



# Kolagen z VERISOL®

 **Piękno  
od wewnątrz**

- Poprawa elastyczność
- Redukcja zmarszczek
- Zmniejszenie cellulitu
- Poprawa paznokci



**NATURE ESSENCE**  
COLLAGEN FOR YOUR BEAUTY

[www.natureessence.ch](http://www.natureessence.ch)

# Kolagen – białko dla Twojego Ciała!

Kolagen jest głównym składnikiem ludzkiego ciała. Około **30%** naszego całkowitego białka ciała to kolagen. Kolagen ma kluczowe znaczenie dla ruchomych stawów, stabilnych kości, zdrowych mięśni, mocnych więzadeł i ścięgien, gładkiej skóry, błyszczących włosów i zdrowych paznokci. Jest jednym z podstawowych białek strukturalnych tkanki łącznej, a ponadto występuje w naczyniach krwionośnych, krążkach międzykręgowych, barierze krew-mózg, rogówce, zębinie i ścianie jelita - niezbędnym składniku całego naszego organizmu.



Osteoporoza

Normalna  
macierz  
kostna

## Bioactive Collagen Peptides® stymuluje metabolizm kolagenu

Bioaktywne Peptydy Kolagenu (GELITA Bioactive Collagen Peptides®, BCP) to kompozycja różnych specyficznych peptydów zoptymalizowanych pod kątem określonych korzyści fizjologicznych. Peptydy pochodzą z wysoce kontrolowanego procesu produkcji kolagenu, który jest określany przez warunki hydrolizy. W rezultacie GELITA Bioactive Collagen Peptides® różnią się fizjologiczną funkcjonalnością. Są zoptymalizowane pod kątem maksymalizacji stymulacji typów komórek ludzkich biorących udział w biosyntezie kolagenu.

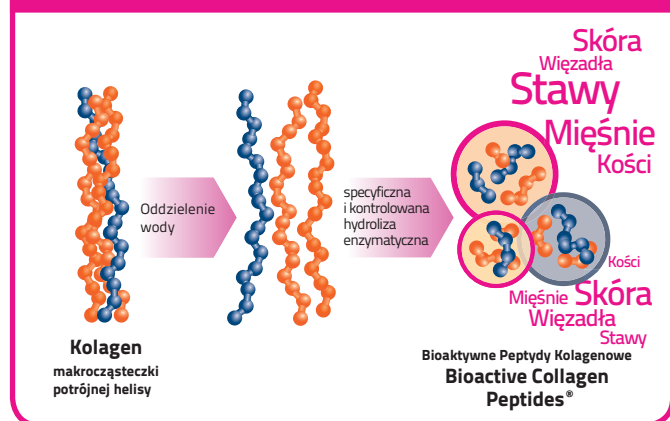
Wpływ peptydów kolagenowych na zwiększoną syntezę macierzy zewnątrzkomórkowej opiera się na dwóch mechanizmach

- 1) Dostarczeniu typowych aminokwasów kolagenowych jako cennych elementów budulcowych
- 2) Stymulacja syntezy komórek

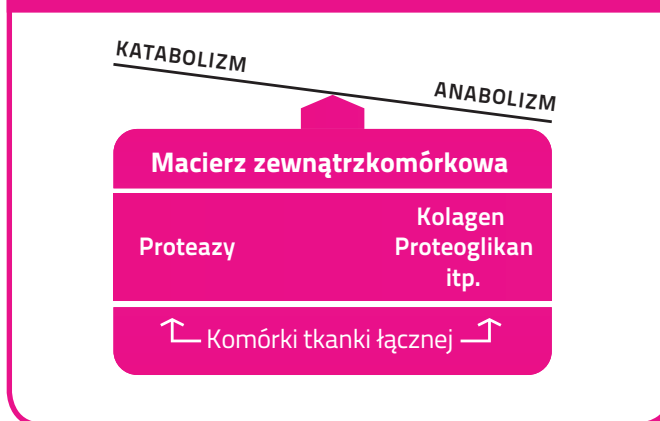
### Bioactive Collagen Peptides®

Zdrowie skóry	Fibroblasty	VERISOL®
Zdrowie stawów	Chondrocyty	FORTIGEL®
Zdrowe kości	Osteoblasty / Osteoklasty	FORTIBONE®
Tonizowanie ciała	Komórki mięśniowe	BODYBALANCE®
Więzadła / Ścięgna	Ligamentocyty / Tendocyty	TENDOFORTE®

### Natwywny kolagen jest rozszczepiony



### Macierz zewnątrzkomórkowa



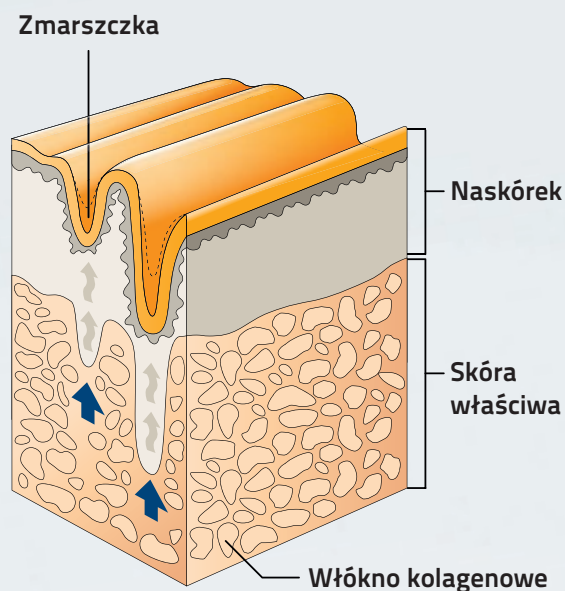
## Wykorzystaj naturalną moc kolagenu - z Verisolem®

Kolagen jest głównym składnikiem strukturalnym skóry, stanowiącym około 80% jej suchej masy. Wiadomo, że na właściwości skóry wpływają czynniki endogenne i środowiskowe, w tym starzenie się, promieniowanie ultrafioletowe, hormony i odżywianie. VERISOL® stymuluje metabolizm skóry i przeciwdziała utracie kolagenowej macierzy zewnątrzkomórkowej od wewnątrz. Konsumenci, którzy spożywają naturalne Bioaktywne Peptydy Kolagenowe® VERISOL® specjalnie zoptymalizowane do zastosowań kosmetycznych, mogą doświadczyć zauważalnie jędrniejszej i gładziej skóry z mniejszą liczbą zmarszczek. Pozytywne działanie VERISOL® objawia się również w poprawionej strukturze powierzchni skóry, redukcji cellulitu i szybszym wzroście paznokci z mniejszą ich łamliwością.

## Sposób działania

Specyficzne peptydy VERISOL® są rozpoznawane przez komórki fibroblastów w warstwie skórnej skóry jako fragmenty kolagenu, podobne do tych, które powstają w wyniku działań katabolicznych. Dlatego są stymulowane do zwiększania metabolizmu kolagenu, aby zrównoważyć rzekomą degradację kolagenu w skórze właściwej. Rezultatem jest znacznie wyższa produkcja kolagenu skórniego i ogólnej macierzy zewnątrzkomórkowej, zastępując to, co jest tracone w wyniku starzenia i wpływów środowiska.

VERISOL® stosowany doustnie systematycznie wpływa na metabolizm kolagenu w skórze właściwej, a nie tylko dociera do zewnętrznych warstw skóry, jak robią to kremy i inne produkty miejscowe.



### Synteza kolagenu in vitro

Bez stymulacji

Stymulacja z VERISOL®



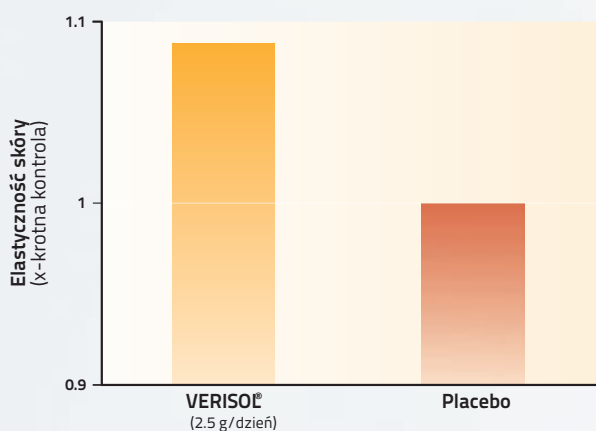
### Znacząca poprawa drowia skóry

VERISOL® składa się ze specjalnych peptydów kolagenowych - ważnych składników wspierających zdrową skórę. Podawany doustnie, VERISOL® wpływa na metabolizm kolagenu w skórze bezpośrednio od wewnątrz. Zwiększa nawilżenie skóry i opóźnia powstawanie zmarszczek. W kilku eksperymentach naukowych zbadano potencjał VERISOL®.

### Większa elastyczność skóry<sup>1</sup>

Pierwsze badanie z udziałem 69 kobiet w wieku od 35 do 55 lat wykazało, że VERISOL® prowadzi do znacznie większej elastyczności skóry - do 15% - w porównaniu do leczenia placebo. Efekt ten można było zmierzyć już po 4 tygodniach leczenia i utrzymywał się po 8 tygodniach doustnego podawania VERISOL®. Kolejne 4 tygodnie po ostatnim przyjęciu produktu, aplikacja VERISOL® nadal wykazywała wyższy poziom elastyczności skóry niż w grupie otrzymującej placebo.

**Elastyczność skóry znacznie wzrosła po podaniu preparatu VERISOL® po podaniu doustnym w porównaniu z placebo.**



<sup>1</sup>Doustna suplementacja określonych peptydów kolagenowych ma korzystny wpływ na fizjologię skóry człowieka: badanie z podwójnie ślełą próbą, kontrolowane placebo; Proksch E, Segger D, Degwert J, Schunck M, Zague V, Oesser S: Oral Supplementation of Specific Collagen Peptides has Beneficial Effects on Human Skin Physiology: A Double-Blind, Placebo-Controlled Study. *Skin Pharmacol Physiol* 2014;27:47-55 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23949208>

## Redukcja zmarszczek

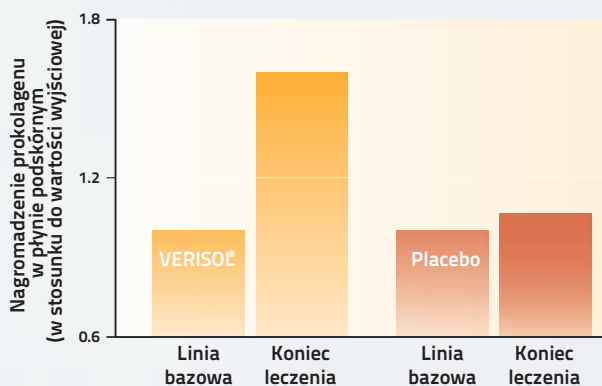


### Redukcja zmarszczek wrinkles<sup>2</sup>

Drugie badanie z udziałem ponad 100 kobiet w wieku od 45 do 65 lat wykazało, że doustne podawanie VERISOL® (2,5 g / dzień) znacząco redukuje zmarszczki po 4 tygodniach i prowadzi do znacznie wyższego stężenia prokolagenu w skórze.

**VERISOL® znacząco redukuje zmarszczki: Kolagen w skórze wzrasta o 60%.**

Akumulacja prokolagenu - porównanie z wartością wyjściową



<sup>2</sup>Doustne spożycie specyficznych bioaktywnych peptydów kolagenowych redukuje zmarszczki skóry i zwiększa syntezę macierzy skóry; Proksch E, Schunck M, Zague V, Segger D, Degwert J, Oesser S: Oral Intake of Specific Bioactive Collagen Peptides Reduces Skin Wrinkles and Increases Dermal Matrix Synthesis. *Skin Pharmacol Physiol* 2014; 27:113-119. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24401291>

## ! Poprawa struktury powierzchni skóry i zmniejszenie cellulitu

Około 85% światowej populacji dorosłych kobiet cierpi na cellulit (wygląd skórki pomarańczy). Cellulit to aspekt urody, a nie choroba, ale wiele kobiet cierpi z tego powodu. Cellulit jest głównie spowodowany zaburzeniami macierzy skórnej, w połączeniu z nadmiarem tłuszczu podskórnego, wybrzuszeniem się do skóry właściwej oraz nadmiarem płynu międzykostnego.

Suplementacja VERISOL® korzystnie wpływa na macierz zewnątrzkomórkową skóry i może pomóc w redukcji cellulitu. W przeciwieństwie do obecnych suplementów na cellulit, które zajmują się głównie problemami nadmiernej tkanki tłuszczowej lub mikrokrążenia / drenażu, VERISOL® bezpośrednio stymuluje tworzenie macierzy zewnątrzkomórkowej w skórze.



## ! Znaczne zmniejszenie wskaźnika cellulitu <sup>3</sup>

Podwójnie ślepe, randomizowane, kontrolowane z placebo badanie z udziałem 105 kobiet w wieku od 25 do 50 lat wykazało, że codzienne doustne przyjmowanie 2,5 g VERISOL® znacznie zmniejsza cellulit. Efekt mierzono po 3 i 6 miesiącach suplementacji. VERISOL® korzystnie wpływa na macierz zewnątrzkomórkową skóry i przywraca prawidłową strukturę skóry właściwej i tkanki podskórnej. Suplementacja VERISOL® zmniejszyła również falistość skóry, przy czym pierwsze efekty widoczne są po 3 miesiącach, ale bardziej wyraźne po 6 miesiącach. Przy codziennej dawce 2,5 g VERISOL® znacznie zmniejszył się cellulit kobiet z BMI <25.

W ramach badań zbadano zmiany gęstości skóry. Dwa skany ultrasonograficzne pokazują obok siebie skórę uczestnika z grupy placebo w porównaniu ze skórą uczestnika z grupy VERISOL®. Wyraźnie widoczny jest wzrost elastyny i kolagenu.

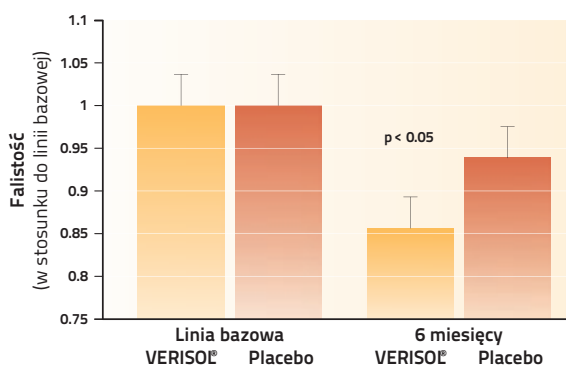
<sup>3</sup> Suplementacja diety specyficznymi peptydami kolagenowymi ma korzystny wpływ na morfologię cellulitu zależny od wskaźnika masy ciała; Proksch E, Schunck M, Zague V, Oesser S: Dietary Supplementation with Specific Collagen Peptides Has a Body Mass Index-Dependent Beneficial Effect on Cellulite Morphology. Journal of Medicinal Food 18 (12) 2015, 1340–1348 DOI: 10.1089/jmf.2015.0022 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4685482/>

### Gęstość skóry właściwej (pomiar ultradźwiękowy)

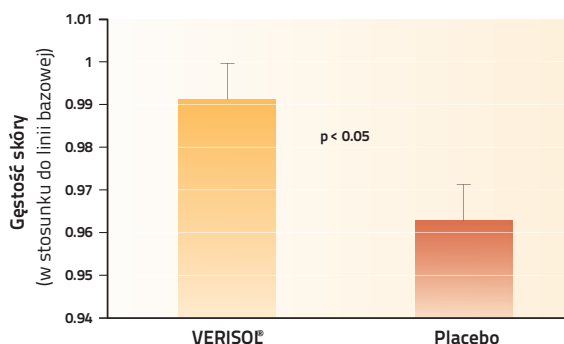


Kolory reprezentują intensywność i siłę odpowiedzi akustycznej skóry, a więc gęstość skóry - głównie kolagen. Kolor ciemnozielony wskazuje na małą intensywność, kolor żółty / jasny wskazuje na wysoką intensywność.

### Znaczący spadek liczby fal



### Znacząco wyższa gęstość skóry po 6 miesiącach

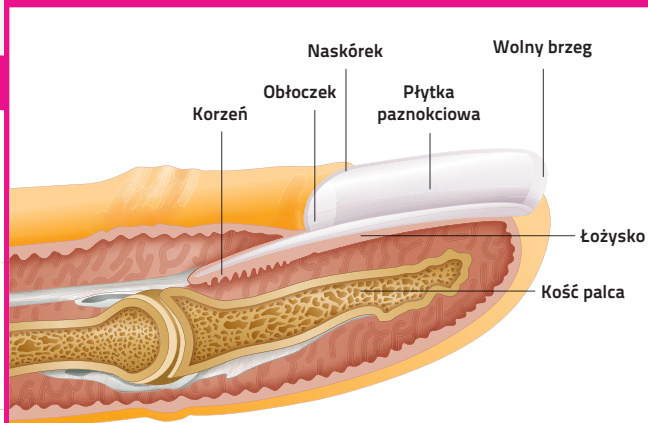


## Wspomaganie wzrostu i zdrowia paznokci<sup>4</sup>

Dla wielu kobiet zadbane paznokcie to nieodłączny element atrakcyjnego wyglądu. Ale wiele kobiet cierpi na pęknięte lub wyszczerbione paznokcie, a także łuszczenie się i szorstkość paznokci. Bioaktywne peptydy kolagenowe<sup>®</sup> VERISOL<sup>®</sup> mogą pomóc poprawić wzrost i zdrowie paznokci.

W niedawnym badaniu przedstawiono różne pozytywne skutki VERISOL<sup>®</sup>. Badanie pokazuje spadek popękanych i / lub wyszczerbionych paznokci po 2 miesiącach leczenia, osiągając spadek o 42% po 6 miesiącach. W porównaniu z grupą kontrolną zwiększa się szybkość wzrostu paznokci. VERISOL<sup>®</sup> doprowadził do statystycznie istotnej poprawy wzrostu paznokci po 3 miesiącach leczenia.

Bioaktywne peptydy kolagenowe VERISOL<sup>®</sup> poprawiają wzrost i zdrowie paznokci.



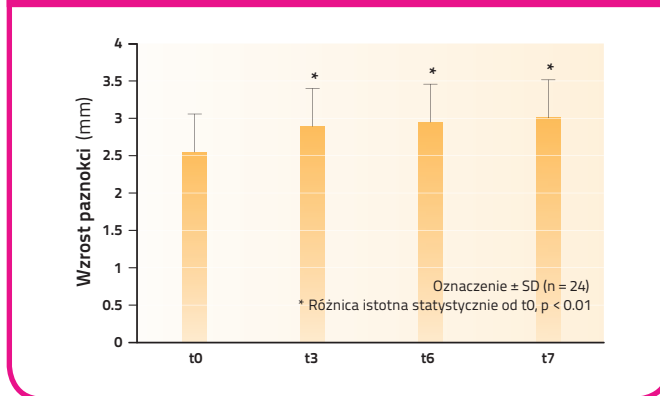
Jednocześnie zauważalna jest poprawa w złuszczeniu się paznokci i wyraźnie zmniejszona nieregularność krawędzi paznokci. 80% pacjentów było w pełni zadowolonych i zadowolonych z leczenia VERISOL<sup>®</sup>. 75% kobiet postrzega swoje paznokcie jako dłuższe, 71% stwierdziło, że ich paznokcie rosły szybciej i stały się dłuższe.

<sup>4</sup>Hexsel D, Zague V, Schunck M, Siega C, Camozzato FO, Oesser S. Doustna suplementacja specyficznymi bioaktywnymi peptydami kolagenowymi poprawia wzrost paznokci i zmniejsza objawy łamliwości paznokci. J Cosmet Dermatol. 2017; 00: 1–7.

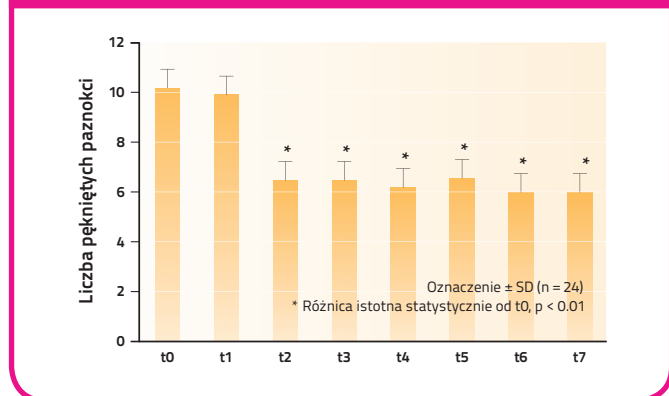
### Uszkodzenia paznokcia



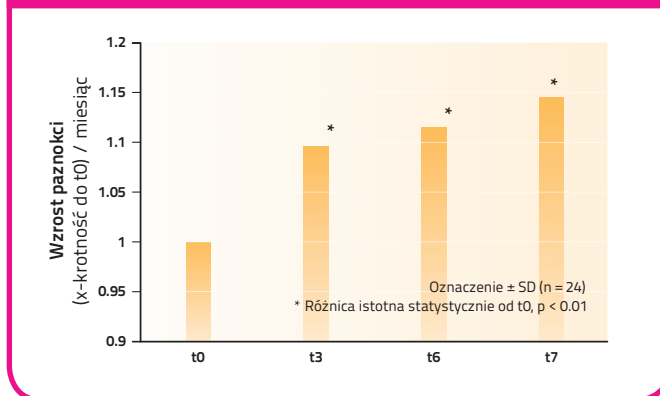
### Szybkość wzrostu paznokci (mm / miesiąc)



### Częstotliwość pęknięcia paznokci / odporność paznokci



### Szybkość wzrostu paznokci (x-krotność kontroli)



## Kobiety ufają kolagenowi!

VERISOL® ma ogromny potencjał na rosnącym rynku suplementów ulepszcających i poprawiających wygląd skóry, zajmujących się problemami skóry od wewnątrz. Stosowanie kolagenu w kosmetykach jest już powszechne wśród kobiet - nowością na zachodnim rynku jest jego działanie pobudzające po przyjęciu doustnym. Jednak w Japonii, która jest liderem w dziedzinie pielęgnacji urody, produkty spożywcze zawierające kolagen są już dobrze znane. Oczekuje się, że trend ten szybko rozprzestrzeni się również w Europie i USA.

VERISOL® odpowiada na główne problemy kobiet związane ze starzeniem się skóry: elastyczność i jędrność oraz zmarszczki i cellulit. Świadczy o tym wiara w skuteczność działań przeciwstarzeniowych „Piękno od wewnątrz”. Większość kobiet zna termin „kolagen”. Ponieważ kolagen jest substancją wytwarzaną przez organizm, postrzegany jest jako „naturalny”. VERISOL® stanowi realną alternatywę dla wszystkich dostępnych środków przeciwstarzeniowych, być może nawet obejmujących środki bardziej drastyczne, ze względu na stosunkowo krótki czas potrzebny do uzyskania widocznych efektów. Wreszcie daje konsumentom możliwość polepszenia ich higieny osobistej i zrobienia „czegoś dobrego” dla siebie.



*VERISOL® ma ogromny potencjał na rosnącym rynku nutrikosmetyków - na całym świecie.*



*Piękno od wewnątrz - VERISOL® to prawdziwa alternatywa dla wszystkich dostępnych środków przeciwstarzeniowych.*

## Perfekcyjna pielęgnacja urody bez utraty przyjemności!

VERISOL® jest uzupełnieniem wielu produktów, a dzięki łatwości wprowadzenia, możliwości zastosowania są nieograniczone; od płynów po ciała stałe, od tabletek powlekanych po napoje dietetyczne, po produkty spożywcze dla przyjemności, takie jak czekolada.

**VERISOL®  
zapewnia**

- czysta skład ( bez E)
- wysoka przyswajalność
- nie alergizuje
- dowody naukowe



Gelita wyklucza jakąkolwiek gwarancję i / lub odpowiedzialność za wszelkie roszczenia wynikające z lub w związku z oświadczeniami zawartymi w tej broszurze i / lub pozycjonowaniem VERISOL, w tym między innymi roszczeniami opartymi na wprowadzającej w błąd reklamie i / lub naruszeniu odpowiednich niemieckich i Prawodawstwo UE. Za pozycjonowanie, jak również pakowanie, etykietowanie i reklamowanie produktów klienta za pomocą VERISOL odpowiada wyłącznie klient.