

ZOSTAŃ superstulatkim

FACHOWCY O PEPTYDACH

*Mechanizmy
i efekty stosowania
peptydów rybich
w medycynie,
fizjoterapii,
kosmetologii*

*Opinie ekspertów
na temat obecnego
podejścia do
medycyny
przeciwstarzeniowej
i gerontologii*





POZNAJ SEKRET DŁUGOWIECZNOŚCI: PEPTYDY

**Czy życząc komuś 100 lat w zdrowiu zastanawiałeś się,
czy osiągnięcie tego pięknego wieku jest możliwe?**

**To pytanie zadaje sobie jednocześnie wielu naukowców z całego
świata i zgodnie twierdzą: jest to coraz bardziej prawdopodobne!**

**Opinie ekspertów na temat obecnego
podejścia do medycyny przeciwstarzeniowej
i gerontologii. Wnioski z Międzynarodowego
Symposium w Genewie.**



**Według
specjalistów
obradujących
w Genewie
możliwe jest
dłuższe życie
w świetnej
formie**

Temat długowieczności był tematem przewodnim międzynarodowego sympozjum w Genewie.* 27 maja 2017 r. gerontolodzy przedstawili nowe badania dotyczące spowolnienia wewnętrznych procesów starzenia organizmu. Zdaniem specjalistów możliwe jest wydłużenie długości życia przy jednoczesnym zachowaniu dobrej formy i zdrowia. Według nich wystarczy kilka niewielkich zmian, jakie powinniśmy wprowadzić w naszym trybie życia, aby osiągnąć spektakularne efekty. Podczas konferencji wymieniono 5 sposobów na osiągnięcie długowieczności. Chcesz wiedzieć, co znalazło się na pierwszym miejscu tej listy?

**Dostarczając
regularnie
organizmowi
peptydy,
możemy
spowolnić
oznaki
starzenia**

Cała nadzieja w peptydach kolagenu rybiego

To właśnie niezwykle właściwości peptydów podkreślano najczęściej w Genewie – dostarczając organizmowi peptydy kolagenu rybiego zewnątrz jak i wewnątrz jesteśmy w stanie spowolnić pojawiające się oznaki starzenia.

Peptydy to nic innego jak bioaktywne łańcuchy aminokwasów, które zwiększają wydzielanie ludzkiego hormonu wzrostu (HGH). Wspomagają one również metabolizm tłuszczu, wzrost kości i przyrost tkanki mięśniowej.



Prof. Vladimir Khavinson, były dyrektor europejskiego oddziału Międzynarodowego Towarzystwa Gerontologii i Geriatrii, który zajmuje się peptydami od czasów zimnej wojny, tłumaczy, że nasz organizm po przekroczeniu 20 roku życia spowalnia produkcję HGH nawet do 14% na dekadę. Ponieważ wytwarzanie białka jest niezbędne do funkcjonowania naszych organów i całego organizmu, potrzebujemy narzędzia, które pobudzi nasze komórki do aktywności na tym polu – odpowiedzią na ten problem są peptydy. Badania przeprowadzone przez naukowców na zwierzętach laboratoryjnych dowodzą, iż regularne dostarczanie ich organizmom peptydów powoduje: wydłużenie życia, powstrzymanie kancerogenezy oraz znacząco poprawia regenerację nerek i wygląd sierści.

*<https://www.swiss-conferences.com/conferences/gerontology-symposium>

*<http://kobieta.onet.pl/zdrowie/profilaktyka/jak-zostac-superstulatkciem/wmsxjzp>



Lekarze w Brazylii stosują skutecznie skóry z Tilapia w terapii ran na szpitalnych oddziałach oparzeniowych



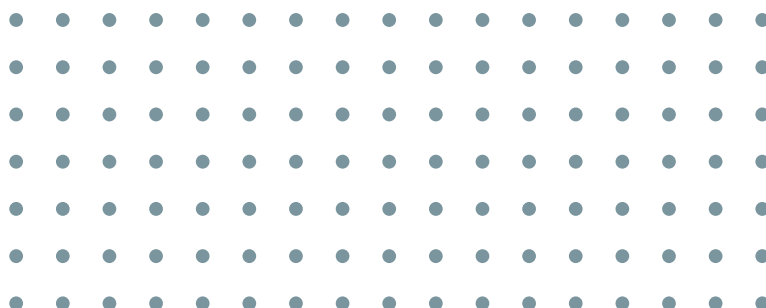
Peptydy pobudzą komórki do aktywności w procesie produkcji białka niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania organów i całego organizmu

Na ratunek poparzonej skórze

Unikalne właściwości peptydów są wykorzystywane na całym świecie nie tylko na polu w walce o długowieczność i świetny wygląd. Naukowcy z Brazylii prowadzą projekt*, w którym wykorzystują skóry ryb (gatunek Tilapia) w procesie terapii i gojenia ran pooparzeniowych. Pacjenci objęci tym programem to osoby, które w wyniku wypadków doznały poparzeń II i III stopnia, bardzo bolesnych i trudnych do wyleczenia na poziomie regeneracji skóry, nie wspominając o kondycji psychiczno-fizycznej poszkodowanych. Dzięki okładom – specjalnym opatrunkom przygotowanym z wysterylizowanych płatów skór rybich, pacjenci nie odczuwają bólu, a okres rekonwalescencji jest znacznie krótszy niż przy stosowaniu tradycyjnych metod terapii. Bez codziennej bolesnej zmiany opatrunków, bez skutków

ubocznych spowodowanych przyjmowaniem dużej ilości leków przeciwbólowych, za to z szybkim i doskonałym efektem, mogą cieszyć się szybkim powrotem do zdrowia.

Czy widzisz, jak potężnym orężem dysponuje natura? A wszystko to w zasięgu Twojej ręki!



*<https://youtu.be/4V-H3qU5Gbg>



CZYM JEST BIOPEPTIDE COMPLEX I NA CZYM POLEGA JEGO UNIKATOWOŚĆ NA SKALĘ ŚWIATOWĄ?

Metoda ekstrahowania bioaktywnych białek ze skór rybich jest unikatowa i została objęta patentem

Dzięki wysokiej aktywności biologicznej wystarczą już niewielkie dawki, aby preparaty działały na organizm

Zimna ekstrakcja pozwala zachować odpowiednią długość łańcuchów peptydowych o prawidłowej sekwencji aminokwasów

Pierwsze wynalazki laboratoriów WellU bazowały na pozyskiwaniu kolagenu z wybranych gatunków ryb słodkowodnych. Przy okazji naukowcy pracujący przy projekcie otrzymywali tak zwane resztki peptydowe i aminokwasowe. Znając rolę wielu aminokwasów i peptydów dla organizmu, rozpoczęli dalsze prace badawcze, które trwają już drugą dekadę. W ich toku zdecydowano się na wyizolowanie ze skór ryb samych aminokwasów oraz krótkich łańcuchów peptydowych i na kilkukrotne ich zagęszczenie. Efekt? Jedyne w swoim rodzaju preparaty na świecie z Biopeptide Complex, unikatowym koktajlem bioaktywnych peptydów kolagenu rybiego i aminokwasów.

Wieloletnie badania naukowców WellU doprowadziły do bardzo ciekawych odkryć. Wykazano, że kwaśne preparaty uzyskiwane ze skór ryb w temperaturze nieprzekraczającej 16°C zawierają, oprócz białek wysokocząsteczkowych - kolagenu i elastyny, w znacznej ilości małe peptydy. Zbudowane są one z 7-29 aminokwasów pochodzących z wcześniej wymienionych grup białek.

Unikatowa metoda dla unikatowych efektów

Opatentowana metoda tzw. zimnej ekstrakcji okazała się unikatowym sposobem na ekstrahowanie peptydów kolagenu rybiego ze skór rybich z zachowaniem ich aktywności biologicznej, tak istotnym z punktu widzenia efektów działania peptydów na organizm ludzki.

Wyjątkowe technologie, na których opiera się proces ich wytwarzania prowadzą do pozyskiwania niezbędnych do życia substancji aktywnych ze skór różnych gatunków ryb oraz łączenia ich z innymi „życiodajnymi substancjami”. Połączenie to, w postaci swego rodzaju koktajlu, nazwanego Biopeptide Complex, wykazuje niesamowite efekty działania. To źródło mocy preparatów Nutrivi i Larens, których kluczowym składnikiem jest peptydowy kompleks.

W zgodzie z naturą

Aminokwasy, peptydy oraz inne białka zawarte w preparatach produkowanych przez WellU są podawane w odpowiednich proporcjach, dokładnie tak, jak występują w naturze.



Nie dochodzi do izolowania jednego, dwóch czy trzech aminokwasów bądź określonego łańcucha peptydowego. Rola laboratoriów WellU ogranicza się do badania różnych gatunków ryb oraz stworzenia odpowiednich metod i pozyskiwania tych niezmiennie ważnych dla człowieka substancji w aktywnej biologicznie postaci.

Dlaczego tylko ze skór?

To w skórze ryb właśnie znajduje się najwięcej poszukiwanych składników najlepszej jakości. Preparaty Nutrivi i Larens tworzone są na bazie ekstraktów ze skór ryb słodkowodnych oraz morskich, żyjących w umiarkowanym i ciepłym klimacie. Wśród nich są np. tołpyga i amur, które należą do najzdrowszych gatunków. Pierwsza z nich odżywia się planktonem, a druga glonami. Są to ryby o bardzo dużej zawartości mięsa, kwasów tłuszczowych, ale również aminokwasów, peptydów, kolagenu i innych białek. Do produkcji preparatów Nutrivi wykorzystuje się również łososa atlantyckiego, który jest niezwykle bogaty w aminokwasy i peptydy. Prawdopodobną przyczyną takiej kumulacji zdrowych elementów jest bardzo surowe środowisko, w którym żyje ten gatunek.

Mieszanka substancji aktywnych z wyżej wymienionych ryb daje najlepsze efekty odżywcze, dzięki czemu preparaty WellU są wyjątkowo skuteczne w zakresie wspierania całego szeregu procesów regeneracyjnych oraz leczniczych w organizmie.



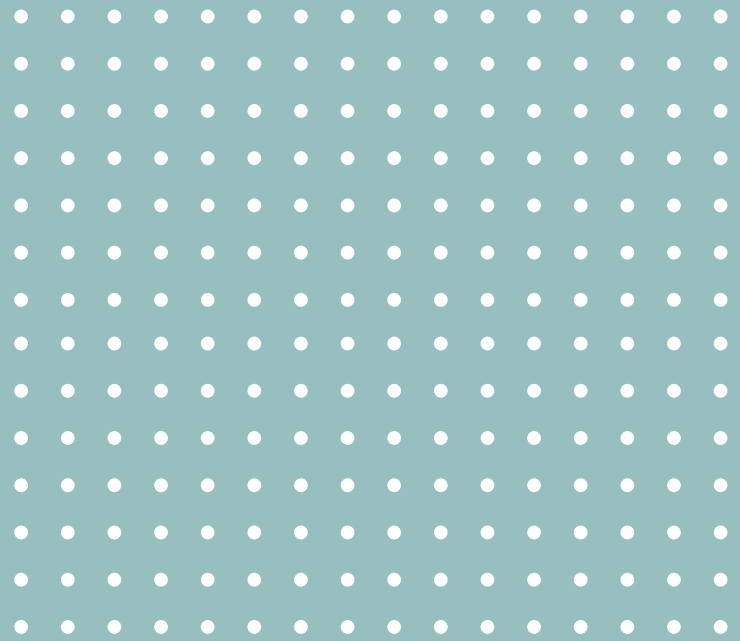
Fragmenty procesu ekstrakcji skór rybich,
w wyniku którego powstaje Biopeptide Complex



*Nasza opatentowana
technologia tzw.
zimnej ekstrakcji
pozwała zachować
trójwymiarowość
łańcuchów
peptydowych, dzięki
czemu nasze preparaty
oddziałują na określone
receptory w organizmie
ludzkim*



*Peptydy rybie,
a w szczególności peptydy
ze skór ryb pozyskiwane
naszą unikalną metodą,
wykazują nieswoistość
gatunkową, dzięki czemu
działają tak genialnie
na człowieka*





BIOAKTYWNE PEPTYDY RYBIE W BIOPEPTIDE COMPLEX

Przełomowe odkrycia oparte na zaawansowanej technologii połączone z naukami medycyny dalekowschodniej oraz ludowej, to absolutnie nowatorska dziedzina. Stała się podwaliną konceptu nutraceutyków Nutrivi oraz kosmetyków Larens. Dzięki niemu wiemy już, jak ważną rolę w naszym organizmie pełnią składniki odżywcze, ze szczególnym uwzględnieniem aminokwasów, peptydów, kolagenu oraz innych białek. Rewolucyjnym odkryciem stało się opracowanie metody pozyskiwania peptydów kolagenu rybiego oraz zamknięcie ich wraz z szeregiem innych drogocennych aminokwasów w Biopeptide Complex.

Za bezkonkurencyjnymi efektami stoi wiele istotnych czynników, które gwarantuje właśnie technologia wytwarzania. Wśród nich jest pozyskiwanie peptydów o odpowiednich parametrach, czyli z zachowaniem łańcuchów odpowiedniej długości i odpowiednim składem aminokwasów. Istotne jest również zachowanie ich trójwymiarowej struktury czy odpowiedniego fizjologicznego stosunku ich ilości w składzie wielu peptydów.

Badania na hodowlach komórkowych oraz liczne doniesienia pacjentów wykazały, że nasze peptydy ze skór ryb pobudzają aktywność białek HSP, przez co wybitnie przyspieszają regenerację i naprawę komórek oraz tkanek



NUTRIVI



Peptydy rybnie w Biopeptide Complex a hydrolizaty

W odróżnieniu od hydrolizatów Biopeptide Complex uzyskuje się w niskiej temperaturze, dzięki metodzie, która gwarantuje ochronę przestrzennej struktury łańcuchów peptydowych. Takie peptydy wykazują bardzo duży procent wchłaniania oraz znaczącą aktywność biologiczną już w małych dawkach. Wystarczy podawać je w niewielkiej ilości.

Jakich efektów na organizm, zdrowie możemy spodziewać się po preparatach Nutrivi czy Larens z peptydami?

Peptydy w Biopeptide Complex mają niezwykle szerokie spektrum działania. Wykazują między innymi – udowodnione klinicznie – działanie przeciwzapalne i przeciwuczuleniowe w stopniu dużo wyższym niż uzyskane innymi technologiami. Polipeptydy wykazują aktywność wspomagającą odpowiedź immunologiczną suspensyjną i cytotoksyczną, czyli mobilizującą układ immunologiczny do działania – przez co pomagają zarówno w profilaktyce i zapobieganiu, jak i w zwalczaniu wielu chorób.

Oddziałują na białka szoku termicznego np. HSP70, przez co wybitnie przyspieszają regenerację i naprawę komórek i tkanek, co widoczne jest podczas terapii poparzeń, odmrożeń, ran, rekonwalescencji po zabiegach.



Nadzieja medycyny, stomatologii, kosmetologii

Jako peptydy sygnałowe działają na fibroblasty, zwiększając ich produkcję kolagenu – co jest istotne dla stanu wszystkich organów, które zbudowane są z białka kolagenowego: od czubków paznokci, poprzez skórę, włosy, dziąsła, gałki oczne, na kościach i chrząstkach kończąc.

Badania nad peptydami są obecnie w rozkwicie. Obserwuje się działanie uaktywniające i regulujące niektóre geny, jak np. w cukrzycy. Niektóre są modyfikatorami odpowiedzi biologicznej organizmu, czyli działają na układ immunologiczny, podnosząc jego sprawność. W przypadku nowotworów wykazują działanie stabilizujące poziom albumin.

Duże nadzieje niesie fakt, że peptydy wykazują nieswoistość gatunkową, czyli działają tak samo na różne gatunki. Oznacza to, że peptydy pochodzące z ryb będą działały aktywnie również w organizmie człowieka.

Działanie skrojone na miarę

Najistotniejszą różnicą i przewagą peptydów naturalnych nad syntetycznymi jest fakt, że peptydy pochodzenia naturalnego działają w sposób bardziej fizjologiczny na procesy regulacji niż peptydy syntetyczne. Natomiast rozmiar i zakres stymulacji działania, np. przeciwzapalnego peptydów naturalnych, są ściśle zależne od potrzeb organizmu w danej chwili.

Peptydy służą tak istotnej kwestii, jak przywrócenie zaburzonej homeostazy poprzez uaktywnianie tylko tych szlaków metabolicznych, które są w danej chwili niezbędne, co zapewnia właśnie ich naturalna specyfika. Dlatego tak korzystne dla utrzymania zdrowia i dobrej kondycji jest stałe, profilaktyczne przyjmowanie preparatów z aktywnymi biologicznie, naturalnymi peptydami w Biopeptide Complex.

Peptydy wykazują nieswoistość gatunkową. Oznacza to, że peptydy pochodzące z ryb będą działały aktywnie również na organizm człowieka

Peptydy z Biopeptide Complex wnikają do organizmu w około 90%





Badania i prace naukowe nt. peptydów kolagenu rybiego

Pośród mniejszych peptydów, najczęściej występują łańcuchy złożone z 7 do 29 aminokwasów, pochodzących z następujących białek:

kolagen I α 1

kolagen I α 2

kolagen I α 3

kolagen IV α 1

kolagen VI α 3

kolagen VII

prokolagen VIII α 2

dekoryna

lumikan

histony H2A

histony H2B

histony H4



Protein	Found peptide	A	B	C	A deg
Collagen Ia1 (Danio rerio, Oncorhynchus mykiss)	FLAQPKKAPDFPFRHFA LQCHPINKSGSYVIIPDQGGNQD IAQPAQKAPDFPFRHF SGLPGFTIPGPPGRSGSGEMSP GMPGERGAAGLPGLKGD	15 1 1	18 1 1	4 1 1	
Collagen Ia2 (Danio rerio)	TSGGVDEYR LRGHFPLQMGFNGFNGSGDSGAGI MPGPNPGSGDSGAAGIAGSGGPGAGPN PGPVGVKDSGVKGE		1 1 1	1 1 1	3
Collagen Ia3 (Danio rerio)	GPDPLRGY FPGPKGT PSLQGPKG AGKEGQKRGKSGKAGRPGEAG GRTGDRGEAGPAGPAGSPGAGAGALGPA		4 1 1	3 1 1	3 4 8 1
Collagen IVa1 (Danio rerio)	PLQGIKGD PGTGTGKD FKGDRGQDQPPGERGATGSGGPGGIF			1 2 2	
Protein homologous with Collagen Vlo3 (Tetodon lineatus) (six repetitions in the gene of the sequence: LLGSDGTRSGFPAMRDF)	LLGSDGTRSGFPAMRDF PRGKQVTVLLGSDGTRSGFPAMRDF DWSVSVGYRD RGAPVTKGALQVYRD		16	8 4 1	
Protein similar to Collagen VII (Danio rerio)	GGGKGGPAGPQGPTRAIGERSGPGP			1	
Procollagen VIIIa2 (Mus musculus)	GPRGDRGLKGD				1
Decorin (Danio rerio)	ELSGNPLSSSVYNGAFADLRKVSIR FENPFVWVQPIIT HLDGNKIKTVTAD ILVNNKITIHAFAFSLNL	1 3 2 2	3 1 2 3	5 1 2 3	
Protein similar to vertebrate lumican (Danio rerio)	DLSPNKLKTIPIKESLEHL LDVSENLKLLPSGVFASLLML	6 6	13 3	16 7	
Histone H2A (Danio rerio)	AVLLPKRTEPAKS ILELAGNAARDNKRTR AVRNDSENLKLLGGVTIAQGGVLPNIQA	6 6	7 1	10 1 1	
Histone H2B (Rattus norvegicus)	SSTAVALAQLVPEYNNHPEFTKSPVAPK KVLQGVHPTGTGSSKAMGIMS		1 1		
Histone H4 (Mus musculus)	YTHAKRKTVTAMD			2	

Badania wykazały, że Biopeptide Complex zawiera między innymi całą rodzinę aminokwasów oraz znaczącą liczbę peptydów.

Skład Biopeptide Complex jest wyjątkowo bogaty i absolutnie niepowtarzalny. Jednakże poza składem bardzo istotne znaczenie ma również technologia pozyskiwania, która przekłada się na skuteczność preparatów zawierających Biopeptide Complex.

Nasze badania, jak również tysiące doniesień z całego świata pokazują, że Biopeptide Complex ma szansę stać się jednym z najsukuteczniejszych narzędzi przeciwstarzeniowych na świecie.

Aminokwasy obecne w Biopeptide Complex:

kwas asparaginowy

kwas glutaminowy

seryna

glicyna

histrydina

arginina

treonina

alanina

prolina

tyrozyna

walina

metionina

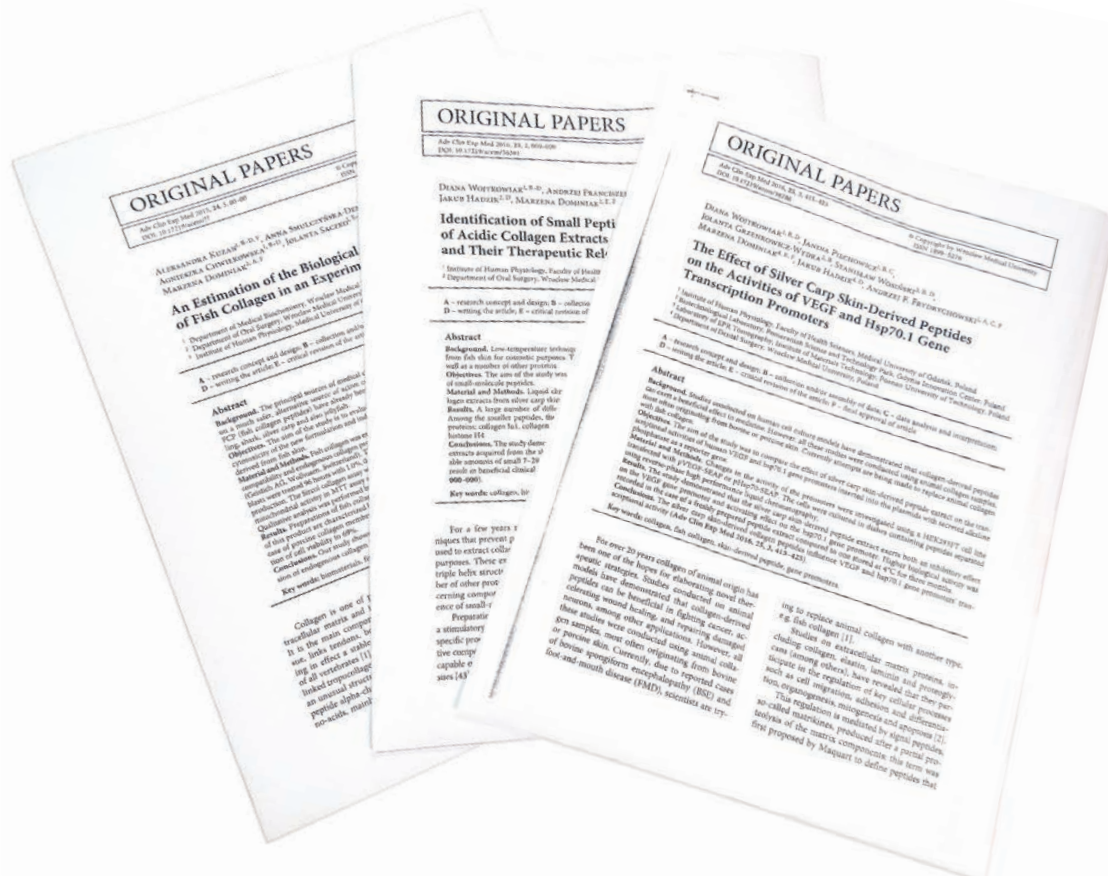
cysteina

izoleucyna

leucyna

fenyloalanina

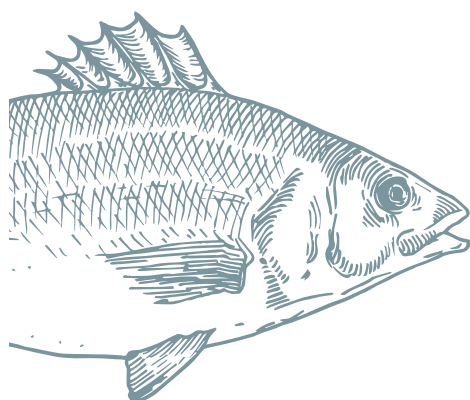
lizyna





Skuteczność terapii z wykorzystaniem peptydów rybich, ich efektywność czy przyspieszony przebieg dokumentują liczne studia przypadków. Co istotne, historie wracających do zdrowia pacjentów zwracają uwagę na powtarzalność z powodzeniem zastosowanych kuracji z udziałem peptydów w określonych dolegliwościach.

Opracowany ponad dekadę temu proces pozyskiwania peptydów kolagenu rybiego opatentowaną metodą od początku określany był mianem rewolucyjnego. Powstały w jego wyniku Biopeptide Complex znalazł zastosowanie w obszarach medycyny, stomatologii czy dermatologii i kosmetologii.



FACHOWCY O PEPTYDACH

Preparaty Nutrivi i Larens, bazujące na dobroczynnym peptydowo-kolagenowym koktajlu od lat trafiają w ręce klientów oraz pacjentów lekarzy, rehabilitantów, fizjoterapeutów, kosmetologów. Traktując je jako narzędzie w swojej pracy, w merytoryczny sposób udowadniają oni skuteczność terapii wspomaganych preparatami z Biopeptide Complex.



NASI EKSPERCI



dr Jolanta Nalewaj-Nowak **Doktor biologii medycznej, psychoonkolog, dietetyk**

Członkini Zarządu Stowarzyszenia do Walki z Chorobą Nowotworową. W swojej pracy jest ośrodniczką holistycznego podejścia do pacjenta. Promuje zdrowy styl życia i pomogła już wielu osobom w walce z otyłością, niedowagą, zaburzeniami jedzenia oraz ludziom borykającym się w walce z najróżniejszymi chorobami, do przezwyciężenia których niezbędny jest odpowiedni jadłospis żywieniowy.

U moich pacjentów z niedożywieniem, chorobami autoimmunologicznymi, nowotworowymi, którzy stosują drinki peptydowe obserwuję wzrost poziomu albumin i hemoglobiny. To istotne w podnoszeniu ich odporności i wzmacnianiu organizmu do walki z chorobą.

Suplementację uzupełniam preparatem Nutrivi Revicoll, po którym następuje poprawa samopoczucia, ustępuje zmęczenie, a także poprawiają się włosy, paznokcie, skóra. Zewnętrznie zalecam żel Dermo Wash Face & Body – zmniejsza ilość wyprysków, potliwość skóry, łagodzi stany zapalne. Krem SOS Skin Care wraz z Repair Gel stosuję dla zmniejszenia stanów zapalnych, zaczerwienień, efektów oparzeń, niwelowania blizn po operacjach.



mgr Katarzyna Szymoniak **Rehabilitantka, fizjoterapeutka, specjalistka rewalidacji i oligofreno-pedagogiki**

Absolwentka Wydziału Fizjoterapii MSZ w Gdańsku oraz Wydziału Humanistycznego Uniwersytetu Gdańskiego, studiowała również na Gdańskiej WSWF. Wykładała w Medycznym Studium Zawodowym, doświadczenie zawodowe zbierała w trójmiejskich szpitalach oraz jako specjalista fizjoterapii w Lekarskiej Spółdzielni Medycyny Specjalistycznej w Sopocie. Przez 14 lat kierowała gabinetem w Pomorskim Centrum Onkologicznym w Gdyni.

Od 1991 roku prowadzi własny, renomowany gabinet fizjoterapeutyczny. Ze względu na swoją sportową przeszłość specjalizuje się w urazach sportowych, a jej podopiecznymi stają się również sportowcy, m.in. narodowa kadra w tenisie ziemnym czy reprezentacja Kataru w piłce ręcznej.

Peptydy w mojej pracy są jak narzędzie, doskonałe uzupełnienie fizjoterapii w gabinecie oraz kontynuacja mojej pracy po zakończeniu terapii. Cenię je za naturalne pochodzenie, wielozadaniowość i dostępność w użyciu podczas zabiegów. Dla moich pacjentów jest istotne, że peptydy są aktywne na poziomie komórkowym, działając przeciwbólowo, przeciwzapalnie, przeciwobrzękowo czy mobilizująco na białka HSP. Szerokie spektrum ich działania sprawia, że mogą zostać wykorzystane w terapiach różnych dolegliwości i przypadków, jakie przewijają się przez mój gabinet. Kilkaście lat temu, na początku mojej pracy z WellU byłam pionierem w stosowaniu nutraceutyków w rehabilitacji przed i pooperacyjnej, urazów sportowych, zmian zwyrodnieniowych oraz innych schorzeń ortopedycznych i neurologicznych. Dziś tę wiedzę szerzę wśród studentów fizjoterapii, którzy szkolą się pod moim okiem.





RNDr. Pavel Suchánek

**Doktor Nauk Przyrodniczych
specjalizujący się w fizjologii człowieka,
Członek Rady Naukowej WellU**

W szczególności zainteresowany wpływem odżywiania i aktywności fizycznej na poziom cholesterolu we krwi i inne czynniki ryzyka chorób serca i naczyń krwionośnych. Autor i współautor wielu publikacji. Regularnie wygłasza referaty i prowadzi wykłady w Czechach i za granicą. Pracuje przy kilku międzynarodowych projektach. Prywatnie pasjonuje się sportem, w szczególności MMA (mieszane sztuki walk).



mgr farmacji

Katarzyna Adamiak

Manager ds. Badań i Rozwoju WellU, Członkini Rady Naukowej WellU

Współwłaścicielka firmy biotechnologicznej Innobio Sp. z o.o., doktorantka na Wydziale Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, w Katedrze Chemii Biomateriałów i Kosmetyków (doktorat wdrożeniowy), absolwentka Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej. Autorka badań z zakresu narażenia populacji Polski północnej na substancje toksyczne. Aktualnie prowadzi badania nad materiałem kolagenowym do zastosowania w inżynierii tkankowej i kosmetyce. Monitoruje badania kliniczne, jest prelegentką sympozjów naukowych oraz konferencji branżowych, autorką licznych publikacji naukowych oraz uczestniczką projektów naukowych (m.in. realizowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju). Zajmuje się opracowywaniem i wdrażaniem nowych technologii oraz procesów, a także tworzeniem receptur kosmetycznych, jak i preparatów prozdrowotnych.

Kolagen stanowi główne białko strukturalne organizmów żywych. Dotychczas poznano 29 typów kolagenu, jednak badania nad tym unikalnym biomateriałem nieustannie trwają. Jest on naturalnym humektantem poprawiającym poziom nawilżenia skóry, a jego właściwości filmotwórcze ograniczają transepidermalną utratę wody (TEWL), widocznie wygładzając oraz ujędrniając skórę. Zjawisko aktywowania przez peptydy kolagenowe białek HSP, a także pobudzenie syntezy fibroblastów stało się możliwe w znacznie skuteczniejszym stopniu po doprowadzeniu frakcji peptydów kolagenu rybiego do skóry właściwej, dzięki czemu możliwa jest naprawa uszkodzeń tkanki skórnej bez skalpela. Zostało to umożliwione dzięki zamknięciu frakcji peptydów kolagenu rybiego w liposomach. Przez wzgląd na biogodność, biodegradowalność oraz potencjał regenerujący kolagen stanowi materiał o szerokim zastosowaniu w kosmetyce, medycynie regeneracyjnej oraz przemyśle suplementacyjnym. Jak wykazały badania, pochodzenie kolagenu ma znamieny wpływ na skuteczność działania oraz bezpieczeństwo jego stosowania.



EFEKTY STOSOWANIA PEPTYDÓW RYBICH

Rozrastająca się galeria efektów, prezentowanych na licznych spotkaniach, podczas kongresów i konferencji, webinarów domagała się zebrania w całość, usystematyzowania i przedstawienia wraz z komentarzami profesjonalistów, od których je pozyskano.

Udokumentowane przypadki wzbogacono w przeważającej części zdjęciami, uzupełniono o opisy przebiegu terapii oraz zakres produktów Nutrivi i Larens, jakie zastosowano podczas przywracania pacjenta do zdrowia czy kondycji.



1. Oparzenia

Oparzenie dłoni dziecka

Kuracja:

- Biopeptide Serum Spray
- SOS Skin Care



Pacjentka Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

Oparzenie nogi

Kuracja:

- Biopeptide Serum Spray
- SOS Skin Care



Pacjent Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak



Multifunkcyjne serum peptydowe Larens

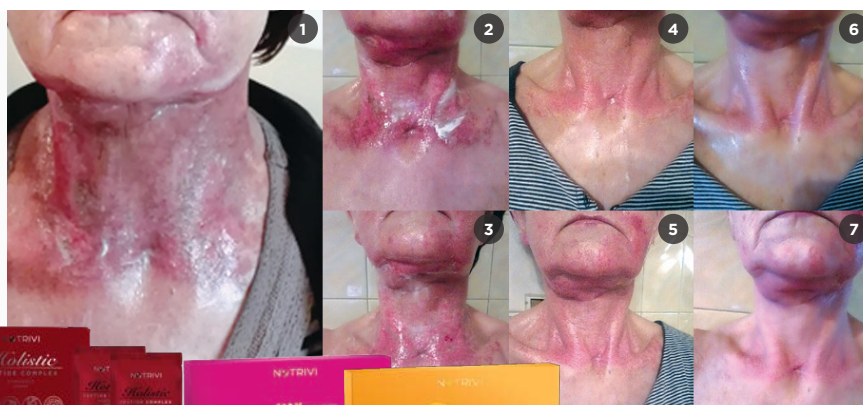
Serum peptydowe Biopeptide Serum Spray dzięki formie spreju **może być stosowane na świeże rany**, bolące obszary, których nie należy dotykać.

Oparzenie skóry po radioterapii

Oparzenie po serii 60 radioterapii (pacjentka po operacji nowotworu języka). Kuracja zastosowana od 3 dnia po zakończonej serii radioterapii.

Kuracja:

- SOS Skin Care
- Repair Gel
- Holistic Peptide Complex
- Revicoll MAX
- Vitamin C+



Pacjentka dr Jolanty Nalewaj-Nowak

1: przed (oparzenie po radioterapii). 2: 1 dzień (przed aplikacją produktów). 3: 1 dzień (po aplikacji produktów). 4: 2. dzień (przed aplikacją produktów). 5: 2. dzień (po aplikacji produktów). 6: 3. dzień (przed aplikacją produktów). 7: 3. dzień (po aplikacji produktów).



Białka HSP

Badania na hodowlach komórkowych oraz liczne doniesienia od pacjentów udowadniają, że **peptydy ze skór ryb pobudzają aktywność białek HSP (białka szoku termicznego)**, przez co wybitnie przyspieszają regenerację i naprawę komórek i tkanek.



2. Blizny pooperacyjne

Blizna po operacji złamania szyjki i główki kości ramiennej

Kuracja:

- Vitamin C+
- Biopeptide Serum Spray
- SOS Skin Care
- Repair Gel

+ Fizjoterapia



Bioaktywne peptydy

Bioaktywne peptydy **stymulują i przyspieszają syntezę naturalnego kolagenu w skórze**, przyspieszając i usprawniając gojenie się blizn, tym samym zmniejszając ich widoczność.

Zaniedbana blizna po mastektomii

Kuracja:

- SOS Skin Care

Larens SOS Skin Care intensywnie regeneruje, uelastycznia skórę, tłusta konsystencja preparatu jest idealna do wykonywania masażu

2 x w tygodniu masaż
i samodzielna aplikacja 2 x dziennie
w domu



Pacjentka Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymaniak

Blizna po mastektomii - prawidłowo opracowywana

Kuracja:

- Holistic Peptide Complex
- Physio Sport Peptide Complex
- Vitamin C+
- Biopeptide Serum Spray
- SOS Skin Care
- Repair Gel

+ Fizjoterapia

- masaż blizny
- drenaż limfatyczny
- kinezyteapia

Zastosowano serię masażu i zabiegów fizjoterapeutycznych, podczas których nie tylko zadbano o estetykę blizny, ale i o tak istotną kwestię, jak pełen zakres ruchu kończyny górnej pacjentki po mastektomii.



Pacjentka Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymaniak



3. Działanie przyspieszające gojenie ran, przeciwdrobnoustrojowe

Owrrzodzenie podudzi, martwica

Kuracja:

- Biopeptide Serum Spray
- Holistic Peptide Complex
- Vitamin C+



Pacjent Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak



Preparaty z Biopeptide Complex

Preparaty z Biopeptide Complex wpływają na **wspomaganie i przyspieszanie gojenia się ran** – mobilizują syntezę kolagenu i elastyny, wpływają na poprawę mikrokrażenia w tkankach.

Owrrzodzenie podudzi

Kuracja:

- Repair Gel
- SOS Skin Care
- Holistic Peptide Complex
- Vitamin C+



Pacjent Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

Stopa cukrzycowa

Kuracja:

- Repair Gel
- Biopeptide Serum Spray
- SOS Skin Care
- Holistic Peptide Complex
- Vitamin C+



Pacjent Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak



Witamina C - niezbędna do prawidłowej syntezy kolagenu

Dlatego tak istotna jest suplementacja witaminą C podczas rehabilitacji i powrotu do zdrowia. Zwłaszcza po kontuzjach czy chorobach wymagających **regeneracji skóry, śluzówki, tkanki chrzęstnej czy kostnej**, które zbudowane są z włókien kolagenowych.

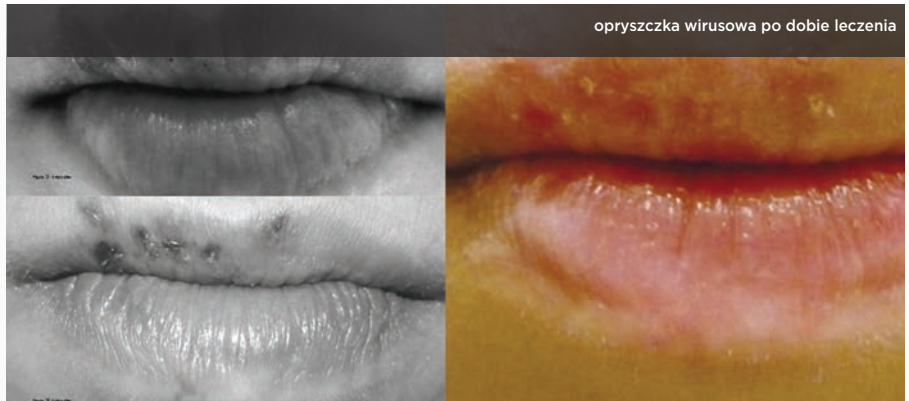


Opryszczka wirusowa warg

Kuracja:

Żel kolagenowo peptydowy do użytku w stomatologii – badania pilotażowe w Klinice Chirurgii Szczękowej we Wrocławiu

Peptydy rybne wykazują działanie przeciwwirusowe, a dodatkowo przyspieszają gojenie się ran, np. po opryszczce wargowej.



opryszczka wirusowa po dobie leczenia

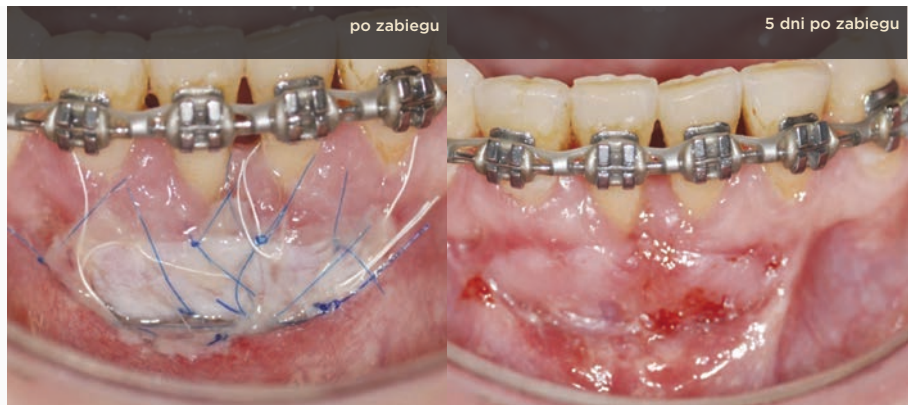
pacjent Kliniki Chirurgii Szczękowej we Wrocławiu

4. Stomatologiczne

Gojenie się rany po zabiegu chirurgii stomatologicznej

Kuracja:

Żel kolagenowo peptydowy do użytku w stomatologii – badania pilotażowe w Klinice Chirurgii Szczękowej we Wrocławiu



po zabiegu

5 dni po zabiegu

Pacjent Kliniki Chirurgii Szczękowej we Wrocławiu

5. Działanie przeciwzapalne

Reumatoidalne zapalenie stawów (RZS)

Kuracja:

- Holistic Peptide Complex
- Repair Gel

+ Fizjoterapia



przed kuracją

przed kuracją

po rocznej kuracji

po półrocznej kuracji

Pacjenci Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

6. Złamania

Złamanie II kości śródstopia

Kuracja:

- Holistic Peptide Complex
- Repair Gel

+ Fizjoterapia

Zrost kości po 3 tygodniach



Pacjent Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

Zmiażdżone podudzie

Kuracja :

- Physio Sport Peptide Complex
- Vitamin C+
- Biopeptide Serum Spray
- Repair Gel

+ Fizjoterapia:
• światłolecznictwo
• laseroterapia
• magnetoterapia

Staw rzekomy (brak zrostu kości)
przez 2 lata. **Noga dwukrotnie
zakwalifikowana do amputacji**



3 miesiące kuracji

Pacjent Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

Efekt po 3 miesiącach kuracji: „Szczeliny złamania obecnie nie identyfikuje się ani w tylnym, ani w przednim odcinku – cechy pełnego zrostu kostnego.”

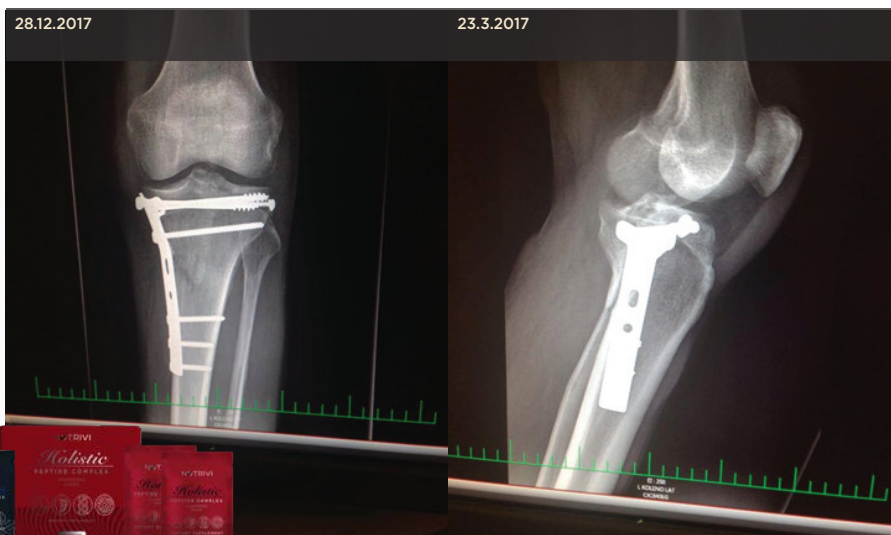


Złamanie górnej części kości piszczelowej

Złamanie również w obszarze stawu kolanowego. Konieczna operacja, obszar usztywniony metalowymi łącznikami, kolano unieruchomione.

28.12.2017

23.3.2017



Pacjent pod opieką RNDr. Pavla Suchanka

Kuracja pomocnicza:

1. Codziennie Physio Sport Peptide Complex w 3 porcjach przed posiłkami - 3 x saszetka przez pierwsze dwa miesiące po operacji
2. Przez kolejne siedem miesięcy Physio Sport Peptide Complex w dwóch porcjach - 2 x saszetka przed posiłkami
3. Przez cały okres kuracji - Revicoll MAX, 2 kapsułki dziennie, ochrona przed zakrzepicą (tłuszcz rybi z kwasami Omega3, wsparcie kuracji kości i stawu - kolagen liofilizowany, witamina K2 MK-7 wsparcie terapii kości i ochrona przed miażdżycą, witamina D - poprawa jakości kości, wapń - wsparcie dla kości, przyspieszenie powrotu do zdrowia - witamina E)

Złamanie podudzia z podwichnięciem w stawie skokowym



tuż po operacji 21.01

19 dni po operacji 09.02

miesiąc po operacji 22.02



Kuracja:

- Drinki peptydowe Peptide Drink
- Repair Gel
- Biopeptide Serum Spray (na świeżą ranę)

- SOS Skin Care
- Vitamin C+

+ Fizjoterapia

7. Stawy, kolano ACL

Rekonstrukcja ACL w stawie kolanowym

Kuracja:

- SOS Skin Care
- Repair Gel
- Physio Sport Peptide Complex
- Revicoll MAX

+ Fizjoterapia



Rehabilitacja po operacji ścięgna Achillesa

Kuracja:

- SOS Skin Care
- Biopeptide Serum Spray (na świeżą ranę)
- Holistic Peptide Complex
- + Fizjoterapia



Drinki peptydowe Nutrivi w rehabilitacji



Drinki peptydowe są jak narzędzie w procesie rehabilitacji. Zawierają regeneracyjny Biopeptide Complex, czyli **peptydy kolagenu rybiego, podane wraz z kompozycją naturalnych ekstraktów**. Physio Sport Peptide Complex ma niebagatelną wpływ na regenerację tkanki chrzęstnej, a więc mocne, zdrowe stawy. Dlatego polecany jest osobom aktywnym sportowo, ale i np. seniorom, dbającym o sprawny układ ruchu.

Staw skokowy po resekcji

Kuracja:

- Repair Gel

+ Fizjoterapia





8. Pobudzenie syntezy kolagenu, regeneracja, powrót do sprawności

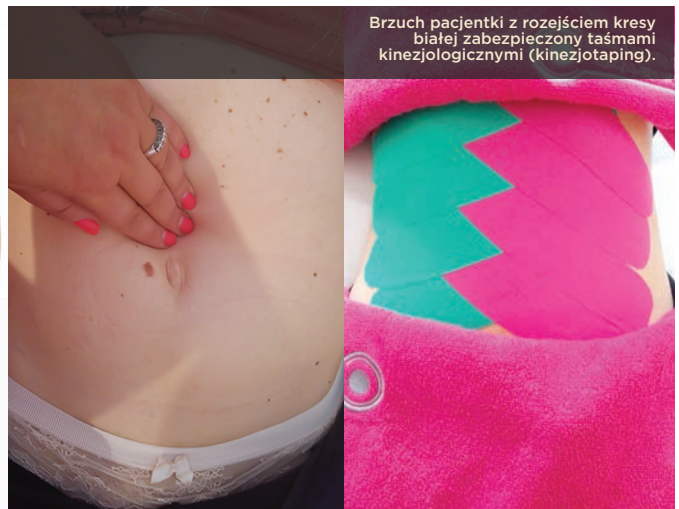
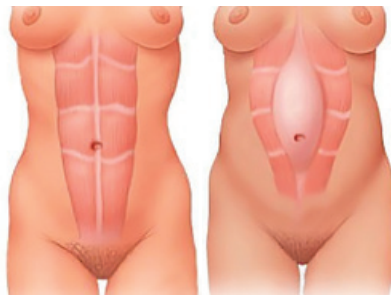
Kresa biała

Kuracja:

- SOS Skin Care
- Repair Gel

+ Fizjoterapia:

- laseroterapia
- lipoliza ultradźwiękowa
- fonoforeza
- laseroterapia
- kineziotaping
- elektrostymulacja



Brzuch pacjentki z rozejściem kresy białej zabezpieczony taśmami kineziologicznymi (kineziotaping).

Pacjentka Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

Kresa biała



Kresa biała (linia biała) jest to miejsce złączenia mięśni obu stron brzucha. **Przepuklina kresy białej jest wynikiem osłabienia lub ubytków włókien mięśni brzucha.** Jednym z kilku powodów powstawania tego rodzaju przepukliny są zaburzenia metabolizmu kolagenu, stąd dobre efekty uzyskuje się przy zastosowaniu peptydów kolagenu rybiego.

Przykurcz Dupuytrena

Aby uniknąć najczęściej stosowanego rozwiązania operacyjnego, fizjoterapeuta zastosował cykl 15-20 zabiegów fonoforezy i masaże z użyciem SOS Skin Care, Repair Gel oraz suplementację drinkiem Physio Sport Peptide Drink.

Kuracja:

- SOS Skin Care
- Repair Gel
- Physio Sport Peptide Complex

+ Fizjoterapia:

- fonoforeza
- masaże



Pacjent Gabinetu Rehabilitacji Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

Przykurcz Dupuytrena



Przykurcz Dupuytrena spowodowany jest **przerostem i przebudową włókien kolagenowych** na powierzchni dłoni. Początkowo nieznaczne zgrubienia skóry na powierzchni dłoniowej ręki z czasem stają się coraz większe, twardsze i powodują postępujący przykurcz, najczęściej w obrębie czwartego i piątego palca dłoni. Przyczyną przypadłości mogą być uwarunkowania genetyczne, stany pourazowe, pooperacyjne, zapalne, nowotworowe.

9. Efekty dermatologiczne i kosmetyczne



Działanie przeciwstarzeniowe - wypłykanie zmarszczek, lifting owalu twarzy, wyrównanie kolorytu skóry

Polecane produkty:

- Lifting Face Cream
- GLA Serum
- Biorenew Serum
- Neuropeptide Serum Eye & More
- LipoColl HA Hydro Serum
- Biopeptide Serum Spray
- Face Gel



Poparzenie słoneczne



1-dniowa kuracjapreparatami z Biopeptide Complex:

- Biopeptide Serum Spray (na świeże poparzenie)
- Repair Gel - odbudowa i regeneracja
- SOS Skin Care - natłuszczenie i ochrona skóry

Skóra podrażniona po zabiegu laseroterapii

1-dniowa kuracja preparatami z Biopeptide Complex:

- Biopeptide Serum Spray
- Dermo Face Cream



Pobudzanie do pracy białek HSP

Działanie **kojące, pobudzające regenerację, miejscowo przeciwbólowe** i przeciwświądowe.



Skóra atopowa, dłonie z AZS

Skóra zaczerwieniona, z zaognieniami, swędząca, przesuszona, wrażliwa

Kuracja:

- Repair Gel - odbudowa i regeneracja
- SOS Skin Care - natłuszczenie i ochrona
- Repair Hand Cream - codzienna pielęgnacja



AZS, skóra alergiczna

Preparaty Larens z peptydami kolagenu rybiego **łagodzą objawy atopowego zapalenia skóry**, wyciszają egzemę, są niebagatelnym wsparciem w kuracji skór alergicznych.



Skóra trądzikowa

Kuracja:

- Silver Gel - regeneruje, koi, działa antybakteryjnie
- Dermo Wash Face & Body - myje, pielęgnując skórę problematyczną
- Biopeptide Serum Spray - wycisza, nawilża, regeneruje



Cera trądzikowa

Przeciwdrobnoustrojowo działające peptydy kolagenu rybiego w połączeniu z **naturalnym antybiotykiem, jakim jest srebro koloidalne** (składnik Silver Gel i Biopeptide Serum Spray) dają świetne efekty na skórze trądzikowej, problematycznej.

10. Profilaktyka zdrowia: wsparcie terapii chorób nowotworowych, chorobach układu krążenia, wzmocnienie organizmu

Peptydy o działaniu przeciwdrobnoustrojowym otrzymywane z ryb

Jorge A. Masso-Silva and Gill Diamond
Pharmaceuticals 2014, 7, 265-310;
doi:10.3390/ph7030265

Bioaktywne peptydy z produktów ubocznych ryb o działaniu antykancerogennym

Nurdiani, R. Vasiljevic, T. Singh, T. K. Donkor, O.N.
International Food Research Journal; Oct 2017, Vol. 24 Issue 5, p1840-1849, 10p

Przegląd hydrolizatów białkowych i bioaktywnych peptydów pochodzących z odpadów wytwarzanych w procesie przetwarzania ryb

N.H. Ishak N.M. Autor Sarbon Email
Food and Bioprocess Technology January 2018, Volume 11, Issue 1, pp 2-16



W przypadku nowotworów nasze peptydy **wykazują działanie stabilizujące poziom albumin**. Preparaty z peptydami rybimi stosowane są z dużym powodzeniem w rekonwalescencji osób po wyniszczających terapiach nowotworowych.

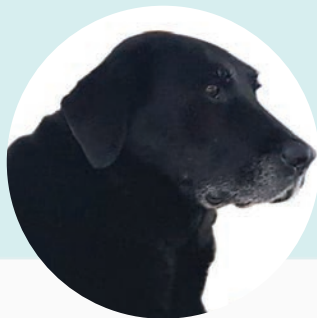


Nie tylko ludziom pomagają preparaty z Biopeptide Complex

Rana na psiej łapie po usunięciu nowotworu

Kuracja:

- Repair Gel



2 tygodnie po operacji, zdjęte szwy



4 dni po rozpoczęciu kuracji



16 dni po rozpoczęciu kuracji

2 miesiące po rozpoczęciu kuracji



po zakończeniu kuracji



Niedźwiedzia łapa po oparzeniu



Źródło: <https://bit.ly/2on894a>



Źródło: <https://bit.ly/2on894a>

Kolagen niezbędny w gojeniu



Niedźwiedzie, których łapy zostały poważnie poparzone podczas pożarów w Kalifornii, zostały wyleczone i wypuszczone na wolność. Weterynarz, Jamie Peyton, zastosował eksperymentalną metodę leczenia ran. W miejsce oparzeń nałożył rybi bandaż – skórę słodkowodnej tilapii. **Skóra tilapii obfituje w kolagen niezbędny w gojeniu.** Krótko po założeniu opatrunków, niedźwiedzie mogły samodzielnie stanąć na łapach.

Źródło: onet.pl



Preparaty z bioaktywnymi peptydami kolagenu rybiego

NIEOCENIONE WSPARCIE PODCZAS TERAPII, REHABILITACJI, W PROFILAKTYCE ZDROWIA

