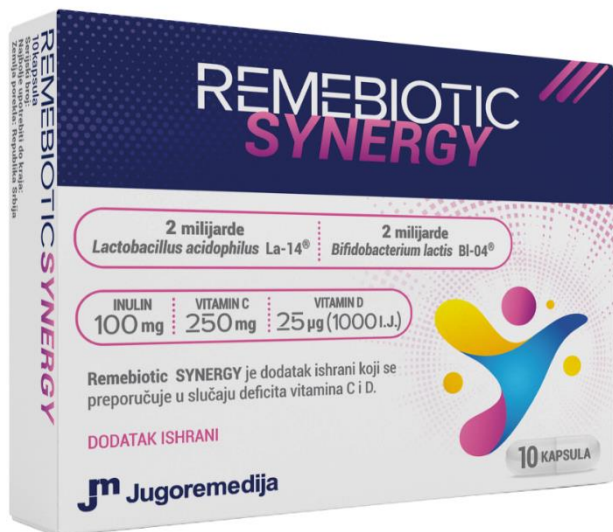


### Način primene:

- Deca starosti od 1 godine i starija: 1 kesicu dnevno umešati u hladan do mlak, mekan obrok ili u malo vode, soka ili mleka. Veoma topla hrana (iznad 40°C) može da inkativira kulture mikroorganizama..

# REMEBIOTIC LINIJA NAMENJENA ODRASLIMA





#### Način primene:

- Deca od 12-te godine i odrasli: popiti 1-2 kapsule dnevno pre obroka, bez žvakanja i uz dovoljnu količinu tečnosti.



#### Način primene:

- Deca od 12-te godine i odrasli: sažvakati 1-2 tablete na dan pre obroka.



- Deca od 12-te godine i odrasli:** popiti 1 kapsulu dnevno pre obroka, bez žvakanja i uz dovoljnu količinu tečnosti.

# REMEBIOTIC linija probiotika

## REMEBIOTIC LINIJE – ČINJENICE

### • Kombinacija dva i više različita probioska soja

- *Lactobacillus acidophilus La-14®*
- *Bifidobacterium lactis BI-04®*
- *Lactobacillus rhamnosus GG (ATCC 53103)*
- *Bifidobacterium lactis HN019®*,
- *Saccharomyces boulardii*

- Dokazana efikasnost logičnih kombinacija proverenih probiotskih kultura kompanije **Howaru** (5,6,7)
- Profilaktička i terapeutska efikasnost

✓ Probiotske kulture, vitamin C, D, mineral cink, prebiotik inulin i kolostrum linije su dozno prilagođene uzrastu korisnika



## REMEBIOTIC LINIJE – BENEFITI

- Kreiranje adicije do sinergije različitih mehanizama delovanja pojedinačnih probiotskih sojeva mogu ostvarivati višestruke korisne efekte u prevenciji i pomoći u lečenju infektivnih i neinfektivnih oboljenja (1,3)
- Probiotske kulture uz familija Bifidobacterie i Lattobacilli, pored mnogih ostalih imaju funkciju modulacije imunog sistema creva, delovanjem različitim mehanizmima na (GALT:Gut Associated Lymphoid Tissue - 60% celokupnog crevnog sistema) (4)
- Proizvodi probiotskih bakterija (*lipopolysaccharides, peptidoglycans*), stimulišu specifične receptore dendritičnih ćelija crevne sluzokože koje proizvode interleukin10 koji stimuliše regulatorne T limfocite a koji sprovodi modulaciju GALT sistema) (4)

- Provereni sojevi probiotskih kultura- garancija kvaliteta tokom roka trajanja i klinička potvrda delovanja (2)
- HOWARU sojevi su živi organizmi koji zahvakući stabilnosti formulacija i proizvodnog procesa obezbeđuju sertifikiran kvalitet, bezbednost i garantovanu aktivnost.
- Svi sojevi su klinički testirani i dokazane efikasnosti

- Medicinske tvrdnje potvrđene pravilina Evropske Agencije za Hranu – EFSA (8).

# Literatura

1. C.M.C. Chapman, G. R. Gibson & I. Rowland. Health benefits of probiotics: are mixtures more effective than single strains? European Journal of Nutrition volume 50, pages1–17 (2011)
2. Dostupno na [www.howaru.com](http://www.howaru.com)
3. Iliya D. Kwoji, Olayinka A. Aiyegoro, Moses Okpeku and Matthew A. Adeleke. Multi-Strain Probiotics: Synergy among Isolates Enhances Biological Activities. Biology 2021, 10, 322. <https://doi.org/10.3390/biology10040322>
4. V.Magri, M.Boltri,T.Cai et al. Multidisciplinary approach to prostatitis. Archivio Italiano di Urologiae Andrologia 2018;90,4
5. Dostupno na <https://www.howaru.com/hcp/strains/hn019/>
6. Dostuno na <https://www.howaru.com/hcp/strains/bl-04/>
7. Dostupno na <https://www.howaru.com/hcp/strains/la-14/>
8. Dostupno na <https://www.efsa.europa.eu/en/topics/topic/health-claims>

# Pipe line u 2023 Jugoremedija

Meraksan

EnzyGAS

EnzyLACT

Bidiab B12 Hrom

Biodiab Oxyprotect

# Lekovi

- 10 novih proizvoda (Rx i OTC lekovi)
- Pipe line- 22 nova leka
- Očekivana lansiranja -2024/25





## Kontakt

[www.jugoremedija.net](http://www.jugoremedija.net)

E mail: [office@jugoremedija.net](mailto:office@jugoremedija.net)

Prodaja: Dr Milan Petaković

[milan.petakovic@jugoremedija.net](mailto:milan.petakovic@jugoremedija.net)

Marketing: Dr Veselin Seratlić

[Veselin.seratic@jugoremedija.net](mailto:Veselin.seratic@jugoremedija.net)

Direktor: Dr sci med Miroslav Mitrović

[miroslav.mitrovic@jugoremedija.net](mailto:miroslav.mitrovic@jugoremedija.net)