

# SALUS JE VAŠE ZDRAVLJE

Prirodna rešenja za vaše zdravlje i vitalnost

## PODIGNITE KVALITET ŽIVOTA

- Zdravlje srca i krvnih sudova
- Podršku zglobovima i venama
- Rešenje za gljivične infekcije
- Kontrolu težine i podršku u borbi protiv dijabetesa
- Zdravlje prostate
- Nega kože i kose za dugotrajan sjaj i vitalnost



## DOSTUPNO

Za dodatna stručna pitanja i savete:

+381 69 727 012

Za porudžbine i nabavku:

+381 69 420 2900



salus.rs

# SALUS JE VAŠE ZDRAVLJE



## Priroda i kvalitet su uvek na prvom mestu

Naši proizvodi su tu da vam pomognu da brinete o svom zdravlju – od srca, zglobova, do celokupnog stanja organizma. Sve što nudimo je prirodno, bez veštačkih dodataka, i napravljeno s ciljem da vam pomogne da se osećate bolje.

Salus već sedam godina proizvodi pouzdane preparate, prvo u Moskvi, a sada i u Srbiji. Svaki naš proizvod je napravljen od čistih prirodnih sastojaka, prema najvišim ruskim standardima.

Naš prioritet je kvalitet i prirodnost, jer verujemo da samo ono što je prirodno može pomoći vašem zdravlju.



# KARDIOKS – Biljne kapi

## 100% Prirodan proizvod za bolju cirkulaciju



**KARDIOKS** biljne kapi – SINERGIJA iz prirode za podršku zdravom radu srca, srčanog mišića, srčanog ritma, regulisanja krvnog pritiska, regulisanju nivoa holesterola, zdrave cirkulacije, zdravom funkcionisanju nervnog sistema i zaštiti od stresa. 100% inovativan i prirodan proizvod

### Primena i indikacije:

Umirujuće dejstvo na rad srca, krvnih sudova i nervnog sistema. Efikasan u Post COVID. Efikasna PREVENCIJA KVB:

- Podrška zdravom radu srca i srčanog mišića
- Antiaritmično dejstvo,
- Regulisanju krvnog pritiska,
- Regulisanju holesterola i lipida,
- Održavanju zdrave cirkulacije,
- Zdravom funkcionisanju nervnog sistema
- Zaštiti od delovanja stresogenih faktora na organizam

### Napomena

Ova biljna formula pruža sinergijsko dejstvo, koje može biti korisno u integrativnim terapijama za pacijente sa blagim do umerenim kardiovaskularnim oboljenjima, a istovremeno pomaže u smanjenju stresa i poboljšanju opšteg zdravlja.

### Preporuka

Proizvod nije namenjen osobama preosetljivim na sastojke proizvoda, deci, trudnicama i dojiljama. Preporučena dnevna doza ne sme se prekoračiti. Primena proizvoda može uticati na sposobnost upravljanja vozilima ili mašinama. Sadrži etanol.

### Način upotrebe

Tri puta dnevno po 30 kapi u malo tople vode ili čaja. Pre upotrebe promućkati.

### Način čuvanja

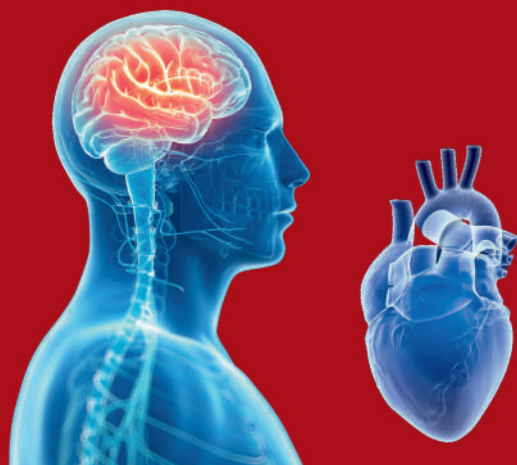
Čuvati u originalnom pakovanju, zaštićeno od svetlosti i vlage, na temperaturi do 25°C.

### Rok upotrebe

24 meseca.

### Neto količina

50 ml



# SINERGIJA DEJSTAVA DOKAZANIH BILJNIH AKTIVNIH PRINCIPA:

## Ekstrakt lista i cveta Gloga (*Crataegus monogyna*)

- Može igrati ulogu u prevenciji i lečenju kardiovaskularnih bolesti kao što su **hipertenzija, hiperlipidemija, a posebno kongestivna srčana insuficijencija.**
- Glog može smanjiti ishemiju srčanog mišića / povećati reperfuziju i snagu srčanog mišića, ima anti-aritmičke, hipolipidemijske i hipotenzivne efekte. Ovi korisni efekti su posledica prisustva **antioksidativnih flavonoidnih komponenti.**
- U toku je međunarodna, multicentrična, prospektivna klinička studija koja uključuje veliki broj pacijenata sa srčanom insuficijencijom (slabost srca) klase II / III u Njujorku (NIHA) klase II / III kako bi se testirali dugoročni terapijski efekti gloga na srčanu slabost. **(1)**

Antioxidant	Hypotensive	Antiatherosclerotic	Action on cardiac cells
Direct scavenging of reactive oxygen species <sup>[21,44,71]</sup> Enhanced superoxide dismutase and catalase activities <sup>[76]</sup> Protective function for alpha-tocopherol <sup>[76]</sup> Increased cell viability and protection of gap junction intracellular communication <sup>[76]</sup> Inhibition of tyrosinase and lipoxygenase activity, plus hydroxyl radical scavenging activity <sup>[76]</sup>	Antioxidant activities <sup>[21,44,71]</sup> Vasorelaxation via stimulation of nitric oxide synthesis <sup>[21,22,23]</sup> Vasorelaxant effects on smooth muscle <sup>[76]</sup> Weak ACE activity <sup>[76]</sup>	Antioxidant activities <sup>[21,44,71]</sup> Downregulation of caspase-3 gene expression <sup>[76]</sup> Regulation of lipoprotein lipase expression <sup>[76]</sup> Raised excretion of bile acids via upregulation of the activity of cholesterol 7 $\alpha$ hydroxylase <sup>[76]</sup> Reduced activity of intestinal Acyl CoA: cholesterol acyltransferase, leading to the inhibition of absorption of dietary cholesterol <sup>[76]</sup> Inhibition of lipoxygenase A2 (TXA2)	Antioxidant activities <sup>[21,44,71]</sup> Downregulation of caspase-3 gene expression <sup>[76]</sup> Inhibition of 3',5'-cyclic adenosine monophosphate phosphodiesterase, resulting in increase in coronary flow, increase in relaxation velocity, slight positive inotropic effects, and slight rise in heart rate <sup>[76]</sup> Chronotropic and antiarrhythmic actions <sup>[76]</sup>

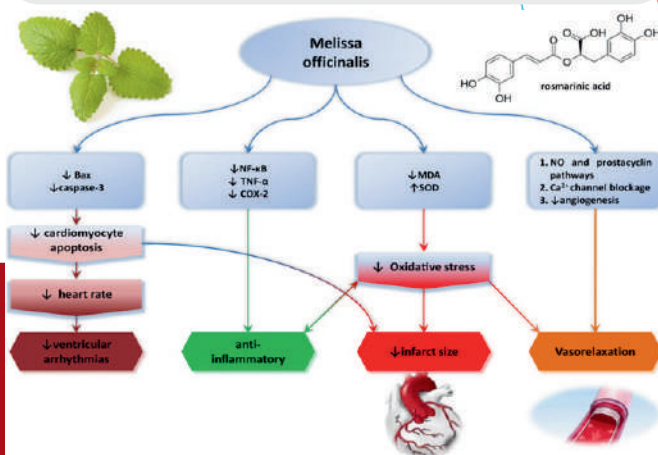
(2)

## Herba bele Imele (*Viscum album*)

- Koristi se za lečenje kardiovaskularnih poremećaja i srčanih oboljenja kao što su **hipertenzija, tahikardija i angina pectoris.**
- Ekstrakti listova *V. albuma* mogu posredovati u kardioprotekciji zavisnoj od azotnog oksida (NO) protiv poremećaja rada miokarda uzrokovane ishemijom / reperfuzijom. **(3)**

## List Matičnjaka (*Melissa officinalis*)

- Aktivni principi dejstava u *Melissa Officinalis* su flavonoidi, kvercetin, rutin,...
- Efekti **kvercetina** uključuju **antihipertenzivne, antiaterosklerotske, anti-ishemijske, antiinflamatorne i antioksidativne efekte.**
- Povećana bioraspodivnost NO i smanjena aktivnost NADPH oksidaze i eNOS dovode do vazodilatacije i inhibicije enzima koji pretvaraju angiotenzin, a svi oni **omogućavaju bolju regulaciju krvnog pritiska.**
- Kao antioksidant smanjuje oksidacija LDL kao prevenciju ateroskleroze. (4)**
- Efikan je kod regulisanja sna, uznemirenost i nervoze, ublažava depresiju, lupanja srca, poboljšava cirkulaciju, kod grčeva i bolova i problema sa varenjem. Smanjuje efekte stresa na organizam, smanjuje napetost i olakšava podnošenje i rešavanje svakodnevnih životnih izazova.



## List Koprive (*Urtica dioica*)

- Urtica dioica* se tradicionalno koristi u kontroli kardiovaskularnih poremećaja, **posebno hipertenzije.**
- Ekstrakt lista *Urtica dioica* dokazano poboljšava homeostazu glukoze in vivo.
- Smanjuje hiperplaziju prostate.
- Ekstrakti lista koprive koriste se kao antiinflamatorni lekovi za reumatoidni artritis. **(5)**
- Pomaže kod nesаницe i nervoze. Ima antibakterijska, antivirusna, protivzapaljenska dejstva, smanjuje bol i zaustavlja krvarenje.

## Koren odoljena (*Valeriana officinalis*)

- Valeriana spp.* je poznata po svojim eteričnim uljima kao što su monoterpeni i seskviterpeni, flavonoidi, alkaloidi, aminokiseline i lignanoidi. *Valeriana spp.* pokazuje širok spektar bioloških aktivnosti kao što su **snižavanje krvnog pritiska, reperfuzijska poboljšanja miokardne ishemije, antiaritmija i regulacija nivoa lipida u krvi. (6)**
- Efikasna kod neuropsihijatrijskih simptoma infekcija COVID 19 i u Post Covid sindromu **(7)**
- Koristi primene Valerijane su brojni: umirujući (anksiolitički), antidepresivni, analgetski, kardioprotektivni, vazodilatatorni, hipotenzivni, neuroprotektivni i tonizirajući. Još su Hipokrat i Galen znali za lekovita svojstva valerijane.

## Reference

- Hawthorn: potential roles in cardiovascular disease, American Journal of Chinese medicine, 2005
- Hawthorn (*Crataegus spp.*) in the treatment of cardiovascular disease, Pharmacognosy Review 2010,
- Cardioprotective effects of *Viscum album* L. subsp. *album* (European mistletoe) leaf extracts in myocardial ischemia and reperfusion, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, 2017
- Melissa officinalis* L. as a Nutritional Strategy for Cardioprotection, FRONTIER IN PSYCHOLOGY, 2021.
- Screening of pharmacological uses of *Urtica dioica* and others benefits, Journal/progress-in-biophysics-and-molecular-biology, ELSEVIER, 2020.
- Chemical Components and Cardiovascular Activities of *Valeriana spp.*, Evidence based complementary and alternative medicine, 2105.
- Medicinal Herbs in the Relief of Neurological, Cardiovascular, and Respiratory Symptoms after COVID-19 Infection A Literature Review, CELLS 2022.

# VITAPROST – Biljne kapi

## 100% prirodan i inovativan proizvod za podršku zdravom funkcionisanju Urinarnog sistema



**VITAPROST** biljne kapi kombinuju bogatu mešavinu biljnih ekstrakata, osmišljenih da podrže zdravlje urinarnog sistema.

Zahvaljujući sinergijskom dejstvu sastojaka kao što su uva, vrbovica, kopriva i rastavić, ovaj proizvod doprinosi normalnom radu bešike i bubrega, smanjuje upale i pruža snažnu podršku u tretmanu infekcija urinarnog trakta.

Dodatak ishrani na bazi mešavine biljnih ekstrakata. Uva doprinosi normalnoj funkciji urinarnog trakta.

### Primena i indikacije:

- Podrška normalnom funkcionisanju prostate i urinarnog sistema, kod Benigne hiperplazije prostate (BPH)
- Prostatitis-a
- Antiinflamatorno i antibakterijsko dejstvo, Urinarne infekcije, Akutni i hronični Cystitis, Urethritis
- Kod Kalkuloza i peska u urinarnom traktu
- Povećava diurezu
- Antioksidativno i antiadhezivno dejstvo
- Renoprotektivno dejstvo

### SASTAV/INGREDIENTS(INCI):

Sitnocvetna vrbovica (*Epilobium parviflorum*), Uva (*Arctostaphylos uva-ursi*), Kopriva (*Urtica dioica*), Rastavić (*Equisetum arvense*), Breza (*Betula pendula*), Žalfija (*Salvia officinalis*), Ekstrakt ploda Kleke (*Juniperus communis*)



### Napomena

Biljni ekstrakti u ovom preparatu deluju sinergijski, pružajući efikasnu podršku u tretmanu uvećane prostate, infekcija urinarnog trakta, kalkuloza kao i u smanjenju upala i regulaciji funkcije mokraćnih puteva.

### Preporuka

Proizvod nije namenjen osobama preosetljivim na sastojke proizvoda, deci, trudnicama i dojiljama, kao ni osobama kojima se preporučuje smanjen unos tečnosti. Preporučena dnevna doza ne sme se prekoračiti. Sadrži etanol. Proizvod nije zamena za raznovrsnu i uravnoteženu ishranu i zdrav način života. Čuvati van domašaja dece

### Način upotrebe

Tri puta dnevno po 30 kapi u malo tople vode ili čaja. Pre upotrebe promućkati.

### Način čuvanja

Na temperaturi do 25°C, zaštićeno od svetlosti i vlage.

### Rok upotrebe

24 meseca

### Neto količina

50 ml

# SINERGIJA DEJSTAVA DOKAZANIH BILJNIH AKTIVNIH PRINCIPA:

## Sitnocvetna vrbovica (*Epilobium parviflorum*)

- Ekstrakti ove biljke koji imaju antioksidativno i antiinflamatorno dejstvo koriste se u tradicionalnoj medicini kod poremećaja **Benigne hiperplazije prostate (BPH), prostatitisa, beške i bubrega.**(1) (2) (3)
- Koristi se u **tradicionalnoj austrijskoj medicini za lečenje poremećaja prostate, bubrega i urinarnog trakta.**(4)
- Inhibira proliferaciju ljudskih ćelija prostate in-vitro utičući na progresiju ćelijskog ciklusa i  **smanjenju rasta prostate.**(5)

## Uva (*Arctostaphylos uva-ursi*)

- Listovi ove biljke se tradicionalno koriste zbog svojih diuretskih svojstava (6).
- Arbutin je komponenta uva ursi za koju se smatra da je najodgovornija za njegovu antibakterijsku aktivnost. Arbutin se hidrolizuje u hidrokinoon. Hidrokinoon se zatim metaboliše u glucoronatne i sulfatne estere, koji se izlučuju urinom i odgovorni su za **antiseptičke i adstringentne akcije** u urinarnom traktu.
- Maksimalno antibakterijsko dejstvo se postiže oko 3 do 4 sata nakon uzimanja i zahteva alkalni urinarni pH (pH>7). **SZO 2004, Jarnel 2002 (7)**
- **Infekcije UTIs i posebno beške (cystitis).** Infekcije mokraćne beške su uzrokovane najčešće **uropatogenom E.coli.** Uva ursi se može koristiti za lečenje umerenih upalnih stanja urinarnog trakta i beške, kao što je **cystitis (SZO, Svetska zdravstvena organizacija, 2002).**
- Uva ursi je odobren za tretman kod upale ili oticanja urinarnog trakta od strane **Nemačkog Saveznog instituta za lekove i medicinske sredstva (Trill et al. 2007).**

## Kopriva (*Urtica dioica*)

- Aktivni principi su polifenoli kao što su kempferol i kvercetin, i karotenoidi poput beta-karotena i luteina, od kojih svi imaju **antiinflamatorna i antioksidativna svojstva.**
- **Benigna hiperplazija** prostate: Urtica dioica je efikasna u **poboljšanju IPSS, Qmax i smanjenju volumena prostate.** Urtica dioica se takođe pokazala bezbednom u smislu njenog uticaja na nivo **PSA.** Urtica dioica je efikasan i bezbedan tretman za LUTS povezane sa BPH.(8)

## Rastavić (*Equisetum arvense*)

- Jak zaštitni antioksidativni i diuretički efekat. **EMA (European medicine agency)** odobrila je indicaciju „**irigaciona terapija bakterijskih i inflamatornih oboljenja u LUTS (Low urinary tract symptoms) i kod peska u bubregu**”
- Pozitivan regulatorni efekat na nivo šećera u krvi i nivo mikroalbumina u urinu što zajedno sa antioksidativnim delovanjem ima **renoprotektivan efekat.**
- Biljka je takođe pokazala potencijal kao terapija za **urinarnu inkontinenciju, tretman urgentnosti mokrenja i nokturiju.** (10)
- Rastavić može imati potencijal kao terapija za bolesti bubrega, **uključujući ureteritis, pyelonephritis i kamena u bubregu.**(9)

## Breza (*Betula pendula*)

- Breza je zato snažan urinarni antiseptik i diuretik. **EMA (Evropska medicinska agencija)/482160/2015 Committee on Herbal Medicinal Products (HMPC):** HMPC je zaključio da se, na osnovu dugogodišnje upotrebe, lekovi od lista breze mogu koristiti kod tegoba urinarnog trakta kako bi se povećala proizvodnja urina, kako bi se postiglo **ispiranje urinarnog trakta.**
- Ekstrakti lista *B. pendula* imaju **antiadhezivni efekat protiv vezivanja uropatogene Escherichia coli za površinu uroepitela beške.** Uočena je smanjena bakterijska adhezija a ovo delovanje je povezano sa **prevencijom infekcije urinarnog trakta.**(11)

## Žalfija (*Salvia officinalis*)

- Eterično ulje žalfije pokazalo je inhibitorne aktivnosti protiv uropatogena koje uzrokuju UTIs.

## Ekstrakt ploda Kleke (*Juniperus communis*)

- Glavni aktivni sastojci u *J. communis* L. su **α-pinen, β-pinen, apigenin, sabinene, β-sitosterol, kampesterol,** i mnogi drugi.
- Terpenoidi u ekstraktu biljaka odgovorni za antibakterijske i diuretičke aktivnosti biljaka. (7) Schilcer je pokazao da je ulje kleke efikasno protiv **akutnih i hroničnih infekcija urinarnog trakta.** (2)
- **α-pinen inhibira rast raka prostate** u modelu ksenografta i može biti efikasno terapijsko sredstvo za lečenje raka prostate. (13)
- Terpeni imaju i **spazmolitičke efekte.** Imaju potencijal za upotrebu u medicinskom lečenju patologija urinarnog trakta, kao što je **kalkuloza.** (14)

## Reference (stručni dokazi)

1. "Natures Method". Archived from the original on 2011.
2. "Antioxidant and anti-inflammatory effect of *Epilobium parviflorum* Schreb". Phytotherapy Research. 2009.
3. "Studies on antibacterial, anti-inflammatory and antioxidant activity of herbal remedies used in the treatment of benign prostatic hyperplasia and prostatitis". Journal of Ethnopharmacology. 2006.
4. "Ethnopharmacological in vitro studies on Austria's folk medicine - An unexplored lore in vitro anti-inflammatory activities of 71 Austrian traditional herbal drugs". J Ethnopharmacol 2013.
5. "Extracts of various species of *Epilobium* inhibit proliferation of human prostate cells". J Pharm Pharmacol. 2003.
6. Medicinal plants and urinary tract infections: an update. Phcog Rev, 2008.
7. Botanical medicines for the urinary tract. World Journal of Urology, Yarnell E (2002)
8. THE EFFICACY AND SAFETY OF URTICA DIOICA IN TREATING BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS, J Tradit Complement Altern Med. (2016)
9. Phytochemistry and Pharmacology of the Genus *Equisetum* (Equisetaceae): A Narrative Review of the Species with Therapeutic Potential for Kidney Diseases, 2021.
10. *Equisetum arvense*: New Evidences Supports Medical use in Daily Clinic, 2019.,
11. Antiadhesion as a Functional Concept for Protection against Uropathogenic *Escherichia coli*: In Vitro Studies with Traditionally Used Plants with Antiadhesive Activity against Uropathogenic *Escherichia coli*. J. Ethnopharmacol. 2013.
12. Juniper berry oil in diseases of the efferent urinary tract? Med Monatsschr Pharm, Schilcher H (1995)
13. α-Pinene Inhibits Human Prostate Cancer Growth in a Mouse Xenograft Model, Chemotherapy 2018.
14. Preclinical and Clinical Overview of Terpenes in the Treatment of Urolithiasis, 2010.

# DIABESTON – Biljne kapi



## Za podršku regulaciji nivoa šećera u krvi. 100% prirodan i inovativan

Istaknuta formula je pažljivo odabrana kako bi pružila podršku osobama sa dijabetesom u održavanju optimalnog zdravlja i ravnoteže šećera u krvi i izbegavanje komplikacija.

**DIABESTON** je biljna formula namenjena regulaciji šećera u krvi, posebno korisna za osobe sa dijabetesom tipa 2 i one u predijabetičnom stanju. Pomaže u održavanju stabilnog nivoa glukoze i smanjenju insulinske rezistencije, dok preventivno deluje na **prevenciju** komplikacija poput kardiovaskularnih oboljenja.

### Primena i indikacije:

- Podrška efikasnom tretmanu dijabetesa mellitusa
- Podrška održanju normalnog nivoa šećera u organizmu
- Podrška u kontroli nivoa HbA1c
- Podrška u kontroli insulinske rezistencije
- Preventivno delovanje kod pacijenata koji su u stadijumu predijabetesa
- Prevencija komplikacija šećerne bolesti
- Efikasna prevencija kardiovaskularnih bolesti i drugih hroničnih bolesti

### SASTAV/INGREDIENTS(INCI):

Diabeston sadrži sinergiju dejstava tečnih ekstrakata biljaka: lista duda, mahune pasuljevine, lista breze, lista borovnice, lista kopriva, herbe pelina I herbe hajdučke trave



### Napomena

Ovaj proizvod može biti koristan u integrativnim terapijama za pacijente sa dijabetesom, podržavajući regulaciju šećera u krvi i smanjenje rizika od komplikacija.

### Preporuka

Nije namenjeno osobama preosetljivim na sastojke proizvoda, deci, trudnicama i dojiljama. Ne prekoračujte preporučenu dozu.

### Način upotrebe

Tri puta dnevno po 50 kapi, 90 minuta posle obroka. Promućkati pre upotrebe.

### Način čuvanja

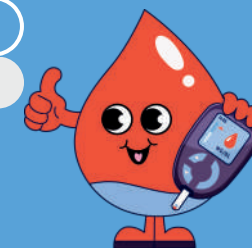
Na temperaturi do 25°C, zaštićeno od svetlosti i vlage.

### Rok upotrebe

24 meseca.

### Neto količina

50 ml



# SINERGIJA DELOVANJA AKTIVNIH PRINCIPA IZ BILJNIH KOMPONENTI:

## Tečni ekstrakt mahune pasuljevine (Phaseolus vulgaris)

- Mahune pasulja (Phaseolus vulgaris) sadrže vlakna i inhibitore alfa-amilaze, što pomaže u stabilizaciji nivoa šećera u krvi. Ovaj ekstrakt se pokazao korisnim u smanjenju postprandijalnih glikemijskih skokova i insulinske rezistencije, što može pomoći u prevenciji dijabetesa tipa 2 i hroničnih bolesti kao što su kardiovaskularne bolesti i rak.
- Smanjuje glikemijski stres i rizik od komplikacija dijabetesa. Ključne koristi uključuju kontrolu glikemije, smanjenje postprandijalne glukoze i poboljšanje insulinskog odgovora. (1)(2)

## Tečni ekstrakt lista breze (Betula pendula)

- Betula pendula, poznata po sadržaju betulina, pokazuje efekte u upravljanju nivoom šećera u krvi inhibiranjem ključnih **enzima  $\alpha$ -amilaze i  $\alpha$ -glukozidaze**.
- Studije su pokazale da betulin može normalizovati glikemiju, poboljšati nivo insulina i povećati aktivnost enzima uključenih u metabolizam glukoze, što ga čini efikasnim u terapiji dijabetesa melitusa. (3)(4)

## Tečni ekstrakt lista borovnice (Vaccinium myrtillus)

- Vaccinium myrtillus sadrži polifenole i antocijanine sa snažnim antioksidativnim i antiinflamatornim svojstvima. Ekstrakt borovnice je koristan u smanjenju oksidativnog stresa, poboljšanju mikrocirkulacije i snižavanju šećera u krvi, što ga čini posebno korisnim u prevenciji i tretmanu komplikacija dijabetesa tipa 2. Takođe, smanjuje **postprandijalnu glikemiju i pruža zaštitu beta ćelijama pankreasa**. (5)

## Tečni ekstrakt lista koprive (Urtica dioica)

- Kopriva (Urtica dioica) ima insulin-sekretorni efekat, a deluje i kao inhibitor alfa-glukozidaze, što je od ključnog značaja za smanjenje nivoa šećera u krvi. Njena antiinflamatorna i antihipertenzivna svojstva, zajedno sa mogućnošću smanjenja oksidativnog stresa, čine je efikasnim sredstvom za upravljanje dijabetesom tipa 2, posebno u smanjenju hiperglikemije. (6)(7)(8)

## Tečni ekstrakt herbe pelina (Artemisia absinthium)

- Artemisia absinthium sadrži fitohemikalije sa antihiperglikemijskim efektima, koje su uporedive sa standardnim antidijabetičkim lekovima. Ekstrakti ove biljke pomažu u smanjenju nivoa glukoze i poboljšanju osetljivosti na insulin, što je korisno u lečenju dijabetesa tipa 2. Takođe, pelin pokazuje zaštitne efekte na beta ćelije pankreasa. (9)(10)

## Tečni ekstrakt lista duda (Morus nigra)

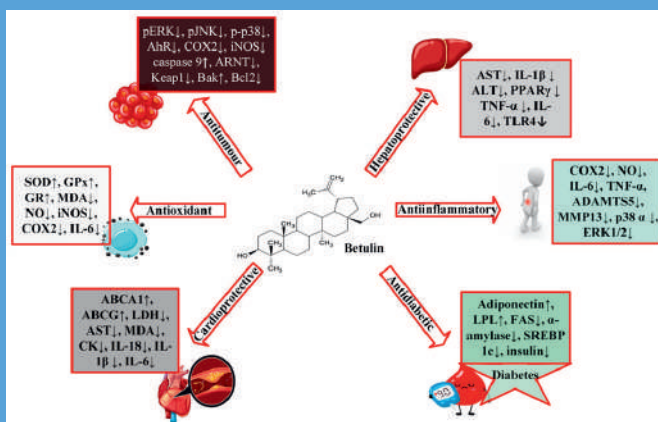
- Ekstrakt lista crnog duda sadrži 1-deoksinojirimicin (1-DNJ), koji inhibira aktivnost alfa-glukozidaze, smanjujući nivo glukoze u krvi. Studije pokazuju da ekstrakt crnog duda može značajno smanjiti nivo **šećera u krvi i HbA1c**, poboljšavajući time kontrolu dijabetesa i smanjujući oksidativni stres. (11)

## Tečni ekstrakt herbe hajdučke trave (Achillea millefolium)

- Achillea millefolium ima dokazane antihiperglikemijske i insulin-senzibilizujuće efekte.
- Ekstrakt hajdučke trave inhibira  $\alpha$ -glukozidazu, povećava **ekspresiju PPAR $\gamma$  i GLUT4**, čime poboljšava insulin-senzitivnost i doprinosi regulaciji nivoa šećera u krvi. Ova biljka se pokazala kao potencijalno efikasna terapija za dijabetes tipa 2. (12)

## Reference

- Axel Helmstädter, Beans and diabetes: Phaseolus vulgaris preparations as antihyperglycemic agents, Journal of medicinal food, 2010.
- Andrea M. Hutchins, Donna M. Winham, Sharon V. Thompson, Phaseolus beans: impact on glycaemic response and chronic disease risk in human subjects, Published online by Cambridge University Press, 23 August 2012.
- Feyisayo O. Adepoju, Kingsley C. Duru, Erguang Li, Elena G. Kovaleva, Mikhail V. Tsurkan, Pharmacological Potential of Betulin as a Multitarget Compound, Biomolecules, 2023.
- Agnieszka Zakrzaska, Paweł Kitlas, Alex Shlyahutun, Natalia Szymańska, Hypoglycemic Effect of Betulin in Rats With Experimental Diabetes, Acta Poloniae Pharmaceutica, 2023.
- Anita Chehri, Reza Yarani, Zahra Yousefi, Seyed Kazem Shakouri, Alireza Ostadrahimi, Phytochemical and pharmacological anti-diabetic properties of bilberries (Vaccinium myrtillus), Primary Care Diabetes Europe, 2022.
- Saeed Kianbakht, Farahnaz Khalighi-Sigaroodi, Fataneh Hashem Dabaghian, Improved glycaemic control in patients with advanced type 2 diabetes mellitus taking Urtica dioica leaf extract: a randomized double-blind placebo-controlled clinical trial, Clinical Laboratory, 2013.
- Anita Chehri, Reza Yarani, Zahra Yousefi, Tannaz Novin Bahador, Seyed Kazem Shakouri, Alireza Ostadrahimi, Anti-diabetic potential of Urtica Dioica: current knowledge and future direction, Journal of Diabetes and Metabolic Disorders, 2022.
- Mohammed El Haouari, Juan A Rosado, Phytochemical, Anti-diabetic and Cardiovascular Properties of Urtica dioica L. (Urticaceae), Mini Review in Medical Chemistry, 2022.
- Nikodimos Eshetu Dabe, Adane Teshome Kefale, Antidiabetic Effects of Artemisia Species: A Systematic Review, Ancient Science of Life, 2017.
- Bahare Salehi, Athar Ata, Nanjangud V. Anil Kumar, et al., Antidiabetic Potential of Medicinal Plants and Their Active Components, Biomolecules, 2019.
- Hamid Momeni, Ashraf Salehi, Abdorrahim Absalan, Mehran Akbari, Hydro-alcoholic extract of Morus nigra reduces fasting blood glucose and HbA1c% in diabetic patients, Journal of Complementary and Integrative Medicine, 2022.
- Fabiola Chávez-Silva, Litzia Cerón-Romero, et al., Antidiabetic effect of Achillea millefolium through multitarget interactions:  $\alpha$ -glucosidases inhibition, insulin sensitization and insulin secretagogue activities, Journal of Ethnopharmacology, 2018.



# ARTROPAN – Krema



## Za efikasno smanjenje bola i upale kod oboljenja na lokomotornom sistemu

**ARTROPAN** je specijalno formulisana krema namenjena lokalnoj primeni, koja pomaže u smanjenju bola i upale kod stanja kao što su artritis i reumatizam. Zahvaljujući svom sastavu, krema deluje tako što ublažava tegobe umornih mišića, krutost vrata, ramena i kičme, i pomaže u smanjenju upale u zglobovima i tetivama.

Artropan **stimuliše cirkulaciju** u bolnim područjima, pruža osećaj grejanja, a blagim efektom hlađenja deluje na krajnje periferne nerve. Zbog svojih antiseptičkih svojstava, krema se preporučuje sportistima, osobama koje se bave fizičkom aktivnošću i starijim osobama.

### Primena i indikacije:

Artropan je zahvaljujući specijalnoj formuli dizajniran za lokalnu primenu da:

- Smanji bol kod artritisa i reumatizma, kostobolje i išijasa
- Ublaži problem upale mišića, krutost vrata, ramena i kičme,
- Greje bolna područja i stimuliše cirkulaciju,
- Smanjuje bol u zglobovima i tetivama,
- Ima antiseptično dejstvo, blago hladi krajnje periferne nerve,
- Preporučuje se sportistima, svima koji se bave fizičkom aktivnošću kao i starijim osobama.
- Nanošenjem kreme koža ne ostaje masna, ne zadržava se na koži već prodire dublje do kostiju, mišića i zglobova.



### SASTAV/INGREDIENTS(INCI):

Voda, tečnost parafina, cetearil alkohol (i) natrijum cetearil sulfat, stearinska kiselina, glicerol, lanolin, peg-8, kamfor, mentol, cvetno ulje Eugenia Cariophyllus (karanfilića), metil salicilat dislat, Dimetikon, metilparaben, ulje iz semena Piper Nigrum (crni papir), propilparaben, TEA..

### Napomena

Artropan je mast koja ne izaziva neželjene efekte, što ga čini sigurnim za dugotrajnu upotrebu. Proizvod je prošao temeljna medicinska ispitivanja i namenjen je osobama koje traže efikasno, a pritom bezbedno rešenje za probleme zglobova. Njegova jedinstvena formula omogućava obnavljanje zglobnog tkiva, smanjenje upale i opuštanje mišića, bez brige o negativnim reakcijama tela.

### Preporuka

Krema je namenjena isključivo za spoljašnju upotrebu. Izbegavajte nanošenje na oštećenu kožu, a osobe preosetljive na neki od sastojaka ne bi trebalo da koriste kremu.

### Način upotrebe

Artropan kremu nanesite nekoliko puta dnevno na bolno mesto i lagano utrljajte dok se ne upije.

### Način čuvanja

Na temperaturi do 25°C, zaštićeno od svetlosti i vlage.

### Rok upotrebe

36 meseca.

### Neto količina

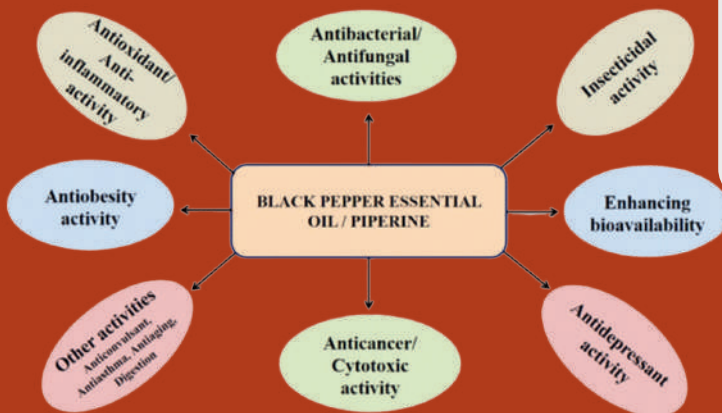
50 ml

# SINERGIJA DELOVANJA AKTIVNIH PRINCIPA IZ BILJNIH KOMPONENTI:

## Piper nigrum - esencijalno ulje semena crnog bibera

- Eterično ulje crnog bibera, koje čini oko 0,4–7% suve težine bobica, može pomoći kod **reumatizma, artritisa, umora, bolova u mišićima, kostima, zglobovima, tetivama, ukočenosti kao i kod infekcija**. Takođe je korišćen za poboljšanje cirkulacije krvi kao nervni stimulans. Piperin, alkaloid, povećava terapijsku efikasnost raznih lekova, vakcina i hranljivih materija povećanjem biorasploživosti blokiranjem nekoliko digestivnih enzima. Piperin je pronađen u 2–7% i belog i crnog bibera. Piperamidi i nerolidol, dva sastojka isparljivih ulja, imaju insekticidna svojstva.
- Istraživanja ukazuju na to da efekti piperina, aktivne fenolne komponente u ekstraktu crnog bibera, **imaju antiinflamatorne, antinociceptivne (smanjuje osećaj bola) i antiartritične efekte**.
- Piperin je inhibirao ekspresiju IL6 i MMP13 i smanjio proizvodnju PGE2 u zavisnosti od doze u koncentracijama od 10 do 100 µg/ml. Proizvodnja PGE2 je značajno inhibirana čak i pri koncentraciji od 10 µg/ml piperina. Takođe, piperin je značajno smanjio nociceptivne i artritične simptome u osmom i četvrtom danu primene, respektivno.
- Ovi rezultati ukazuju na to da piperin treba dalje proučavati kao dodatak ishrani za lečenje artritisa.

(1)(2)(3)



## Eugenia Caryophyllus (Clove) Flower Oil - esencijalno ulje karanfilića

- Jedna studija je otkrila da ekstrakt karanfilića sa visokim sadržajem **eugenola** poboljšava nekoliko markera osteoporoze i **povećava gustinu, masu i snagu kostiju**.
- Karanfilić je takođe **bogat manganom**. Mangan je mineral koji je izuzetno važan za zdravlje zuba i kostiju, budući da aktivno učestvuje u formiranju kostiju. Uzimanje suplemenata mangana tokom 12 nedelja dovodi do povećane gustine kostiju i podstiče njihov rast, pokazuju istraživanja.

## Mentol i Kamfor

- Mentol** je organsko jedinjenje, tačnije monoterpenoid, koje se prirodno nalazi u uljima nekoliko biljaka iz porodice nane, kao što su kukuruzna menta i pepermint. Za mnoge ljude, mentol proizvodi osećaj hlađenja kada se udiše ili nanese na kožu, a biljke nane se vekovima koriste za lokalno ublažavanje bolova. **Kao lokalni analgetik, koristi se za ublažavanje manjih bolova, kao što su grčevi mišića, uganuća, glavobolja i slična stanja, sam ili u kombinaciji sa hemikalijama kao što je kamfor**. U Evropi se obično pojavljuje kao gel ili krema.
- Kamfor** se obično primenjuje kao lokalni lek kao krema za kožu **za ublažavanje bolova u zglobovima**. Apsorbuje se u epidermu kože, gde stimuliše nervne završetke osetljive na toplotu i hladnoću, stvarajući osećaj toplote kada se snažno primeni, ili osećaj hladnoće kada se primenjuje nežno, što ukazuje na njegova svojstva kao protiviritant. Delovanje na nervne završetke takođe izaziva blagu lokalnu analgeziju.

Ova kombinacija omogućava ne samo ublažavanje simptoma već i dugoročno poboljšanje stanja zglobova i mišića, posebno kod osoba koje pate od artritisa, reumatizma, bolova u zglobovima ili mišićima.

## Reference

1. Phytochemistry and pharmacology of Piper nigrum, March 2024, Comparative Clinical Pathology 33.
2. Anti-inflammatory and antiarthritic effects of piperine in human interleukin 1β-stimulated fibroblast-like synoviocytes and in rat arthritis models, Jun Soo Bang, et al.
3. Phytochemistry and therapeutic potential of black pepper [Piper nigrum (L.)] essential oil and piperine: a review, Clinical Phytoscience 7, Article 52 (2021)



# FLEBOZDRAV – Krema

**Za podršku tretmanu venske insuficijencije, problema sa mikrocirkulacijom I revitalizaciju kože. 100% prirodan I inovativan proizvod.**

FLEBOZDRAV je posebno formulisana krema namenjen za tretman proširenih vena, koji se koristi za poboljšanje cirkulacije i smanjenje simptoma kao što su oticanje, težina u nogama i crvenilo. Ova krema kombinuje lekovite sastojke poput ekstrakta divljeg kestena, korena gaveza, herbe kokotca i herbe heljde, koji jačaju zidove krvnih sudova i smanjuju propustljivost perifernih vena.

Etarsko ulje lavande, aloe vera, D-pantenol i vitamin E dodatno neguju kožu, imaju blagi antiseptički i analgetički efekat, i pomažu u umirivanju suve i oštećene kože.

## Primena i indikacije:

- Simptoma venske insuficijencije (proširenih i varikoznih vena i ispucalih kapilara, otoka nogu,...)
- Pojačava tonus zidova proširenih vena i kapilara
- Pospješuje perifernu cirkulaciju i eliminiše osećaj umornih i otečenih nogu
- Jača zidove krvnih sudova
- Zateže i neguje kožu
- Ima blagi antiseptički i analgetički efekat, neguje suhu i oštećenu kožu, umiruje crvenilo i perutanje
- Sprečava nastanak komplikacija venske insuficijencije
- Podržava normalno funkcionisanje kardiovaskularnog sistema
- Deluje antioksidativno
- Prevencije venskih poremećaja, Za zdrav izgled nogu i kože

## Napomena

Proizvod je namenjen isključivo za upotrebu na koži i ne sme se koristiti na otvorenim ranama ili oštećenoj koži. Osobe preosetljive na bilo koji sastojak treba da izbegavaju upotrebu.

## Preporuka

Flebozdrav je proizvod namenjen za spoljašnju upotrebu, specifično osmišljen za tretman proširenih vena i probleme sa venskim sistemom. Sastav na bazi prirodnih ekstrakata pruža sigurnu i efikasnu podršku u smanjenju otoka, bolova i jačanju venskih zidova, čineći ga pogodnim za dugotrajnu upotrebu.

## Način upotrebe

Tri do četiri puta na dan, kremu ravnomerno naneti na obolelo mesto i lagano utrljati.

## Način čuvanja

Kremu čuvati na suvom i tamnom mestu, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

## Rok upotrebe

24 meseca.

## Neto količina

50 ml



# SINERGIJA DELOVANJA AKTIVNIH PRINCIPA IZ BILJNIH KOMPONENTI:

## Ekstrakt semena divljeg kestena (Aesculus Hippocastanum)

- Ekstrakt semena divljeg kestena (HSCE) sadrži **Escin**, komponentu koja stabilizuje zidove venskih krvnih sudova, i na taj način smanjuje pojavu otoka i bola u nogama.
- **Superiornost EKSTRAKTA SEMENA DIVLJEG KESTENA sugerišu sve placebo-kontrolisane studije.** Upotreba HCSE povezana je sa smanjenjem volumena potkolenice i smanjenjem obima nogu na listu i članku. Simptomi kao što su bol u nogama, svrbež i osećaj umora i napetosti se značajno smanjuju. Ovi podaci ukazuju na to da je **HCSE** superiorniji od placeba i jednako efikasan kao referentni lekovi u ublažavanju objektivnih znakova i subjektivnih simptoma CVI (hronične venske insuficijencije). **Dakle, HCSE predstavlja opciju tretmana CVI koju vredi razmotriti i koristiti.** Efikasan i bezbedan. (1)
- **Jedna studija je pokazala da tretman venske insuficijencije sa HCSE može biti jednako efikasan kao i tretman kompresionim čarapama za vene.**(2)

## Ekstrakt korena Gaveza (Symphytum Officinale)

- Gavez sadrži alantoin, koji podstiče rast novih ćelija kože, i **ružmarinsku kiselinu**, koja pomaže u ublažavanju bola i upala. Zbog svoje sposobnosti da se brzo apsorbuje, gavez pruža trenutno olakšanje od bolova i inflamacija.
- Tradicionalno se koristi kao spoljni tretman za **inflamatorne poremećaje zglobova, giht, prelome kostiju, modrice, hematome, distorzije, tromboflebitis i flebitis.** Takođe, koristi se za tretman **sportskih povreda, dislokacija i uganuća.**(3)
- Pored toga, gavez podstiče hidrataciju kože, umiruje iritacije, pomaže razlaganje krvnih ugrušaka, ublažava bol i regeneriše oštećeno tkivo, što ga čini korisnim i u tretmanu varikoznih vena.

## Etarsko ulje lavande D-pantenol vitamin E i Sok od lista Aloe Barbadensis

- Svojim obnavljajućim dejstvom na protok krvi pomažu u toniranju zidova vena i eliminaciji vaskularne mreže.
- Doprinose opštem zdravlju i izgledu vena. Povoljno utiču na kapilarnu cirkulaciju, ispoljavaju blagi antiseptički i analgetički efekat, neguju suhu i oštećenu kožu, umiruju crvenilo i perutanje.

## Ekstrakt biljke Kokotac (Melilotus Officinalis)

- Melilotus officinalis sadrži **kumarin, flavonoide, saponine, tanine i terpenoide, koji mu daju venotonična i kapilarno-zaštitna svojstva, pre svega zbog flavonoida.** Ovaj ekstrakt efikasno ublažava otok, svrab i peckanje, pružajući trenutno olakšanje. Tradicionalno se koristi za olakšanje simptoma poput nelagodnosti i osećaja težine u nogama povezanim sa venskom cirkulacijom. (4)
- Edem i limfedem su patološka stanja povezana sa opstrukcijama limfnih sudova ili vena. Prirodni proizvodi poput Melilotus officinalis i Aesculus hippocastanum pokazali su se korisnim u lečenju ovih poremećaja, poboljšavajući tonus sudova, smanjujući edem, bol i infekcije. Laboratorijske i kliničke studije podržavaju njihovu efikasnost. (5)

## Heljda (Fagopyrum esculentum)

- Heljda se koristi kao biljni lek za poboljšanje protoka krvi i jačanje vena i malih krvnih sudova, posebno u tretmanu proširenih vena i slabe cirkulacije u nogama. **Glavni aktivni sastojak, RUTIN, je prirodni flavonoid koji pomaže u lečenju proširenih vena, hemoroida i poboljšava mikrocirkulaciju.** Flavonoidi iz heljde poboljšavaju protok krvi u kapilarima, smanjuju oticanje nogu i stopala, te sprečavaju komplikacije na koži.
- Pored toga, ekstrakti heljde imaju antioksidativna svojstva, pomažući u zaštiti i regeneraciji kože, dok jačaju ćelije. Ovi ekstrakti su korisni kod hronične venske insuficijencije i drugih poremećaja mikrocirkulacije. (6)

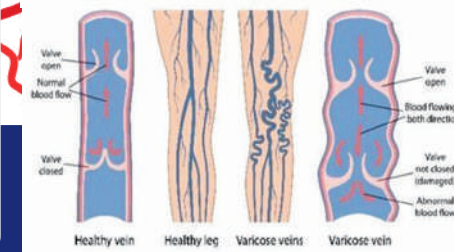
## Mentol

- **Mentol** pruža trenutno olakšanje zahvaljujući svom efektu hlađenja. Kada se nanese na kožu, mentol stvara osećaj svežine i smanjuje bol, težinu i umor u nogama. Ovaj sastojak je posebno koristan za one koji osećaju nelagodnost nakon dužeg stajanja ili fizičkog napora, jer brzo osvežava i umiruje.

## Reference

1. Horse-chestnut seed extract for chronic venous insufficiency. A criteria-based systematic review, Archive of dermatology, M H Pittler, E Ernst
2. Comparison of leg compression stocking and oral horse-chestnut seed extract therapy in patients with chronic venous insufficiency, LANCET, London, C Diehm, H J Trampisch, S Lange, C Schmidt
3. Assessment report on Symphytum officinale L., radix, 2011 EMA/HMPC/572844/2009 Committee on Herbal Medicinal Products (HMPC)
4. European Union herbal monograph on Melilotus officinalis (L.) Lam., herba (EMA/HMPC/44166/2016 Committee on Herbal Medicinal Products (HMPC)
5. Herbal medicine in the management of venous insufficiency and lymphedema, 2009, Florence University - Italian National Health Institute
6. Health benefits and limitations of rutin - A natural flavonoid with high nutraceutical value Author links open overlay panel. <https://www.sciencedirect.com/journal/phytochemistry-letters>, 2019, Elsevier

## Varicose Veins



## CARDIOPROTECTIVE

ANTIDIABETIC

ANTI-INFLAMMATORY

ANTIOXIDANT

ANTICANCER

ANTI-ALLERGIC

RUTIN

# VARISTOP – Krema



## Prirodno rešenje za zdrave noge

Krema za proširene vene sa etarskim uljem lavande i aloa verom. Formula kreirana na osnovu biljnih ekstrakata kako bi pružila efikasan tretman umornim nogama i problemima sa cirkulacijom.

**VARISTOP** je tradicionalna receptura, sačinjena od brojnih lekovitih biljaka za lokalnu primenu kod proširenih vena. Ekstrakt semena divljeg kestena, korena gaveza, herbe kokotca i herbe heljde smanju propustljivost zida perifernih krvnih sudova, pojačavaju tonus zida proširenih vena i povoljno utiču na cirkulaciju krvnih sudova. Etarsko ulje lavande, aloe vera, D-pantenol i vitamin E povoljno utiču na kapilarnu cirkulaciju, ispoljavaju blagi antiseptički i analgetički efekat, neguju suhu i oštećenu kožu, umiruju crvenilo i perutanje.

### Primena i indikacije:

- Simptoma venske insuficijencije (proširenih vena i ispucalih kapilara, otoka nogu,...)
- Pojačava tonus zidova proširenih vena i kapilara
- Pospješuje perifernu cirkulaciju i eliminiše osećaj umornih i otečenih nogu
- Jača zidove krvnih sudova
- Zateže i neguje kožu
- Ima blagi antiseptički i analgetički efekat, neguje suhu i oštećenu kožu, umiruje crvenilo i perutanje
- Sprečava nastanak komplikacija venske insuficijencije
- Podržava normalno funkcionisanje kardiovaskularnog sistema
- Deluje antioksidativno
- Prevencije venskih poremećaja
- Za zdrav izgled nogu i kože

### Napomena

Krema je pogodna za pacijente sa blažim do umerenim simptomima hronične venske insuficijencije, uključujući umorne i otečene noge, proširene vene, kapilare i crvenilo kože. Preporučuje se primena kreme u kombinaciji sa drugim modalitetima lečenja, poput kompresivne terapije ili farmakoloških preparata za vensku insuficijenciju, u zavisnosti od kliničke slike pacijenta.

### Preporuka

Samo za spoljašnju upotrebu. Ne nanositi na otvorene i inficirane rane. Osobe preosetljive na bilo koji sastojak, moraju izbegavati upotrebu ove kreme.

### Način upotrebe

Tri do četiri puta na dan, kremu ravnomerno naneti na obolelo mesto i lagano utrljati. Preporučuje se tretman od minimum 2 meseca

### Način čuvanja

Čuvati na suvom i tamnom mestu pri temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

### Rok upotrebe

30 meseci od datuma proizvodnje.

### Neto količina

100 ml



# SINERGIJA DELOVANJA AKTIVNIH PRINCIPA IZ BILJNIH KOMPONENTI:

## Ekstrakt semena Divljeg kestena - Aesculus Hippocastanum (Horse Chestnut) Seed Extract

- Ekstrakt semena divljeg kestena sadrži escin, komponentu koja stabilizuje zidove venskih krvnih sudova, i na taj način smanjuje pojavu otoka i bola u nogama.
- **Komitet za biljne lekove (HMPC)** Evropske medicinske agencije (EMA) o medicinskoj upotrebi semena divljeg kestena. **HMPC je zaključio da se preparati semena divljeg kestena mogu uzimati za tretman hronične venske insuficijencije, koju karakterišu otečene noge, proširene vene, osećaj težine u nogama, bol, umor, svrab, napetost i grčevi u listovima.**
- HMPC je takođe zaključio da, na osnovu njihove dugogodišnje upotrebe, da se preparati mogu nanositi na kožu radi ublažavanja nelagodnosti i težine u nogama vezano za manje probleme sa cirkulacijom u venama, kao i za ublažavanje znakova modrica, kao što su lokalni otok i hematoma (1)

## Ekstrakt korena Gaveza, Symphytum Officinale Root Extract

- Gavez sadrži **alantoin i ruzmarinsku kiselinu**. Alantoin pojačava rast novih ćelija kože, dok ruzmarinska kiselina pomaže u ublažavanju bola i upala. Gavez je jedan od najprimenjenijih proizvoda zbog svojih brojnih koristi za kožu. Gavez se lako upija u kožu, pružajući trenutno olakšanje od bolova i upala. **Efiksna kod trombophlebitisa i flebitisa.**
- **Hidratacija i obnova kože:** Aktivni sastojci u gavezu podstiču hidrataciju kože i pomažu u obnavljanju oštećenih ćelija (varikozne vene). Umiruje iritacije, razlaže krvne ugruške, ublažava bol i pomaže u regeneraciji tkiva.

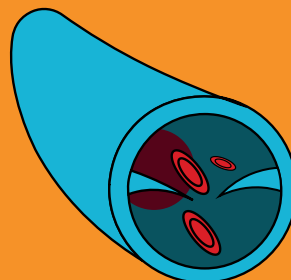


## Ekstrakt biljke Kokotac - Melilotus Officinalis Herba Extract

- Standardizovani ekstrakt Melilotus officinalis sadrži niz prednosti, zbog sadržaja flavonoida i terpenoida. **Ima venotonična i kapilarno-zaštitna svojstva, uglavnom zbog prisustva flavonoida. Ublažava otok, svrab i peckanje, pružajući trenutno olakšanje.**
- Tradicionalni biljni lek za olakšanje simptoma nelagodnosti i težine u nogama vezano za vensku cirkulaciju i smetnje. (2)

## Ekstrakt Heljde, Polygonum Fagopyrum Herba Extract

- Kao biljni lek, heljda se koristi za poboljšanje protoka krvi jačanjem vena i malih krvnih sudova; za tretman proširenih vena i slabe cirkulacije u nogama. **RUTIN je glavni prirodni flavonoid odgovoran za navedena dejstva; Flavonoidi koji se nalaze u heljdi poboljšavaju mikrocirkulaciju, odnosno protok krvi i razmenu hranljivih materija u najmanjim krvnim sudovima – kapilarima i venulama čime se ubrzava oporavak tkiva i ćelija.** Oni takođe smanjuju sklonost da tečnost iz kapilara prelazi u okolno tkivo. Na taj način pomažu u smanjenju ili suzbijanju otoka u nogama i stopalima i razvoj komplikacija na koži. Pored toga, flavonoidi imaju antioksidativna svojstva.
- **Ekstrakti heljde ublažavaju simptome povezane sa poremećenom mikrocirkulacijom.** Na primer, oni su korisni u slučajevima hronične venske insuficijencije, stanja koje pogađa vene i kožu.
- Preko brojnih biljnih sekundarnih metabolita koje sadrže, ekstrakti heljde, primenjeni spolja, pomažu u zaštiti i revitalizaciji kože i jačanju ćelija.



## Etarsko ulje lavande, D-pantenol, vitamin E i Sok od lista Aloe Barbadensis

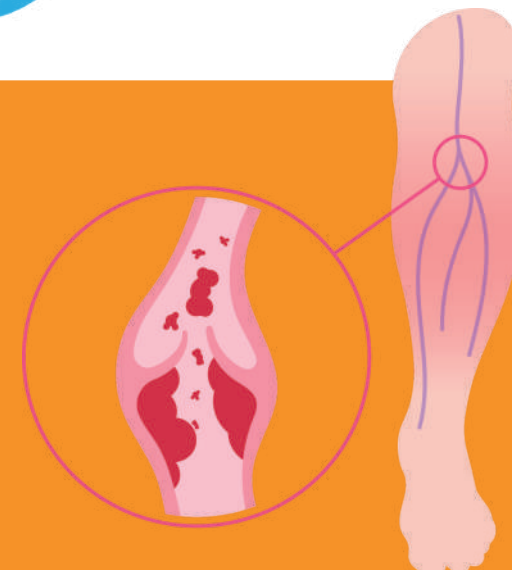
- Svojim obnavljajućim dejstvom na protok krvi pomažu u toniranju zidova vena i eliminaciji vaskularne mreže. Doprinosu opštem zdravlju i izgledu vena. Povoljno utiču na kapilarnu cirkulaciju, ispoljavaju blagi antiseptički i analgetički efekat, neguju suhu i oštećenu kožu, umiruju crvenilo i perutanje.

## Mentol

- Mentol pruža trenutno olakšanje zahvaljujući svom efektu hlađenja. Kada se nanese na kožu, mentol stvara osećaj svežine i smanjuje bol, težinu i umor u nogama. Ovaj sastojak je posebno koristan za one koji osećaju nelagodnost nakon dužeg stajanja ili fizičkog napora, jer brzo osvežava i umiruje.

## Reference

1. European Medicines Agency (EMA), 2020, Horse-chestnut seed Aesculus hippocastanum L., semen
2. European Union herbal monograph on Melilotus officinalis (L.) Lam., herba (EMA/HMPC/44166/2016 Committee on Herbal Medicinal Products (HMPC))



# MIKOFORT DUO – Biljne Kapi

## Formula sa duplim dejstvom - za zdrave nokte i stopala



**MikoFort DUO** zaustavlja svrab, peckanje i nelagodnost, pomaže u uklanjanju gljivičnih patogena i vraća zdravlje noktima i stopalima.

Gljivice na noktima uzrokuju nelagodu i probleme estetske prirode. Međutim, u nekim slučajevima mogu dovesti do komplikacija, posebno ako se ne tretiraju ili ako se infekcija proširi na druge nokte ili delove tela.

Oboljenju noktiju najčešće prethodi gljivična infekcija stopala. Gljivicama pogoduje vlažna sredina, pa se češće javljaju na nožnim prstima.

### Gljivice na noktima – uzrok

Gljivične infekcije noktiju, **Tinea unguium ili onihomikoza** čine 20% svih poremećaja nokta. Posebno su česte kod dijabetičara, ljudi koji imaju psorijazu, kao i kod onih koji koriste imunosupresivnu terapiju. Gljivice se na koži i noktima mogu nastaniti i nakon dugotrajne primene antibiotika i citostatika. Češće su i kod starije populacije jer je u poznoj dobi cirkulacija usporena, a rast noktiju sporiji. Obično nema bolova. Međutim, ako se ne leči, može doći do upale kože ispod i oko nokta što dovodi do pojave bolova i komplikacija.

Kada su u pitanju mlađe osobe, gljivicama su najizloženiji profesionalni i rekreativni sportisti koji mnogo vremena provode u patikama i drugoj sportskoj obući. Razvoju gljivičnih infekcija noktiju doprinosi topla i vlažna sredina (obuća koja zadržava vlagu), kao i oštećenja noktiju i oslabljen imunološki sistem.

Infekcije kože poput atletskog stopala (**Tinea pedis**) mogu povećati rizik od gljivičnih infekcija noktiju jer gljivice lako dospevaju sa kože na nokte.



### Primena i indikacije:

- Podrška efikasnom tretmanu gljivičnih infekcija noktiju i stopala
- Prevencija ponovnog obolevanja
- Podmlađuje nokte i normalizuje debljinu noktiju
- Uravnotežava boju noktiju

Gljivične infekcije noktiju mogu izazvati različite vrste gljiva. Najčešći uzročnici su:

- **Dermatofiti:** Gljivice roda Trichophyton su najučestaliji uzročnici, dok gljivice roda Epidermophyton čine manji deo.
- **Candida:** Ovaj soj gljivica može uzrokovati infekcije, posebno kod osoba sa oslabljenim imunološkim sistemom.
- **Nedermatofitne vrste:** Neki oblici plijesni takođe mogu dovesti do razvoja gljivičnih infekcija noktiju.

### Napomena

MikoFort **DUO** je biljni preparat sa prirodnim sastojcima koji ciljano deluje na gljivične patogene, eliminišući ih na ćelijskom nivou. Za razliku od konvencionalnih antifungalnih lekova, MikoFort DUO ne izaziva toksične efekte na jetru i kardiovaskularni sistem, a rizik od alergijskih reakcija je minimalan. Ovaj preparat nudi sigurno i efikasno rešenje, uz smanjen rizik od recidiva i dugotrajnu zaštitu.

### Preporuka

Samo za spoljašnju upotrebu. Izbegavajte nanošenje na otvorene ili inficirane rane. Osobe preosetljive na bilo koji sastojak treba da izbegavaju upotrebu ovog preparata.

### Način upotrebe

Nanesite na zahvaćena područja dva puta dnevno dok simptomi ne nestanu.

### Način čuvanja

Sprej čuvati na suvom i tamnom mestu, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

### Rok upotrebe

24 meseca.

# SINERGIJA DELOVANJA AKTIVNIH PRINCIPA IZ BILJNIH KOMPONENTI:

## Ulje Kokosa (Coconut Oil Glycereth-8 Esters)

- Ulje kokosa ima prirodna antifungalna svojstva koja blokiraju reprodukciju patogene flore. Osim toga, jača lokalni imunitet kože i noktiju, omogućavajući telu da se efikasnije bori protiv gljivičnih infekcija. Njegova hidratantna svojstva dodatno pomažu u regeneraciji oštećenih noktiju i kože.

## Kantarion (Hypericum Perforatum Herba Extract)

- Ekstrakt kantariona pokazuje anti-gljivične i anti-krasne aktivnosti. **Aktivni sastojci kao što je hipericin pokazali su aktivnosti protiv patogenih gljivica i kvasaca** kao što su Trichophyton rubrum, Fusarium oxysporum, Microsporum canis, Pichia fermentans, Exophiala dermatitidis, Kluyveromyces marxianus, Candida albicans, and Saccharomyces cerevisiae. (1)
- **Antimikrobni efekti su također dokazani za sastojke ove biljke.** Na primer, hiperforin je pokazao značajne antimikrobne efekte protiv sojeva Staphylococcus aureus (2).

## Ekstrakt cveta kamilice (Chamomilla Recutita (Matricaria) ) Flower Extract)

- Ekstrakt kamilice stvara neprikladno okruženje za gljivice, sprečavajući njihovu dalju reprodukciju i preživljavanje. Kamilica, poznata po svojim umirujućim i antiinflamatornim svojstvima, pomaže u smanjenju iritacije i ubrza proces oporavka kože.
- Ciklični etri, flavonoidi i ukupna isparljiva ulja u kamilici također su pokazali inhibitorni efekat na rast gljivica. (3)

## Ekstrakt lista Matičnjaka, (Melissa Officinalis)

- Brojne studije su pokazale da ekstrakti Melissa officinalis i eteričnog ulja imaju antimikrobno dejstvo na širok spektar mikroorganizama, uključujući bakterije, gljivice i viruse.(4)

## Ekstrakt Lišaja (Usnea Barbata (Lichen) Extract)

- Aktivni princip dejstva je Usnična kiselina, jedinjenje proizvedeno od različitih vrsta lišajeva. Ranije je dokazano da inhibira rast različitih bakterija i gljivica.(

## Tečni ekstrakt herbe pelina (Artemisia absinthium Extract)

- U studijama je dokumentovano da je eterično ulje A. absinthium pokazalo snažan antifungalni efekat na Aspergillus flavus, A. niger, Epidermophyton floccosum, Trichophyton mentagrophytes, Microsporum canis, Candida neoformans i C. albicans.(5)

## Esencijalno ulje čajevca (Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Leaf Oil)

- **Ulje čajevca ima antiseptička i fungicidna svojstva i jedno je od najdelotvornijih prirodnih sredstava protiv gljivica na noktima. Ulje čajevca odlično djeluje kod uklanjanja gljivica s noktiju i kože, posebno kada je reč o početnim stadijima.** Promene boje noktiju na žutu ili kremastu boju najčešći su simptomi nastanka gljivica.
- Glavni patogeni za gljivična oboljenja noktiju su dermatofite, kao što su Trichophyton rubrum, članovi kompleksa T. mentagrophytes i novi patogeni u ovoj infekciji, T. schoenleinii i T. tonsurans. Eterično ulje čajevca (Melaleuca alternifolia Cheel) (EO) je prirodna alternativa tradicionalnim tretmanima zbog svojih antimikrobnih svojstava. Među više od 100 jedinjenja, terpinen-4-ol je jedan od glavnih doprinosa antifungalnom djelovanju ovog EO. (6)

## Ekstrakt Propolisa (Propolis Extract)

- Ekstrakt propolisa uništava gljivične patogene na ćelijskom nivou, što pomaže u efikasnoj borbi protiv gljivica. Njegova snažna antibakterijska i antifungalna svojstva sprečavaju dalju reprodukciju i širenje infekcije. **Propolis također stvara barijeru koja štiti kožu i nokte od ponovnih infekcija, održavajući dugotrajnu zaštitu.**
- **Propolis je efikasno prirodno jedinjenje za lečenje onihomikoze, zbog svoje sposobnosti da prodre u nokat bez citotoksičnosti, i njegove dobre antifungalne performanse protiv vrsta kao što su Trichophyton spp. koji su otporni na konvencionalne antimikotike, kako in vitro tako i kod pacijenata. (7)**

## Etarsko ulje iglica bora (Pinus Sylvestris Oil)

- Eterično ulje bora je poznato da je antiseptik i redovno se koristi za lečenje čireva, posekotina, sportskih povreda, i atletskog stopala. To nije samo zbog svojih antiseptičkih svojstava, već i zbog njegovih anti-gljivičnih karakteristika.

## Reference

1. Antifungal properties of hypericin, hypericin tetrasulphonic acid and fagopyrin on pathogenic fungi and spoilage yeasts. Pharm Biol. 2016.
2. A current review of the antimicrobial activity of Hypericum perforatum L. Pharmacopsychiatry. 2001.
3. Chamomile (Matricaria chamomilla L.): A Review of Ethnomedicinal Use, Phytochemistry and Pharmacological Use, Journal List (LIFE Basel), 2022.
4. Antimicrobial activity of Melissa officinalis and its potential use in food preservation, Food Bioscience 2021, ELSEVIER
5. Bioactive Compounds, Pharmacological Actions, and Pharmacokinetics of Wormwood (Artemisia absinthium), Antibiotics Basel, 2020.)
6. Antifungal Activity of Tea Tree (Melaleuca alternifolia Cheel) Essential Oils against the Main Onychomycosis-Causing Dermatophytes, Journal of Fungi 2024.
7. Propolis Extract for Onychomycosis Topical Treatment: From Bench to Clinic, Frontiers in Microbiology 2018.



# FUNGURICIN – Krem

## Antimikotičko i antibakterijsko dejstvo za zdrave nokte

**FUNGURICIN** je prirodna krema namenjena tretmanu gljivičnih infekcija kože i noktiju, formulisana od pažljivo odabranih biljnih ekstrakata sa snažnim antifungalnim i antibakterijskim svojstvima. Sastojci kao što su propolis, kantarion, kamilica, sibirski bor, i esencijalna ulja čajevca i karanfilića zajedničkim dejstvom pomažu u eliminaciji gljivica, vraćajući zdravlje vašoj koži i noktima. Krema pomaže u normalizaciji debljine noktiju, eliminiše neugodan miris i svrab, te pruža zaštitu od ponovne infekcije.

**Gljivice na noktima** uzrokuju nelagodu i probleme estetske prirode. Međutim, u nekim slučajevima mogu dovesti do komplikacija, posebno ako se ne tretiraju ili ako se infekcija proširi na druge nokte ili delove tela.

Oboljenju noktiju najčešće prethodi gljivična infekcija stopala. Gljivicama pogoduje vlažna sredina, pa se češće javljaju na nožnim prstima.

### Patofiziologija gljivičnih infekcija noktiju i stopala:

Gljivične infekcije noktiju, **Tinea unguium ili onihomikoza** čine 20% svih poremećaja nokta. Posebno su česte kod dijabetičara, ljudi koji imaju psorijazu, kao i kod onih koji koriste imunosupresivnu terapiju. Gljivice se na koži i noktima mogu nastaniti i nakon dugotrajne primene antibiotika i citostatika. Češće su i kod starije populacije jer je u poznoj dobi cirkulacija usporena, a rast noktiju sporiji.

Kada su u pitanju mlađe osobe, gljivicama su najizloženiji profesionalni i rekreativni sportisti koji mnogo vremena provode u patikama i drugoj sportskoj obući. Razvoju gljivičnih infekcija noktiju doprinosi topla i vlažna sredina (obuća koja zadržava vlagu), kao i oštećenja noktiju i oslabljen imunološki sistem.

Infekcije kože poput atletskog stopala (**Tinea pedis**) mogu povećati rizik od gljivičnih infekcija noktiju jer gljivice lako dospevaju sa kože na nokte.

### Primena i indikacije :

- Podrška efikasnom tretmanu gljivičnih infekcija noktiju i stopala
- Prevencija ponovnog oboljevanja
- Eliminiše neprijatan miris i svrab
- Podmlađuje nokte i normalizuje debljinu noktiju
- Vraća zdravlje noktiju

Gljivične infekcije noktiju mogu izazvati različite vrste gljiva. **Najčešći uzročnici su:**

**Dermatofiti:** Gljivice roda Trichophyton su najučestaliji uzročnici, dok gljivice roda Epidermophyton čine manji deo.

**Candida:** Ovaj soj gljivica može uzrokovati infekcije, posebno kod osoba sa oslabljenim imunološkim sistemom.

**Nedermatofitne vrste:** Neki oblici plijesni takođe mogu dovesti do razvoja gljivičnih infekcija noktiju.



### Napomena

Funguricin je biljna krema sa prirodnim antifungalnim i antibakterijskim sastojcima, pogodna za pacijente sa gljivičnim infekcijama noktiju i kože bez sistemskih neželjenih efekata na organizam.

### Preporuka

Ne nanosite kremu na otvorene ili inficirane rane, a osobe preosetljive na bilo koji sastojak treba da izbegavaju upotrebu.

### Način upotrebe

Kremu nanosite tri do četiri puta dnevno na zahvaćeno područje i lagano utrljajte dok se ne upije.

### Način čuvanja

Čuvati na suvom i tamnom mestu pri temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

### Rok upotrebe

30 meseca.

# SINERGIJA DELOVANJA AKTIVNIH PRINCIPA IZ BILJNIH KOMPONENTI:

## Kantarion (*Hypericum Perforatum Herba Extract*)

- Ekstrakt kantariona pokazuje anti-gljivične i anti-kvasne aktivnosti. Aktivni sastojci kao što je hipericin pokazali su aktivnosti protiv patogenih gljivica i kvasaca kao što su *Trichophyton rubrum*, *Fusarium oxysporum*, *Microsporum canis*, *Pichia fermentans*, *Exophiala dermatitidis*, *Kluyveromyces marxianus*, *Candida albicans*, and *Saccharomyces cerevisiae* (1)
- Antimikrobni efekti su takođe dokazani za sastojke ove biljke. Na primer, hiperforin je pokazao značajne antimikrobne efekte protiv sojeva *Staphilococcus aureus* (2)

## Esencijalno ulje čajevca (*Melaleuca Alternifolia Leaf Oil*)

- Ulje čajevca ima antiseptička i fungicidna svojstva i jedno je od najdelotvornijih prirodnih sredstava protiv gljivica na noktima. Ulje čajevca odlično djeluje kod uklanjanja gljivica s noktiju i kože, posebno kada je reč o početnim stadijima. Promene boje noktiju na žutu ili kremastu boju najčešći su simptomi nastanka gljivica.
- Glavni patogeni za gljivična oboljenja noktiju su **dermatofite**, kao što su *Trichophyton rubrum*, članovi kompleksa *T. mentagrofites* i novi patogeni u ovoj infekciji, *T. schoenleinii* i *T. tonsurans*. Eterično ulje čajevca (*Melaleuca alternifolia* Cheel) (EO) je prirodna alternativa tradicionalnim tretmanima zbog svojih antimikrobnih svojstava. Među više od 100 jedinjenja, terpinen-4-ol je jedan od glavnih doprinosa antifungalnom djelovanju ovog EO (3)(4)

Ovi sastojci zajedno čine FUNGURICIN efikasnim rešenjem u borbi protiv gljivičnih infekcija, pružajući zaštitu, olakšanje od neprijatnih simptoma i omogućuju regeneraciju noktiju.

## Ekstrakt cveta kamilice (*Chamomilla Recutita Extract*)

- Ekstrakt kamilice stvara neprikladno okruženje za gljivice, sprečavajući njihovu dalju reprodukciju i preživljavanje. Kamilica, poznata po svojim umirujućim i antiinflamatornim svojstvima, pomaže u smanjenju iritacije i ubrzava proces oporavka kože. Ciklični etri, flavonoidi i ukupna isparljiva ulja u kamilici takođe su pokazali inhibitorni efekat na rast gljivica.(5)

## Propolis Extract

- Kamilica je poznata po svojim umirujućim i antiinflamatornim svojstvima, koja pomažu u smanjenju iritacije i crvenila. U slučaju gljivičnih infekcija, ekstrakt kamilice deluje kao prirodni inhibitor, stvarajući nepovoljno okruženje za razvoj gljivica. Ova biljka takođe pomaže u smirivanju svraba i peckanja, pružajući brzo olakšanje kod simptoma gljivičnih infekcija.(6)

## Propilen glikol

- Propilen glikol ima sposobnost da uništava spore gljivica i eliminiše žarišta infekcije. Dodatno pomaže u uklanjanju oštećenih delova kože i noktiju, što omogućava brži oporavak i smanjuje rizik od daljeg širenja infekcije.

## Tečni ekstrakt herbe pelina (*Artemisia absinthium Extract*)

- U studijama je dokumentovano da je eterično ulje *A. absinthium* pokazalo snažan antifungalni efekat na *Aspergillus flavus*, *A. niger*, *Epidermophyton floccosum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Microsporum canis*, *Candida neoformans* i *C. albicans*.(7)

## Ekstrakt lista Matičnjaka, (*Melissa Officinalis Leaf Extract*)

- Brojne studije su pokazale da ekstrakti *Melissa officinalis* i eteričnog ulja imaju antimikrobno dejstvo na širok spektar mikroorganizama, uključujući bakterije, gljivice i viruse.

## Esencijalno ulje Karanfilića (*Eugenia Caryophyllus Bud Oil*)

- Pored antibakterijskih svojstava, karanfilić poseduje i antifungalna svojstva, odnosno može pomoći u borbi protiv gljivica. Najviše dokaza postoji za spoljnu upotrebu ulja karanfilića, kada se ovo ulje nanosi direktno na mesto zahvaćeno gljivičnom infekcijom.
- Studija pokazuje da ulje karanfilića i **eugenol** imaju značajnu antifungalnu aktivnost protiv klinički relevantnih gljivica, uključujući sojeve otporne na flukonazol, koji zaslužuju dalja istraživanja za kliničku primenu u lečenju gljivičnih infekcija. (8)

## Bor Pinus Sylvestris Oil

- Eterično ulje bora je poznato da je antiseptik i redovno se koristi za lečenje čireva, posekotina, sportskih povreda, i atletskog stopala. To nije samo zbog svojih antiseptičkih svojstava, već i zbog njegovih anti-gljivičnih karakteristika.

## D-pantenol, vitamin E i Sok od lista Aloe Barbadensis Leaf Juice

- Ispoljavaju blagi antiseptički i analgetički efekat, neguju suhu i oštećenu kožu, umiruju crvenilo i perutanje.

## Reference

1. Antifungal properties of hypericin, hypericin tetrasulphonic acid and fagopyrin on pathogenic fungi and spoilage yeasts. *Pharm Biol.* 2016.
2. A current review of the antimicrobial activity of *Hypericum perforatum* L. *Pharmacopsychiatry.* 2001
3. Antifungal Activity of Tea Tree (*Melaleuca alternifolia* Cheel) Essential Oils against the Main Onychomycosis-Causing Dermatophytes, *Journal of Fungi* 2024
4. Antimicrobial activity of *Melissa officinalis* and its potential use in food preservation, *Food Bioscience* 2021, ELSEVIER
5. Chamomile (*Matricaria chamomilla* L.): A Review of Ethnomedicinal Use, Phytochemistry and Pharmacological Use, *Journal List (LIFE Basel)*, 2022.
6. Propolis Extract for Onychomycosis Topical Treatment: From Bench to Clinic, *Frontiers in Microbiology* 2018.
7. Bioactive Compounds, Pharmacological Actions, and Pharmacokinetics of Wormwood (*Artemisia absinthium*), *Antibiotics Basel*, 2020.)
8. Antifungal activity of the clove essential oil from *Syzygium aromaticum* on *Candida*, *Aspergillus* and dermatophyte species, *Journal of Medical Microbiology*, 2009.

# REVITA SKIN - Krema



## 100% Prirodna krema za baršunastu i glatku kožu

**REVITA SKIN** je krema za negu lica i vrata, formulisana sa pažljivo odabranim prirodnim sastojcima koji doprinose obnavljanju i revitalizaciji kože, dajući joj mlađi, svežiji izgled. Pruža dubinsku hidrataciju, smanjuje pojavu finih linija i bora, dok istovremeno poboljšava tonus i elastičnost kože.

**100% inovativan i prirodan proizvod.**

**REVITA SKIN** krema je formulisana za zaštitu prirodnog kolagena vaše kože. Natrijum PCA je jedna od glavnih komponenti hidrantnog faktora kože. Vitamin E je prirodni anti oksidans poznat po svojoj sposobnosti da podrži lekovita svojstva kože.

Zbog **SINERGIJE** aktivnih komponenti krema idealna za baršunastu, glatku kožu mlađeg izgleda.



### Napomena

Revita Skin krema kombinuje prirodne sastojke poput hidrolizovanog kolagena, natrijum PCA i vitamina E, koji su ključni za hidrataciju, regeneraciju, usporavanje starenja i antioksidativnu zaštitu kože

### Preporuka

Samo za spoljašnju upotrebu. Čuvati na sobnoj temperaturi, zaštićeno od svetlosti, van domašaja dece.

### Način upotrebe

Naneti kremu na očišćeno lice i vrat, nežno masirajući prema gore.

### Neto količina

50 ml

### Način čuvanja

Na temperaturi do 25°C, zaštićeno od svetlosti i vlage.

### Rok upotrebe

24 meseca.

# SINERGIJA DELOVANJA AKTIVNIH PRINCIPA IZ BILJNIH KOMPONENTI:

## Kolagen, (Hydrolyzed Collagen Protein)

- Kolagen je **najzastupljeniji protein u telu, koji ima važne uloge, uključujući pružanje strukture koži**. Posebnu važnost za kožu ima **tip I kolagena** (85% kolagena kože) i **tip III kolagena** (15% kolagena kože). Kolagen daje elastičnost i čvrstinu koži, kostima, tetivama, hrskavici, vezivnom tkivu i zubima, **to je materija u strukturi kože koja je održava čvrstom, jedrom i mladom**.
- Analizirane studije su pokazale da upotreba proizvoda sa kolagenom ili njegovim peptidima poboljšava opšte stanje kože i odlaže proces starenja smanjenjem dubine bora, poboljšanjem hidratacije, smanjenjem transepitelnog gubitka vode, kao i poboljšanje gustine i elastičnosti kože (1). Na osnovu rezultata, **uzimanje hidrolizovanog kolagena tokom 90 dana efikasno je u smanjenju starenja kože, jer smanjuje bore i poboljšava elastičnost i hidrataciju kože**. (2)

## Natrijum PCA, (Sodium PCA)

- **PCA ima mnoga korisna svojstva koja ga čine magičnim sastojkom u svetu kozmetike i lične nege**. Nega kože: Obezbeđuje svojstva vlage. Ovaj sastojak je odgovoran za privlačenje vlage iz dubljih slojeva kože i zadržavanje u gornjem sloju kako bi se **obezbedila duboka hidratacija i mladalački izgled kože**. Natrijum PCA ostavlja kožu mekom i zdravom. Ima sposobnost da **smanji fine linije i bore koje se pojavljuju na koži sa godinama**.
- Definitivno je pokazano da je PCA hidratantno sredstvo i da svi kozmetički preparati koji sadrže najmanje 2% PCA-NaPCA **Natrijum soli poboljšavaju stanje suve kože kratkoročno ili dugoročno**. (3)

## Vitamin E (Tocopheryl Acetate)

- Tokoferil acetat je oblik vitamina E, **antioksidansa**, koji pomaže u borbi protiv oštećenja slobodnih radikala i podstiče zarastanje kože kako bi se **umanjili znaci starenja**. Takođe obezbeđuje vlagu i jača zaštitnu barijeru kože kako bi sprečio gubitak vlage. **On pojačava osnovnu proizvodnju proteinskog kolagena** koji ima zadatak da zadrži elastičnost kože, **što rezultira smanjenom pojavom finih bora na licu i ostalih znakova starenja**.

## Reference

1. Use of Collagen in Cosmetic Products Curr. Issues Mol. Biol. 2024,
2. Effects of hydrolyzed collagen supplementation on skin aging: a systematic review and meta-analysis, International Journal of Dermatology, 2021.
3. Pyrrolidone carboxylic acid and the skin, International Journal of Cosmetical Science



# FITO - Slim – Biljne kapi

## Prirodni saveznik u borbi protiv viška kilograma

**SINERGIJA** iz prirode pažljivo odabranih biljnih ekstrakata, osmišljenih da pomognu u smanjenju i održavanju telesne težine i podršku zdravom regulisanju telesne težine. 100% inovativan i prirodan proizvod.

**FITO - Slim** biljne kapi su kombinacija biljnih ekstrakata lista breze, semena lana, ploda morača i herbe rastavića koje povoljno deluju na smanjenje i održavanje telesne težine.

### Primena i indikacije:

- Kod gojaznih osoba koje su na dijeti
- Za održavanje normalne i poželjne telesne težine
- Za uklanjanje viška tečnosti
- Prevencija gojaznosti
- Podrška uklanjanju celulita i viška masti
- Za detoksikaciju organizma
- Za održavanje ukupnog zdravlja

### SASTAV/INGREDIENTS(INCI):

Tečni ekstrakt lista breze (*Betula pendula*), Tečni ekstrakt semena lana (*Linum usitatissimum*), Tečni ekstrakt ploda morača (*Foeniculum vulgare*), Tečni ekstrakt herbe rastavića (*Equisetum arvense*)



### Napomena

Redovno konzumiranje, po jedna šoljica čaja ujutro, popodne i uveče, pomaže vam da svakodnevno napredujete ka svom cilju smanjenja telesne mase.

### Preporuka

Proizvod nije namenjen osobama preosetljivim na sastojke proizvoda, deci, trudnicama i dojiljama. Preporučena dnevna doza ne sme se prekoračiti. Primena proizvoda može uticati na sposobnost upravljanja vozilima ili mašinama. Sadrži etanol.

### Način upotrebe

Tri puta dnevno po 30 kapi u malo tople vode ili čaja. Pre upotrebe sadržaj bočice promućkati.

### Način čuvanja

Čuvati u originalnom pakovanju, zaštićeno od svetlosti i vlage, na temperaturi do 25°C.

### Rok upotrebe

24 meseca.

### Neto količina

50 ml

# SINERGIJA DELOVANJA AKTIVNIH PRINCIPA IZ BILJNIH KOMPONENTI:

## Tečni ekstrakt lista breze (Betula pendula)

- Breza u kombinaciji sa rastavićem pospešuje izlučivanje urina, čisti, jača i podmlađuje organizam, odstranjuje kiselinu iz organizma, pospešuje mršavljenje i uklanjanje celulita, ublažava menstrualne tegobe, poboljšava **koncentraciju, reguliše krvni pritisak, ublažava upalu mišića, olakšava varenje hrane.**

## Tečni ekstrakt semena lana (Linum usitatissimum)

- Laneno seme je dobar izvor **dijetetskih vlakana i omega-3 masnih kiselina**, uključujući alfa-linolensku kiselinu. Laneno seme takođe sadrži fitoestrogene zvane lignani (1), koji su slični hormonu estrogenu. Vlakna u lanenom semenu nalaze se u omotaču semena. Kada se uzme pre jela, čini se da se ljudi osećaju manje gladni. **Tretman gojaznosti** - uzimanje lanenog semena može pomoći u smanjenju telesne težine, indeksa telesne mase (BMI) i veličine struka kod odraslih koji imaju prekomernu težinu ili gojaznost. Takođe može pomoći da se ograniči koliko holesterola telo apsorbuje iz hrane. Laneno seme se koristi za zatvor, dijabetes, visok holesterol, gojaznost.

## Tečni ekstrakt ploda morača (Foeniculum vulgare)

- Uzimanje semena komorača smanjuje apetit i značajno smanjuje prejedanje tokom obroka. Za ljude sa gojaznošću uzrokovanom povećanom potrebom za hranom i prejedanjem, semenke komorača mogu biti od pomoći. Komorač je bogat izvor vlakana, koja pomažu da se duže ostane sit. To dovodi do manje potrošnje kalorija, što rezultira gubitkom težine. Ekstrakt etanola semena Foeniculum vulgare pokazuje obećavajuće dejstvo kao preparat protiv gojaznosti jer pokazuje značajno smanjenje telesne težine i ispravan profil lipida, što daje naučno obrazloženje za njegovu upotrebu. Rezultati: Smanjenje telesne težine proizvedeno etanolnim ekstraktom semena Foeniculum vulgare je bilo 12%, dok je Orlistat proizveo 6,4%. Molekularna studija sugerise da je Stigmast-5-en-3-ol dobar kandidat za vodeće jedinjenje za lečenje poremećaja gojaznosti. (2) **Seme komorača je odgovorno za pokretanje metabolizma. Zdrav metabolizam je ključ za mršavljenje na zdrav način.**

**Fito Slim** je idealan izbor za sve koji žele prirodnu podršku u procesu mršavljenja, istovremeno poboljšavajući svoje opšte zdravlje i metabolizam.

## Tečni ekstrakt herbe rastavića (Equisetum arvense)

- Rastavić pomaže kod mršavljenja zbog svog sastava antioksidanata, antiinflamatornih, detoksikacionih supstanci i diuretika, **poput flavonoida i kofeinske kiseline**. Ove supstance pomažu u sagorevanju lokalizovanih masti i pomažu u eliminaciji tečnosti koje mogu da dovedu do povećanja telesne težine (3). Zbog svog efekta čišćenja, rastavić takođe pomaže u prevenciji i uklanjanju celulita. Bori se protiv toksina u našem telu, što ga čini odličnom dopunom za one koji su na dijeti. Pored toga, kofeinska kiselina koja se nalazi u rastaviću ima **termogeni efekat, koji pomaže u ubrzanju metabolizma i sagorevanju masti, što na kraju dovodi do gubitka težine.**

## Reference

- Lignins and Their Derivatives with Beneficial Effects on Human Health, International Journal of Molecular Science, 2017.
- Investigation of Anti-Obesity Activity of Ethanolic Extract of Foeniculum Vulgare Seeds, In Vivo and In Silico Model, 2019., World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical
- A clinical study: Evaluation of the slimming and hypoglycemic potential of medicinal plants Equisetum arvense and Camellia sinensis, 2023.



# REGENOFIT – Šampon



## 100% Prirodan za zdravu i jaku kosu

**REGENOFIT** je specijalno formulisan šampon sa aktivnim biljnim ekstraktima lavande, belog luka i korena koprive, koji pomažu u smanjenju opadanja kose, uklanjanju peruti i jačanju korena dlake. Ova jedinstvena kombinacija biljnih sastojaka pruža kosi potrebnu negu, hidrataciju i zaštitu, a pritom poboljšava zdravlje vlasišta.

- **Smanjuje opadanje kose:** Aktivni sastojci poput belog luka i korena koprive pomažu u jačanju korena dlake, sprečavajući njen gubitak.
- **Uklanja perut:** Lavanda i koren koprive pomažu u uklanjanju peruti i umiruju iritirano vlasište.
- **Jača kosu:** Pruža hranljive materije koje jačaju dlaku od korena do vrhova.



### Napomena

Regenofit šampon sadrži prirodne sastojke koji su poznati po svojim dermatološkim svojstvima. Ekstrakti lavande i korena koprive deluju umirujuće na vlasište, dok beli luk pomaže u jačanju folikula dlake, smanjujući opadanje kose. Ova formula može biti preporučena pacijentima sa problemima poput peruti, slabih korena kose i pojačanog opadanja. Zbog prisustva prirodnih sastojaka, šampon je siguran za dugotrajnu upotrebu, a rizik od neželjenih efekata je minimalan.

### Preporuka

Ova formulacija je pogodna za svakodnevnu upotrebu, pružajući dugotrajne rezultate u borbi protiv opadanja kose i peruti.

### Način upotrebe

Nanesite Regenofit šampon na mokru kosu i utrljajte u vlasište kružnim pokretima. Ostavite da deluje nekoliko minuta, a zatim temeljno isperite. Po potrebi, postupak možete ponoviti.

### Način čuvanja

Na temperaturi do 25°C, zaštićeno od svetlosti i vlage.

### Rok upotrebe

24 meseca

### Neto količina

100 ml

# SINERGIJA DELOVANJA AKTIVNIH PRINCIPA IZ BILJNIH KOMPONENTI:

## Lavanda

- Poznata po svojim umirujućim i regenerativnim svojstvima. Deluje tako što poboljšava cirkulaciju vasišta, što doprinosi zdravijem rastu kose. Osim toga, lavanda pomaže u smanjenju iritacija i balansiranju vasišta, čime se sprečava pojava peruti i opadanja kose. (1)

## Kopriva

- Bogata vitaminima A, C i K, kao i mineralima poput gvožđa, kalcijuma i magnezijuma. Ova biljka jača folikule dlake i poboljšava cirkulaciju krvi u vasištu, što podržava zdrav rast kose i sprečava njen gubitak. (2) (3)

## Ekstrakt belog luka

- Sadrži sumpor, ključan za proizvodnju kolagena i keratina, proteina koji čine strukturu kose. Beli luk takođe ima antibakterijska svojstva koja održavaju zdravlje vasišta, sprečavajući infekcije koje mogu dovesti do opadanja kose. (4) (5)

## Reference

1. Health benefits of lavender (*Lavandula angustifolia*), International journal of physical education, sports and health, 2019.
2. Nettle Root and Hair Growth: A Comprehensive Examination, Clinically, 2023.
3. Hair Growth Promoting Effect of *Urtica dioica* L, Central Asian Journal of Medical Sciences, 2018.
4. Chemical constituents and medicinal properties of *Allium* species, Molecular and cellular biochemistry, 2021.
5. *Allium Sativum* Bulb Extract. Garlic Extract is an anti-bacterial and anti-itching agent. It speeds up the blood flow of scalp, promotes hair growth and eliminates scurf. SpecialChem 2024.



Kombinacija ovih sastojaka čini Regenofit izuzetno efikasnim u jačanju korena dlake, podsticanju rasta zdrave kose i smanjenju opadanja, pružajući sveobuhvatnu negu koja čini kosu jačom i zdravijom iznutra.



# SALUS JE VAŠE ZDRAVLJE

Prirodna rešenja za vaše zdravlje i vitalnost

## PODIGNITE KVALITET ŽIVOTA

- Zdravlje srca i krvnih sudova
- Podršku zglobovima i venama
- Rešenje za gljivične infekcije
- Kontrolu težine i podršku u borbi protiv dijabetesa
- Zdravlje prostate
- Nega kože i kose za dugotrajan sjaj i vitalnost



## DOSTUPNO

Za dodatna stručna pitanja i savete:

+381 69 727 012

Za porudžbine i nabavku:

+381 69 420 2900



salus.rs