



VERISOL®

BIOAKTIVNÍ KOLAGENNÍ PEPTIDY

Kráska zevnitř s VERISOL®

- Podpora pružnosti pokožky
- Redukce vrásek a jemných linek
- Zlepšení povrchu pokožky a projevů celulitidy
- Podpora vlasů a nehtů

Kolagen: bílkovina našeho těla

Přirozená opora tkání

Kolagen tvoří přibližně 30 % všech bílkovin v lidském těle. Je důležitý pro pohyblivé klouby, pevné kosti, zdravé svaly, vazy a šlachy, hladkou pokožku, lesklé vlasy a zdravé nehty.

Patří k hlavním stavebním bílkovinám pojivových tkání. Nachází se také v cévách, meziobratlových ploténkách, hematoencefalické bariéře, rohovce, zubovině a střevní stěně.



Bioaktivní kolagenní peptidy

Jde o specifické peptidy získané řízenou hydrolýzou kolagenu. Jednotlivé typy mají charakteristický peptidový profil a jsou určeny pro konkrétní cílové tkáně.

Jejich působení na mezibuněčnou hmotu se opírá o dva mechanismy: stimulaci metabolismu buněk pojivové tkáně a dodání aminokyselin typických pro kolagen jako stavebních látek.

Pokožka	Fibroblasty	VERISOL®
Klouby	Chondrocyty	FORTIGEL®
Kosti	Osteoblasty / osteoklasty	FORTIBONE®
Vazy a šlachy	Buňky vazů a šlach	TENDOFORTE®
Svaly a zpevnění těla	Svalové buňky / silový trénink	BODYBALANCE®
Vytrvalost	Svaly / vytrvalostní výkon	PeptENDURE®

Přirozená síla kolagenu

Cílená podpora pokožky zevnitř

Kolagen a struktura pokožky

Kolagen je hlavní strukturální složkou pokožky a představuje přibližně 80 % její suché hmotnosti. Vlastnosti pokožky ovlivňují stárnutí, ultrafialové záření, hormony a výživa.

Peptidový profil VERISOL®

Patentované složení bioaktivních kolagenních peptidů VERISOL® je optimalizováno pro podporu krásy zevnitř. Podle předložených studií může stimulovat metabolismus pokožky a působit proti úbytku kolagenní mezibuněčné hmoty.

Mechanismus účinku

Fibroblasty ve škáře rozpoznávají specifické peptidy VERISOL® jako signál zvýšeného rozkladu vlastního kolagenu. Tento podnět zvyšuje jejich metabolickou aktivitu.

Výsledkem je vyšší tvorba nového kožního kolagenu a dalších bílkovin mezibuněčné hmoty, které pomáhají vyrovnávat ztráty související s věkem a vlivy prostředí.

Přípravky s VERISOL® tak mohou podpořit pevnější a hladší pokožku, omezit vrásky a celulitidu a zlepšit stav vlasů a nehtů. Výsledky se obvykle objevují po několika týdnech každodenního užívání.



Pružnější pokožka

Účinky specifického složení byly zkoumány v klinických studiích u lidí.

Vyšší elasticita

Dvojitě zaslepená, placebem kontrolovaná studie sledovala 69 žen ve věku 35 až 55 let. U žen užívajících VERISOL® se oproti placebo významně zvýšila pružnost pokožky.

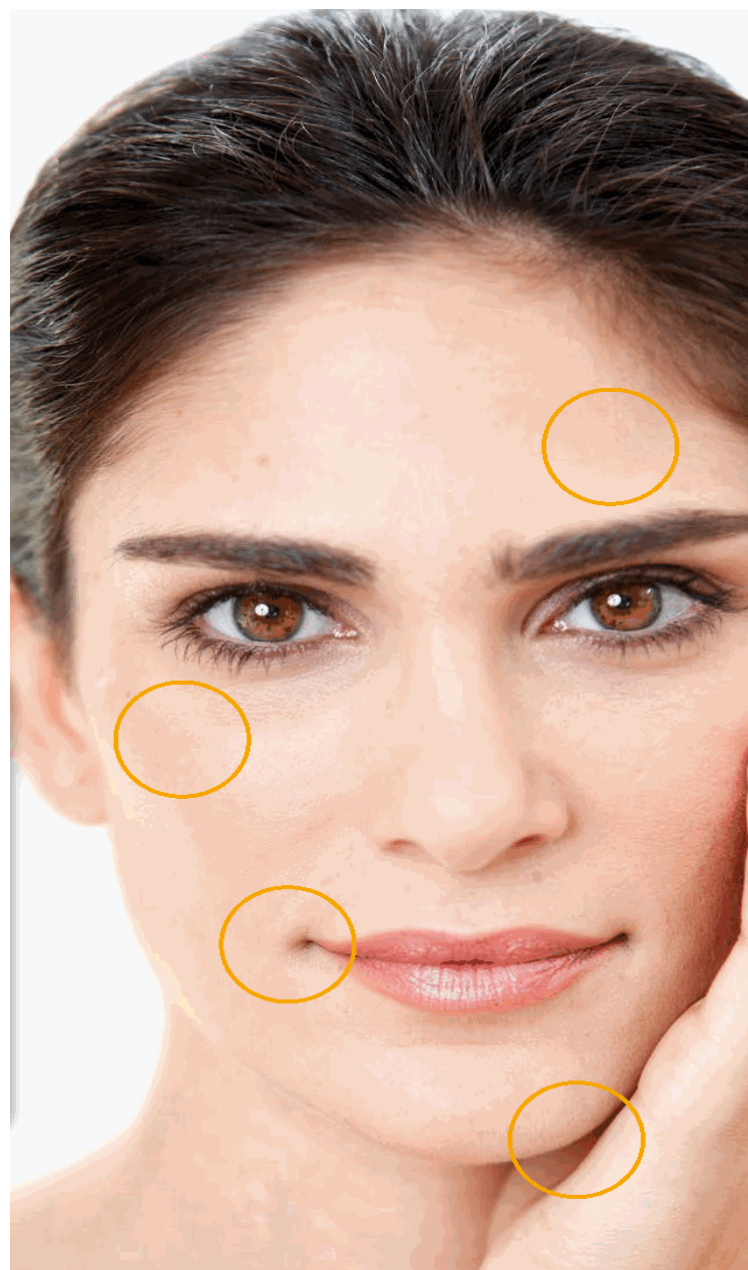
Zlepšení bylo měřitelné již po 4 týdnech a přetrvávalo i po 8 týdnech užívání. Ještě 4 týdny po ukončení užívání vykazovala skupina s VERISOL® vyšší pružnost pokožky než skupina s placebem.

4 týdny

První měřitelné zlepšení pružnosti

2,5 g denně

Dávka uvedená v grafu původní brožury



Proksch et al. (2014). Oral Supplementation of Specific Collagen Peptides has Beneficial Effects on Human Skin Physiology: A Double-Blind, Placebo-Controlled Study. Skin Pharmacol Physiol, 27:47-55.

Méně vrásek, více kolagenu



Fotografie převzaté z původní brožury; individuální výsledek.

Redukce vrásek

Placebem kontrolovaná studie s více než 100 ženami ve věku 45 až 65 let ukázala, že užívání 2,5 g VERISOL® denně významně redukovalo vrásky již po 4 týdnech. Současně byla zaznamenána významně vyšší tvorba prokolagenu v pokožce.

Mořský VERISOL®

Randomizovaná, placebem kontrolovaná studie zahrnovala 76 žen asijského a evropského původu ve věku 50 až 75 let. Účastnice užívaly 5 g mořského VERISOL® nebo placebo denně po dobu 8 týdnů; následovaly 4 týdny bez užívání.

Ve srovnání s placebem se pružnost pokožky významně zlepšila po 4 týdnech, výrazněji po 8 týdnech. Po 8 týdnech se také významně snížily vrásky v okolí očí. Příznivé účinky přetrvávaly během následného období bez užívání.

Analýza podskupin nezjistila statisticky významné rozdíly mezi výsledky žen obou etnických skupin.

Proksch et al. (2014). Oral Intake of Specific Bioactive Collagen Peptides Reduces Skin Wrinkles and Increases Dermal Matrix Synthesis. *Skin Pharmacol Physiol*, 27:113-119.

Proksch et al. (2020). Positive effect of fish-derived Bioactive Collagen Peptides on skin health. *Nutrafoods*, 1:127-133.

Hladší povrch pokožky

Podpora struktury škáry a zmírnění projevů celulitidy

Co ovlivňuje celulitidu

Celulitida postihuje přibližně 85 % dospělých žen. Souvisí především se změnami kožní mezibuněčné hmoty, s podkožním tukem vyklenutým do škáry a s nadbytkem mezibuněčné tekutiny.

VERISOL® působí na tvorbu mezibuněčné hmoty pokožky, a může tak přispět ke zmírnění projevů celulitidy.



Výsledky po 3 až 6 měsících

Randomizovaná, dvojitě zaslepená, placebem kontrolovaná studie zahrnovala 105 žen ve věku 24 až 50 let; 97 z nich program dokončilo. Každodenní užívání 2,5 g VERISOL® významně snížilo skóre celulitidy po 3 měsících u žen s BMI pod 25.

VERISOL® příznivě ovlivnil kožní mezibuněčnou hmotu a pomohl podpořit normální strukturu škáry a podkoží. Snížila se také nerovnost povrchu pokožky. První výsledky byly patrné po 3 měsících a výraznější po 6 měsících.

Ultrazvuková měření po 6 měsících sledovala také hustotu škáry. V původní brožuře je zobrazeno srovnání účastnice s placebem a účastnice s VERISOL®, které ilustruje změny kožní struktury.

2,5 g denně

Denní dávka ve sledované studii

6 měsíců

Výraznější změny povrchu pokožky

Péče o nehty a vlasy

Růst a kvalita nehtů

Studie s 25 ženami ve věku 26 až 50 let sledovala účinky VERISOL® na lámavé nehty. Po 6 měsících byl zaznamenán pokles výskytu prasklých nebo odštěpnutých nehtů o 42 % a zvýšení rychlosti růstu nehtů o 10 %.

Zlepšilo se také třepení nehtů a nepravidelnost jejich okrajů. S režimem užívání bylo zcela spokojeno 80 % účastnic; 75 % vnímalo své nehty jako pevnější a 71 % mělo pocit, že rostou rychleji a do větší délky.

-42 %

Praskání a odštěpování nehtů

+10 %

Rychlost růstu nehtů

Podpora vlasů

Randomizovaná, placebem kontrolovaná studie sledovala 44 žen ve věku 39 až 75 let. Ženy užívaly denně 2,5 g VERISOL® nebo placebo po dobu 16 týdnů.



U VERISOL® se statisticky významně zvýšila tloušťka vlasů, zatímco u placeba byl pozorován mírný pokles. Výsledek podpořil příznivý vliv na strukturu a vzhled vlasů.

Původní brožura tuto práci uvádí jako první publikovanou recenzovanou studii prokazující pozitivní účinek kolagenních doplňků na strukturu vlasů.

Krása zevnitř pro každý den

Kolagen v péči o krásu

Doplňky pro podporu pokožky, vlasů a nehtů tvoří rostoucí oblast nutriční kosmetiky. Kolagen je tělu vlastní bílkovina a jeho využití v kosmetice je dobře známé.

Specifické složení VERISOL® se zaměřuje na pružnost a pevnost pokožky, vrásky, celulitidu a podporu vlasů a nehtů. Může doplnit další postupy péče o stárnoucí pokožku.



Péče, která se přizpůsobí vašemu dni

Nízká dávka umožňuje začlenit VERISOL® do řady forem: nápojů, tyčinek, tablet, želé bonbonů, koncentrovaných přípravků a malých nápojových dávek.

Cílené složení. Podpora výzkumem.

Původní brožura zdůrazňuje dobrou stravitelnost, jednoduché složení a vědecké podklady.

Informace k tomuto materiálu

Česká jazyková a grafická úprava dodaných podkladů. Údaje a výsledky studií odpovídají původní brožuře; nejde o novou rešerši. Výsledky jednotlivých studií nelze chápat jako záruku stejného účinku u každého člověka.

Materiál slouží k informačním účelům. Přípravky zde popisované nejsou určeny k diagnostice, léčbě ani prevenci nemocí. Tvzení pro konkrétní výrobek a trh musí odpovídat příslušným předpisům. U mořských variant je nutné zohlednit původ z ryb; bezalergenost nelze vztahovat na všechny varianty.