



**MUDr. IRINA
SLASTINA**
kozmetický
a výživový expert
ambasador
spol. WORLD OF RETAIL



Mgr.art. Vlasta
PAVLÍKOVÁ
líderka SR
preklad do
slovenčiny

VÝHODY KOLAGÉNU HC **VERTERA**

19. august 2020 o 19. hod.
Online webinár : Rusko + ČR + SR

MLADOSŤ NESKONČÍ !

Čistý prírodný kolagén



VERTERA

PRIVILEGOVANÝ PARTNER
Spol. VERTERA

**Všetci Klienti a Partneri
Rodiny VERTERA i v ČR + SR**

**Píšte svoje otázky a návrhy na
eL poštu :
info@vertera.org**



Vertera HC



HYDRATE COLLAGEN
vysokomolekulárny natívny kolagén
„natívny“ v biológii znamená,
že je v prirodzenom stave,
nemodifikovaný,
so zachovalou štruktúrou,
ktorá je vlastná živej bunke.

Väčšina kolagénov sú hydrolyzáty a sú vyrábané z kože, kostí
a iných zbytkov hovädzieho dobytku, či kravských koží.

HYDRATE COLLAGEN HC

sa získava z kože sladkovodných rýb(kaprovitých)
je to prírodný zdroj
100% čistého a vstrebateľného kolagénu



Vertera HC

KOLAGÉN volajú: PROTEÍN MLADOSTI

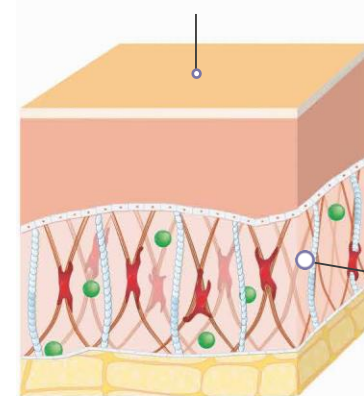
Ako pracuje?

Bielkoviny- proteíny (asi 5 miliónov rôznych typov)
tvoria 15 až 20% hmotnosti ľudského tela:
 protoplazma, organoidy, membrány a medzibunkové látky
 sú tvorené z nich

Medzi proteíny patria enzýmy - biologické katalyzátory,
 ktoré sú ústredným prvkom metabolizmu, sú to molekulárne nástroje,
 prostredníctvom ktorých sa realizujú genetické informácie.

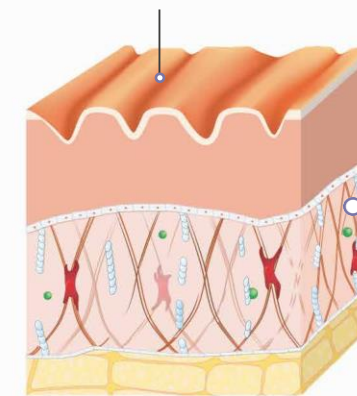
**Bez proteínov, najmä enzýmov, sa DNA nemôže samoreplikovať a
 nemá schopnosť prenášať genetické informácie.**

Hladká pevná pokožka



Mladá koža

Hlboké vrásky



Poškodené
kolagénové
vlákna

Koža postaršieho človeka

BIELKOVINY V ORGANIZME ČLOVEKA

plnia nasledovné funkcie:



ŠTRUKTÚROVÁ

Bielkovina sa podieľa na konštrukcii rôznych membrán (plazma, mitochondrie). Napríklad proteíny, ktoré zabezpečujú pevnosť podporných tkanív: kolagén je štruktúrny prvok podporného rámu kostného tkaniva, chrupavky, šliach; keratín je základom vlasov atď.



REZERVNÁ

Použitie proteínov ako rezervných materiálov na výživu vyvíjajúcich sa buniek. Napríklad prolamíny, glutelíny - proteíny z obilnín, albumín - vaječné bielky atď. Rezervné bielkoviny sú nevyhnutnou súčasťou rastlinných a živočíšnych potravín.



OCHRANNÁ

Túto funkciu vykonávajú imunoglobulíny (protilátky), majú schopnosť neutralizovať baktérie, vírusy, cudzie proteíny, ktoré vstúpili do tela, napríklad lyzozýmy, interferóny atď..



REGULAČNÁ

Zabezpečuje reguláciu a integráciu bunkového metabolizmu. Napríklad inzulín reguluje metabolizmus uhľohydrátov, bielkovín a tukov.



TRANSPORTNÁ

Spájanie a preprava látok medzi tkanivami a cez membrány. Napríklad hemoglobín je proteín, ktorý viaže kyslík zo vzduchu a dodáva ho do rôznych tkanív.



SŤAHUJÚCA

Voľná chemická energia sa premieňa na mechanickú prácu. Túto funkciu vykonávajú bielkoviny svalového tkaniva myozínu a aktínu.



KATALYTICKÁ(enzymatická)

Bez nej nedochádza v živej bunke ani k jedinej biochemickej reakcii.

KOLAGÉN – bielkovina zdravia a mladosti

Zo všetkých 5 miliónov druhov
proteínov v ľudskom organizme
sa pozrieme práve na kolagén

Kolagén je nevyhnutný pre zdravie pohybového aparátu,
udržiava normálne fungovanie kĺbov a väzív,
stimuluje obnovu kostného tkaniva a
zaistuje pružnosť a pevnosť pokožky, vlasov i nechtov.
Kolagén v tele je zabudovaný do špeciálnych vlákien,
ktoré sú odolné a pevné, nerozťahujú sa.
Problém je v tom, že časom strácajú svoju pevnosť.
Výsledkom je, že pokožka začne ochabovať- vznikajú
vrásky, vlasy a nechty sú krehké- lámavé.
Čím je človek starší, tým ťažšie je pre telo syntetizovať
vlastný kolagén a brzdiť proces starnutia



**KOLAGÉN TVORÍ 6%
HMOTY CELÉHO
ORGANIZMU**

**JE NAOZAJ PROTEÍNOM
ZDRAVIA A MLADOSTI**

VERTERA Hydrate Collagen HC

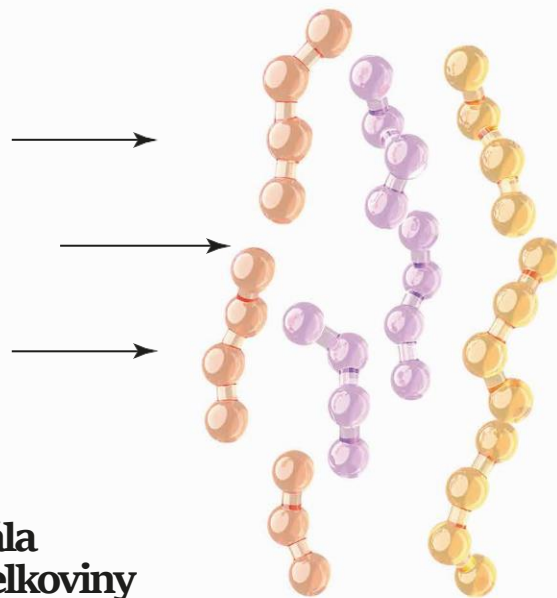
Čistý prírodný kolagén v hydratovanej forme
pre efektívnu výživu kože, nechťov a vlasov

Kolagén sa v kozmetike bežne používa, ale všetky výrobky obsahujúce kolagén, ktoré sa nachádzajú na trhu (na vonkajšie použitie, ako aj na vnútorné užívanie) všetky tieto produkty obsahujú **hydrolyzovaný kolagén** (rozdelný „roztrhaný“ na amino kyselinové reťazce) čím je jeho integrálna trojšpirálová štruktúra zničená.

HYDROLÝZA KOLAGÉNU



Troj špirála
kolagénovej bielkoviny



Roztrhaná štruktúra
kolagénu na peptidy



V roku 2020 spoločnosť VERTERA
VYPRACOVALA VLASTNÚ TECHNOLOGIU
NA VÝROBU
VYSOKO – MOLEKULÁRNEHO
CELOSTNÉHOHO KOLAGÉNU
TROPOCOLAGÉNU

Cieľom výskumu bolo
vytvoriť nový spôsob získavania vysoko kvalitného
vysoko čistého 100% kolagénu
izolátu vysokomolekulárneho kolagénového proteínu:

hydrátu kolagénu

pri zachovaní vláknitej troj špirálovej

štruktúry molekuly

bez denaturácie a rozkladu molekuly
na aminokyseliny, peptidy a peptony.

Technickým výsledkom vynálezu je zvýšenie výťažku
vysokokvalitnej molekuly kolagénu v hydratovanej
(chemicky viazanej s vodou) forme.

NAJLEPŠÍ ZDROJ NA ZÍSKANIE HYPOALERGÉNNÉHO NATÍVNEHO (CELOSTNÉHO) PROTEÍNU MLADOSTI JE KOŽA SLADKOVODNÝCH RÝB (KAPROVITÝCH)

Technológia výroby kolagénového hydrátu

umožňuje zachovať molekulárny proteín v jeho prirodzenej forme

bez toho, aby sa zničila štruktúra polypeptidových reťazcov

kolagénovej troj špirály - tropokolagénu.

Počas vývoja výrobných technológií bolo najdôležitejšou úlohou

zachovanie bielkovinovej molekuly, pretože pre vývojový

tím **VERTERA** - je človek vždy celostný organizmus

a produkty, ktoré vyrába musia spĺňať rovnaký celostný princíp.

Výsledkom je, že sme vytvorili :

VERTERA Collagen HC

prírodný, holistický, ľahko stráviteľný

kolagén v hydratovanej forme

VERTERA HC, ktorý účinne chráni zdravie, mladosť i krásu.



EXPERIMENTÁLNE JE DOKÁZANÉ, ŽE TROPOCOLAGÉN VNÚTORNÝM AJ VONKAJŠÍM UŽÍVANÍM MÁ NIE LEN KOZMETICKÉ, ALE AJ TERAPEUTICKÉ SCHOPNOSTI

- **spomaľuje proces starnutia**
- hĺbkovo hydratuje, dodáva pokožke pružnosť a pevnosť
- opravuje a zabraňuje tvorbe výrazových a vekových vrások
- zlepšuje imunitu, formu a kvalitu pokožky a pigmentáciu
- vyhladzuje a rozjasňuje jazvy a upravuje strie a nerovnosti
- obnovuje tonus ochabnutej pokožky poprsia, brucha (po pôrode či schudnutí), stehien, paží, krku a kontúr brady
- **obnovuje vlasy a nechty**
- postará sa o problémovú a alergickú pokožku
- intenzívne bieli a zlepšuje tón pleti, vďaka čomu je rovnomerný
- zabraňuje vypadávaniu vlasov, zlepšuje ich kvalitu - farbu i lesk
- podporuje odstraňovanie podkožných hematómov, modrín
- má ochranné vlastnosti proti ultrafialovému žiareniu(spáleniu).



VÝHODY KOLAGÉNU HC VERTERA

- ✓ Účinne odstraňuje nedokonalosti a príznaky starnutia pokožky vďaka sukcinátu sodnému, ktorý sa vytvára pri neutralizačnej reakcii kyseliny jantárovej použitej na produkciu kolagénu.
Jedinečná vlastnosť sukcinátu sodného - selektivita účinku – umožňuje túto látku pripísať k bio- aktívnym kozmetickým zložkám novej generácie
- ✓ Zachováva si svoju priestorovú štruktúru : trojitú špirálu
- ✓ Je to kozmetický výrobok, ktorý má súčasne estetické aj terapeutické vlastnosti.
Nevyvoláva alergiu.
- ✓ Môže sa používať samostatne aj spolu s inými produktmi: krémy, masky na tvár, mlieko na telo a kondicionér na vlasy
Spolu s Vertera HC sú ešte efektívnejšie.
Súčasnú aplikáciu produktov obsahujúcich retinol, cytokíny, ceramidy sú nekompatibilné s kolagénom, neodporúčajú sa. Použitie produktov s jednou z uvedených zložiek je povolené až 30 minút po aplikácii kolagénu.

VERTERA HC PRE KRÁSU

Ruské štúdie prírodného rybieho tropokolagénu

potvrdili jeho vysokú účinnosť:

pri prevencii predčasného starnutia pokožky,

okrem obnovenia pevnosti a hydratácie kolagénový hydrát je schopný vyhladiť vrásky, jazvy, strie

a podporuje regeneráciu vlasov a nechtov

Na úrovni kozmetických očakávaní XXI storočia,

v spojení so skutočnými možnosťami

súčasnej kozmetológie,

môžeme s istotou povedať :

Kolagén HC je elixír mladosti!

VERTERA HC pre pokožku tváre i dekoltu

Po 25 rokoch sa prirodzená produkcia kolagénu v tele zníži v priemere o 1,5% ročne a po 40 rokoch sa kolagén v bunkách takmer prestáva tvoriť.

Fajčenie, láska k nezdravému jedlu, spálenie od slnka, neustály stres a nedostatok spánku zvyšujú pravdepodobnosť narušenej syntézy kolagénu v kožných bunkách.

S vekom to vedie k hromadeniu poškodeného kolagénu čo sa vizuálne prejavuje v skutočnosti, že koža „nerovnomerne klesá“, oválny povrch tváre ochabuje a objavujú sa vrásky.

Našou hlavnou úlohou je:

udržiavať hladinu kolagénu

potrebnú nie len pre krásu a mladosť tváre, ale aj zdravie celého organizmu.



**KOLAGÉN VERTERA HC
PODPORUJE ÚČINNÉ
OMLADENIE KOŽE
BEZ INVAZÍVNEJ A
PLASTICKEJ CHIRURGIE**

**PRAVIDELNÉ UŽÍVANIE
KOLAGÉNU :
spomalý proces starnutia
zmierní stareckú pigmentáciu
vrásky a ochabnutosť**

**KOLAGÉN
KAŽDÝ DEŇ**



JE VHODNÝ A EFEKTÍVNY PRE VŠETKY VEKOVÉ KATEGÓRIE PRE STAROSTLIVOSŤ O TVÁR I DEKOLT

- ✓ Chráni lipidovú vrstvu od negatívnych prejavov vonkajšieho prostredia v dôsledku vytvorenia ľahkého nepriepustného filmu na pokožke
- ✓ Podporuje tvorbu prírodných ochráncov mladosti pokožky - kolagén a elastín, stimuluje regeneráciu
- ✓ Udrzuje rovnováhu vlhkosti pokožky pri zachovaní jej štruktúry a efektívne ju zvlhčuje
- ✓ Chráni pred škodlivým ultrafialovým žiarením
- ✓ Má výrazný liftingový efekt, vyhladzuje jemné vrásky
- ✓ Stahuje rozšírené póry a rozjasňuje pigmentáciu, vyrovnáva tón pleti
- ✓ Zvyšuje pevnosť pokožky a spevní obrys tváre čím zvýrazní jeho vlastnosti ;
- ✓ Odstraňuje defekty kože jazvy, jazvy, strie
- ✓ Aktivne regeneruje pokožku po chemoterapii a plastickej chirurgii
- ✓ Odstraňuje pigmentáciu, začervenanie a vaskulárne lézie kože
- ✓ Nasýti pokožku živinami

Spôsob použitia:

1. Etapa : OČISTENIE

Pred nanesením COLLAGÉNU HC musíte pokožku očistiť kozmetickým mliekom potom pokožku navlhčiť čistou vodou (používanie tonikov s alkoholom nie je dovolené)

2. Etapa : NANESENIE KOLAGÉNU

Kolagén sa nanáša na vlhkú pokožku masážnymi pohybmi pozdĺž svalov. môžete aplikovať aj ako základ pre make-up kozmetika aplikuje po absorpcii kolagénu

Kolagén môžete naniest aj ako nočný výživno-hydratačný krém ak v priebehu niekoľkých minút je pocit napätia odporúča sa dodatočne aplikovať malé množstvo výživného krému

VERTERA HC sa môžete miešať s akýmikoľvek kozmetickými výrobkami (krémy, masky, séra) Výrobky sa musia zmiešať bezprostredne pred použitím.

Súčasné použitie produktov obsahujúcich (retinol, cytokíny) ktoré nie sú kompatibilné s kolagénom, sa neodporúča.

Použitie produktov s jednou z uvedených zložiek je povolené až 30 minút po aplikácii kolagénu

VERTERA Collagen HC pre ruky i celé telo

Jemná ženská pokožka rúk a tela
trpí mnohými agresívnymi faktormi:
nepriaznivé počasie, nedostatočná výživa,
vystavenie nekvalitnej kozmetike,
ultrafialové žiarenie,
strata vlhkosti v podmienkach moderných
preplnených kancelárií

Ochrana pokožky pred všetkými škodlivými
vplyvmi je sotva uskutočniteľnou úlohou.
O jej obnovenie sa však môžete vždy postarať
a na pomoc tu prichádza aj kolagén

Kolagén VERTERA HC
regeneruje kolagénové vlákna
a zlepšuje kvalitu pokožky.
Účinne vyživuje, hydratuje, regeneruje
a lieči telesné tkanivá, pokožku a nechty.
Odporúča sa na masáž, ošetrovanie po
depilácii, alebo saune a soláriu.

**ZRÝCHĽUJE HOJENIE RÁN
STIMULUJE LIEČENIE POPÁLENÍN
TIEŽ PO SPÁLENÍ UV-LÚČMI**

**MÁ MNOHÉ ĎALŠIE ÚČINKY:
ODSTRAŇUJE CELULITÍDU
ROZŠÍRENÉ PÓRY, JAZVY
ZVYŠUJE PEVNOSŤ POPRSIA
KONTÚRY BRADY, KRKU,
BRUŠKA I STEHIEN**

**JE TO IDEÁLNY PRODUKT AJ PRE
FYZICKY AKTÍVNYCH ĽUDÍ,
ŠPORTOVCOV, ŽIEN PO PORODE
A HLAVNE STARŠÍCH,
KTORÍ SI CHCÚ
UDRŽAŤ MLADOSŤ**



COLLAGEN VERTERA

- ✓ Cháni pred agresívnymi vplyvmi vonkajšieho prostredia
- ✓ Má ochranné a regenerujúce vlastnosti
- ✓ Zlepšuje pevnosť a elasticnosť Vyrovnáva vrásky - pridáva pokožke tela bezchybný vzhľad
- ✓ Udržiava vodu vďaka vytvoreniu tenkého filmu na epiderme a tým je pokožka vlažná, hebká a svieža
- ✓ Obnovuje a omladzuje kožu, zmierňuje starecké fľaky, spomaľuje proces starnutia
- ✓ Odstraňuje zápal a hnisanie, urýchľuje hojenie rán, posilňuje imunitu kože
- ✓ Zlepšuje mikro cirkuláciu krvi a upevňuje mikro cievy
- ✓ Zosvetľuje a odstraňuje pigmentové fliačky a pehy
- ✓ Zmäkčuje, odstraňuje suchosť, podráždenie, vracia tonus

Spôsob používania na ruky:

Na starostlivosť o pokožku rúk sa kolagén aplikuje niekoľkokrát denne

vtiera sa do zvlhčenej pokožky rúk a na nechty.

Po úplnej absorpcii, asi po 8 až 10 minútach, sa na pokožku rúk aplikuje zvlhčujúci výživný krém

(bez retinolu, ovocných kyselín, zinku a ceramidov, použitie krému s niektorou zo zložiek je povolené najskôr 30 minút po aplikácii)

Spôsob používania na telo:

Kolagén HC sa aplikuje 2 krát denne na vyčistenú a zvlhčenú pokožku odporúča sa používať po sprchovaní, alebo kúpeľi, keď sú póry čo najotvorenejšie.

Kolagén sa aplikuje priamo na problémové oblasti v miestach kde sú strie, jazvy, celulitída Gél sa okamžite absorbuje za párminút. Pokožka absorbuje toľko kolagénu, koľko je potrebné. Ak na pokožke zostanú suché stopy gélu, naznačuje to nadmerné používanie

Za pár minút sa doporučuje naniesť telové mlieko, či olej.

Kolagén HC sa môže miešať s akoukoľvek kozmetikou na telo (krémy, mlieko, olej) Výrobky sa musia zmiešať bezprostredne pred použitím.

Vertera HC pre estetickú krásu vlasov

Každá žena túži po krásnych, lesklých a predovšetkým zdravých vlasoch.

VLASY – sú koruna krásy !

a dôvod na hrdosť mnohých predstaviteľiek nežného pohlavia

Prečo je kolagén tak dôležitý pre krásu vlasov?

Ide o to, že má lepiacu funkciu.

Ak je kolagénový proteín v tele prítomný v dostatočnom množstve, vlasové šupinky sú priľahlé k sebe a vlasy samotné sú držané pohromade zvnútra. Preto, ak sú vlasy zdravé, je pre nás také ľahké rozčesať a upraviť ich.

Ale s vekom sa množstvo bielkovín v tele znižuje a negatívne vonkajšie faktory sa prejavujú.

Výsledkom je suchosť, krehkosť, strata objemu.

To znamená, že vlasy súrne potrebujú kolagén ktorý ich obnoví.

VERTERA KOLAGEN HC

**POSKYTUJE HLADKOSŤ VLASOV.
NEBUDETE POTREBOVAŤ MNOHÉ
PRÍPRAVKY STYLINGOVÉ KRÉMY A
KONDICIONÉRY, OLEJE**

**VLASY BUDÚ HUSTEJŠIE,
BOHATŠIE, PEVNÉ, LESKLÉ**

**OBJEM VLASOV BUDE VETŠÍ,
VLASY BUDÚ KRÁSNE A
PRE RADOSŤ**



Odstraňuje defekty vlasov neskrýva - nemaskuje ich

- ✓ Zlepšuje štruktúru a textúru vlasov
odstraňuje lámavosť končekov
- ✓ Zvyšuje pevnosť a pružnosť vlasov,
zväčšuje objem vlasov
- ✓ Obnovuje vlasy aj po častom
farbení a osvetľovaní vlasov
- ✓ Neutralizuje efekt tepelného vplyvu
vlasy menej elektrizujú
- ✓ Normalizuje sa potno- tukový balans pokožky hlavy,
maximálne sa vlasy hydratujú
a udržiava sa vlhkosť pokožky aj vlasov
- ✓ Intenzívne sa vyživujú folikuly,
normalizuje sa metabolizmus,
upevnenie korienkov a
posilnený rast vlasov
- ✓ Aktivujú sa procesy tvorenia vlastného
keratínu, vlasy získavajú pevnosť a
hodvábny lesk a ladnosť
- ✓ Vlasy sú splývavé, hebké a žiarivé,
obnovuje sa ich prirodzený lesk
- ✓ Po nanosení kolagénu na osušené vlasy,
kolagén pôsobí ako tužidlo a
vlasy dlho a dobre držia formu



Spôsoby použitia kolagénu na vlasy

Na liečebné účely:

Umyte si vlasy šampónom

Naneste kolagén na 20 minút

Pre maximálny terapeutický účinok používajte termo čiapku

Opláchnite teplou vodou

Ako kondicionér :

•Umyjte si vlasy šampónom

•Masážnymi pohybmi aplikujte kolagén

• na vlhké vlasy

•Opláchnite teplou vodou

Pre laminovací efekt :

•Umyte si vlasy šampónom

•Trochu si vysušte vlasy fénom

•Aplikujte kolagén

•Nechajte pôsobiť 20 minút

•Vysušte si vlasy fénom

•Opláchnite teplou vodou

Pred chemickým farbením :

•Na mokré vlasy aplikujte kolagén

•Dôkladne naneste po celej dĺžke a venujte zvláštnu pozornosť postihnutým oblastiam

•Dajte si termo čiapku

•Nechajte pôsobiť 10 minút

•Pokračujte vo farbení, alebo trvalej

•Maska - zábal na vlasy :

•Umyte si vlasy šampónom

•Aplikujte kolagén na vlasy

• aj pokožku hlavy ľahkými

• masážnymi pohybmi

•Nechajte pôsobiť 20 minút

•Opláchnite teplou vodou

•Pre lepší účinok:

•kolagén

• nemusíte oplachovať

•Doporučujeme :

• neoplachovať 😊

