

STÁŇ SE superstoletým

ODBORNÍCI O PEPTIDECH

*Mechanismy
a účinky použití
rybích peptidů
v medicíně,
fyzioterapii
a kosmetologii*

*Názory odborníků
na současné
přístupy k medicíně
proti stárnutí a
gerontologii*





POZNEJTE TAJEMSTVÍ DLOUHOVĚKOSTI: PEPTIDY

Když jste někomu přáli, ať se dožije stovky ve zdraví, přemýšleli jste, zda je dosažení tohoto krásného věku možné? Tuto otázku si současně klade mnoho vědců z celého světa a shodují se: je to stále pravděpodobnější!

Názory odborníků na současné přístupy k medicíně proti stárnutí a gerontologii. Závěry mezinárodního symposia v Ženevě.

Podle odborníků, kteří se sešli v Ženevě, je možné žít déle ve skvělé kondici

Pravidelným přísunem peptidů do těla můžeme zpomalit projevy stárnutí

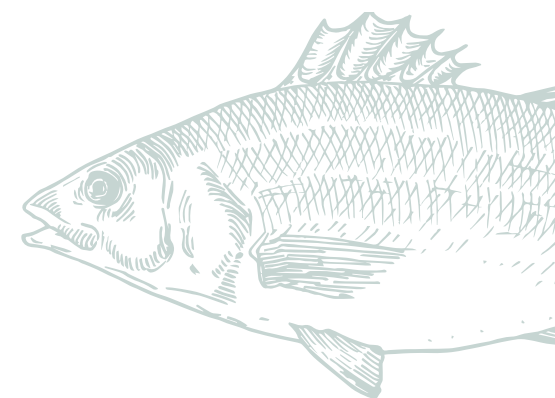
Tématu dlouhověkosti se věnovalo mezinárodní symposium v Ženevě.* Dne 27. května 2017 představili gerontologové nový výzkum zpomalování vnitřních procesů stárnutí organismu. Podle odborníků je možné prodloužit délku života a zároveň ho udržet ve formě a zdraví. Podle nich stačí několik malých změn v životním stylu, abychom dosáhli velkolepých výsledků. Na konferenci bylo uvedeno 5 způsobů, jak dosáhnout dlouhověkosti. Chcete vědět, co se v tomto seznamu umístilo na prvním místě?

Veškerá naděje spočívá v peptidech rybího kolagenu.

Právě mimořádné vlastnosti peptidů byly v Ženevě nejčastěji zdůrazňovány - tím, že tělo zásobujeme peptidy rybího kolagenu zevně i vnitřně, dokážeme zpomalit projevy stárnutí.

Peptidy nejsou nic jiného než bioaktivní řetězce aminokyselin, které zvyšují sekreci lidského růstového hormonu (HGH). Podporují také metabolismus tuků, růst kostí a nárůst svalové hmoty.

Prof. Vladimír Khavinson, bývalý ředitel evropské sekce Mezinárodní asociace gerontologie a geriatrie, který se peptidy zabývá již od dob studené války, vysvětluje, že po dvacítce naše tělo zpomaluje tvorbu HGH až o 14 % za deset



let. Protože produkce proteinů je nezbytná pro fungování našich orgánů a celého těla, potřebujeme nástroj, který by stimuloval naše buňky k aktivitě v této oblasti - řešením jsou peptidy. Výzkumy, které vědci prováděli na laboratorních zvířatech, dokazují, že pravidelné doplňování peptidů do jejich organismů vede k: prodloužení života, potlačení karcinogeneze a významně zlepšuje regeneraci ledvin a vzhled srsti.

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

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



**Lékaři
v Brazílii účinně
používají kůži
z tilápie při
léčbě ran na
popáleninových
odděleních
nemocnic**



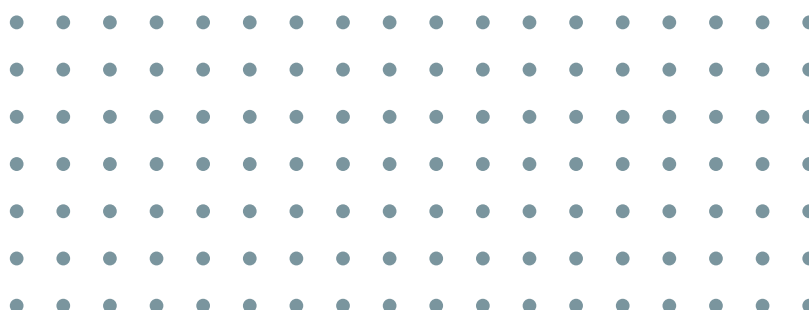
**Peptidy
stimulují buňky
k aktivitě při
tvorbě proteinů
nezbytných
pro správné
fungování
orgánů a celého
těla**

Záchrana spálené kůže

Jedinečné vlastnosti peptidů se využívají po celém světě nejen v oblasti boje za dlouhověkost a skvělý vzhled. Vědci z Brazílie pracují na projektu*, ve kterém využívají rybí kůži (druh tilápie) při léčbě a hojení popálenin. Do tohoto programu jsou zařazeni pacienti, kteří v důsledku nehod utrpěli popáleniny druhého a třetího stupně, velmi bolestivé a obtížně hojitelné na úrovni regenerace kůže, nemluvě vo psychickém a fyzickém stavu zraněných. Díky zábalům - speciálním obvazům připraveným ze sterilizovaných plátů rybí kůže - pacienti necítí žádnou bolest a doba rekonvalescence je mnohem kratší než při použití tradičních metod léčby. Bez každodenní bolestivé výměny obvazů, bez vedlejších účinků

způsobených užíváním velkého množství léků proti bolesti, místo toho se mohou těšit z rychlého a vynikajícího zotavení.

**Vidíte, jak mocnou zbraň má
příroda? A to vše máte na dosah!**



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



CO JE BIOPEPTIDE COMPLEX A V ČEM JE JEDINEČNÝ V CELOSVĚTOVÉM MĚŘÍTKU?

Metoda extrakce bioaktivních proteinů z rybích kůží je unikátní a byla patentována

Vzhledem k jejich vysoké biologické aktivitě stačí i malé dávky k tomu, aby přípravky působily na organismus

Extrakce za studena zachovává příslušnou délku peptidových řetězců se správnou sekvencí aminokyselin

První vynálezy v laboratořích WellU byly založeny na extrakci kolagenu z vybraných druhů sladkovodních ryb. V rámci výzkumu vědci pracující na projektu získávali takzvané peptidové a aminokyselinové zbytky. Protože si byli vědomi úlohy aminokyselin a peptidů pro náš organismus, zahájili další výzkum, který nyní probíhá již druhé desetiletí. Během něho se rozhodli izolovat z kůže ryb pouhé aminokyseliny a krátké peptidové řetězce a následně je několikanásobně zahustit. A výsledek? Jedinečné přípravky na světě s Biopeptide Complex'em, unikátním koktejlem bioaktivních peptidů rybího kolagenu a aminokyselin.

Dlouholetý výzkum vědců z WellU vedl k několika velmi zajímavým objevům. Bylo prokázáno, že kyselé preparáty získané z rybích kůží při teplotách nepřesahujících 16 °C obsahují kromě vysokomolekulárních proteinů - kolagenu a elastinu - ve významném množství i malé peptidy. Ty jsou tvořeny 7-29 aminokyselinami, které pocházejí z výše zmíněných skupin proteinů.

Jedinečná metoda pro jedinečné výsledky

Patentovaná metoda tzv. extrakce za studena se ukázala jako jedinečný způsob extrakce peptidů rybího kolagenu z rybích kůží při zachování jejich biologické aktivity, která je tak důležitá pro účinky peptidů na lidský organismus.

Unikátní technologie, na nichž je výrobní proces založen, vedou k extrakci životně důležitých účinných látek z kůží různých druhů ryb a k jejich kombinaci s dalšími „životodárnými látkami“. Tato kombinace v podobě jakéhosi koktejlu zvaného Biopeptide Complex má úžasné účinky. To je zdrojem síly přípravků Nutrivi a Larens, jejichž klíčovou složkou je peptidový komplex.

V souladu s přírodou

Aminokyseliny, peptidy a další proteiny obsažené v přípravcích společnosti WellU jsou podávány ve správném poměru, přesně tak, jak se vyskytují v přírodě. Nedochází k izolaci jedné, dvou nebo tří aminokyselin či specifického peptidového řetězce. Úloha laboratoří WellU je zaměřena na studium různých druhů ryb a vývoj vhodných metod a extrakce těchto látek v biologicky aktivní formě životně důležitých pro člověka.



Proč pouze z kůže?

Právě v rybí kůži se nacházejí nejvyhledávanější a nejkvalitnější složky. Přípravky Nutrivi a Larens jsou vytvořeny na základě výtažků z kůží sladkovodních a mořských ryb žijících v mírném a teplém podnebí. Jsou to např. tolstolobik a amur, které patří k nejzdravějším druhům. Tyto ryby mají vysoký obsah masa, mastných kyselin, ale také aminokyselin, peptidů, kolagenu a dalších proteinů. Při výrobě přípravků Nutrivi se používá také losos atlantický, který je neobyčejně bohatý na aminokyseliny a peptidy. Pravděpodobným důvodem tohoto hromadění zdravých prvků je velmi drsné prostředí, ve kterém tento druh žije. Směs účinných látek z výše uvedených ryb má ty nejlepší nutriční účinky, díky nimž jsou přípravky WellU mimořádně účinné při podpoře celé řady regeneračních a hojivých procesů v těle.



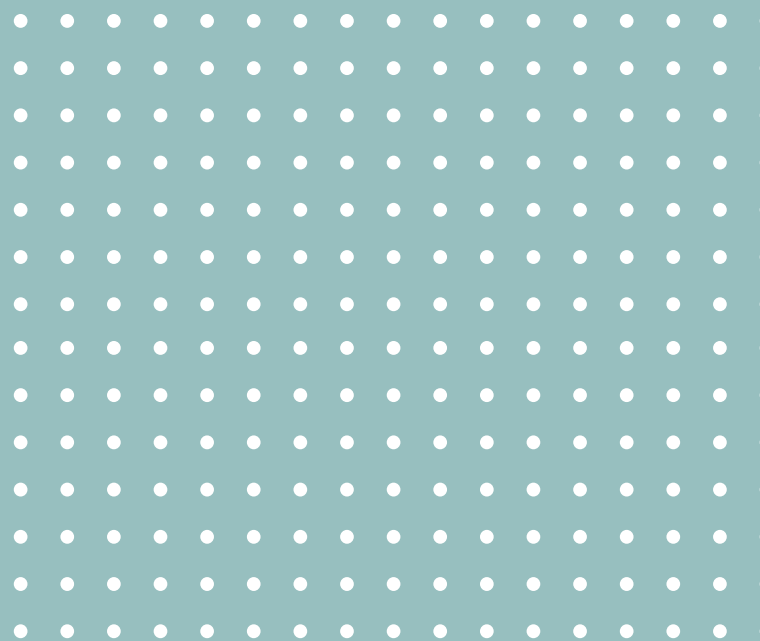


Ukázky části procesu extrakce rybích kůží
pro výrobu Biopeptide Complex



*Naše patentovaná
technologie extrakce
za studena nám
umožňuje zachovat
trojrozměrnost
peptidových řetězců
a díky tomu naše
přípravky působí na
konkrétní receptory
v lidském těle*

*Rybí peptidy,
zejména peptidy z
rybích kůží získané
naší jedinečnou
metodou,
nevykazují druhovou
specifičnost,
a proto tak skvěle
působí na člověka*





BIOAKTIVNÍ RYBÍ PEPTIDY V BIOPEPTIDE COMPLEX

Průlomové objevy založené na pokročilých technologiích v kombinaci s poznatky medicíny Dálného východu a lidové medicíny jsou naprosto inovativním oborem. Stal se základem koncepce nutraceutických přípravků NutriVI a kosmeceutických přípravků Larens. Díky němu dnes víme, jak důležitou roli hrají živiny v našem těle, se zvláštním důrazem na aminokyseliny, peptidy, kolagen a další proteiny. Revolučním objevem byl vývoj metody získávání peptidů rybiho kolagenu a jejich uzavření spolu s řadou dalších vzácných aminokyselin do Biopeptide Complex. Za bezkonkurenčními výsledky, které zaručuje výrobní technologie, stojí mnoho důležitých faktorů. Mezi ně patří získání peptidů s vhodnými parametry, tj. se zachovanými řetězci příslušné délky a vhodným aminokyselinovým složením. Ve složení mnohých peptidů je také důležité zachovat jejich trojrozměrnou strukturu či vhodný fyziologický poměr.



Studie na buněčných kulturách a mnoho zpráv od pacientů ukázaly, že naše peptidy z rybích kůží stimulují aktivitu proteinů HSP, čímž významně posilují regeneraci a obnovu buněk a tkání



Rybí peptidy v Biopeptide Complex versus hydrolyzáty

Na rozdíl od hydrolyzátů se Biopeptide Complex získává při nízké teplotě metodou, která zaručuje ochranu prostorové struktury peptidových řetězců. Tyto peptidy vykazují velmi vysoké procento absorpce a významnou biologickou aktivitu již v malých dávkách. Stačí je podávat v malém množství. Například denní preventivní dávka peptidového drinku NutriVI je pouze 50 ml.

Jaké účinky na tělo a zdraví můžeme očekávat od přípravků NutriVI nebo Larens s peptidy?

Peptidy obsažené v Biopeptide Complex mají velmi široké spektrum účinku. Mimo jiné vykazují klinicky prokázané protizánětlivé a protialergické účinky v mnohem vyšší míře než ty, získané jinými technologiemi. Polypeptidy vykazují aktivitu podporující suspenzivní a cytotoxickou imunitní odpověď, tj. mobilizují imunitní systém k činnosti - pomáhají tedy jak v prevenci, tak v boji proti mnoha nemocem.

Ovlivňují proteiny tepelného šoku, např. HSP70, a tím pozoruhodně urychlují regeneraci a obnovu buněk a tkání, což se projevuje při léčbě popálenin, omrzlin, ran, rekonvalescenci po zákrocích.



Naděje medicíny, stomatologie, kosmetologie

Jako signální peptidy působí na fibroblasty a zvyšují produkci kolagenu, což je důležité pro zdraví všech orgánů, které jsou tvořeny kolagenními proteiny: od konečků nehtů přes kůži, vlasy, dásně, oční bulvy až po kosti a chrupavky.

Výzkum peptidů je v současné době na vzestupu. Jsou pozorovány aktivační a regulační účinky na určité geny, například u cukrovky. Některé z nich jsou modifikátory biologické odpovědi organismu, to znamená, že působí na imunitní systém a zvyšují jeho efektivitu. V případě nádorů vykazují stabilizační účinek na hladinu albuminu.

Skutečnost, že peptidy nevykazují druhovou specifitu, tj. působí stejně na různé druhy, je velkým příslibem. To znamená, že peptidy získané z ryb budou aktivní i v lidském těle.

Působení šité na míru

Nejvýznamnějším rozdílem a výhodou přírodních peptidů oproti syntetickým je, že přírodní peptidy působí na regulační procesy fyziologičtějším způsobem než syntetické peptidy. A míra a rozsah stimulace např. protizánětlivého účinku přírodních peptidů je úzce závislá na potřebách organismu v daném okamžiku.

Peptidy slouží k tak důležitému účelu, jako je obnovení narušené homeostázy, aktivací pouze těch metabolických cest, které jsou v daném okamžiku nezbytné, což umožňuje právě jejich přírodní specifiku. Proto je pro udržení zdraví a dobré kondice tak prospěšné trvalé preventivní užívání přípravků s biologicky aktivními přírodními peptidy v Biopeptide Complex.

Peptidy nevykazují druhovou specifitu. To znamená, že peptidy získané z ryb budou mít aktivní účinek i na lidský organismus

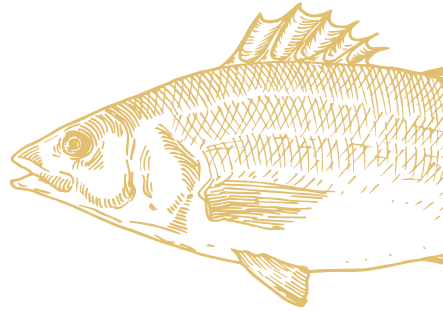
Peptidy z Biopeptide Complex pronikají do těla přibližně z 90 %





Výzkumné a vědecké práce o peptidech rybího kolagenu

Mezi menšími peptidy se nejčastěji vyskytují řetězce o 7 až 29 aminokyselinách, které pocházejí z následujících proteinů:



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

decorin

lumican

histony H2A

histony H2B

histony H4

Výzkum ukázal, že Biopeptide Complex obsahuje mimo jiné celou skupinu aminokyselin a značný počet peptidů.

Složení Biopeptide Complex je mimořádně bohaté a naprosto jedinečné. Kromě složení je však velmi důležitá i technologie získávání, která se promítá do účinnosti přípravků obsahujících Biopeptide Complex.

Náš výzkum a tisíce zpráv z celého světa ukazují, že Biopeptide Complex má potenciál stát se jedním z nejučinnějších nástrojů proti stárnutí na světě.

Protein	Found peptide	A	B	C	A deg
Collagen Ia1 (Danio rerio, Oncorhynchus mykiss)	FIAQPEKAEKDFPFRHFA LKMCHPDWKSQSYNIDPDGNCND IAQPAQEKADPFRHIF SGLPGPIGPPRGRSGEMGP GMPGERGAAGLPLGLKD	15 1 1	18 1 1	4 1 1	
Collagen Ia2 (Danio rerio)	TSGGYDEYR LRHGFLQMGFNGPSSGSGPAGI MPGPNPSSGDSGAAGIAGSGPRGPAGN PGPVGVKGDGSGVKG		1 1 1	1 1 1	3
Collagen Ia3 (Danio rerio)	GPDLRGGY FPGPKGT FGLQPFKG AGKEGGRGARGKAGRGPGEAG GKTGDRGEAGPAGPAGSPAGARGALGPA		4 1 1	1 1 1	3 4 8 1
Collagen IVa1 (Danio rerio)	PCLOQIKGD PGIPGTGKD PKGDRGDQGPGRGATGEGGPPGIP			1 1	2 2
Protein homologous with Collagen VIa3 (Tetraodon nigroviridis) (six repetitions in the gene of the sequence: LLDGSDGTRSGFFAMRDF)	LLDSDGTRSGFFAMRDF PRGKDVVFLDSDGTRSGFFAMRDF DRVSVQVYSRD RGGAPVTRGAALQYVRD		16 4 1	8 1	
Protein similar to Collagen VII (Danio rerio)	GEQGEKGPAGPQPTGRAIGERGPEGP			1	
Procollagen VIIIa2 (Mus musculus)	GPRDGLKGD				1
Decorin (Danio rerio)	ELGSPISSSGVNAGADLKRVSYIR FSNPVYVEVORIT HLGNKITKVTAD TLVNIKITIHKAFSSLNL	1	3 3 2 2	5 1 2 3	
Protein similar to vertebrate lumican (Danio rerio)	DLSFNKLTIPETNESLEHL LDVSENKLLKPLSGVPASLML	6 6	13 3	16 7	
Histone H2A (Danio rerio)	AVLLPKTEKPAKS TLELAGNAARDKKTR AVRNDEELNKLGGVTIAQGGVLENIQA	6 1	7 1	10 1	
Histone H2B (Rattus norvegicus)	SSTAVALAQLVPEYNMPEPKSVPAKP KVLKGVHPDTGSSKRAMGINS		1 1		
Histone H4 (Mus musculus)	YTHAKRRKTVTAMD			2	

Aminokyseliny obsažené v Biopeptide Complex:

kyselina asparagová

kyselina glutamová

serin

glycin

histidin

arginin

threonin

alanin

prolin

tyrosin

valin

methionin

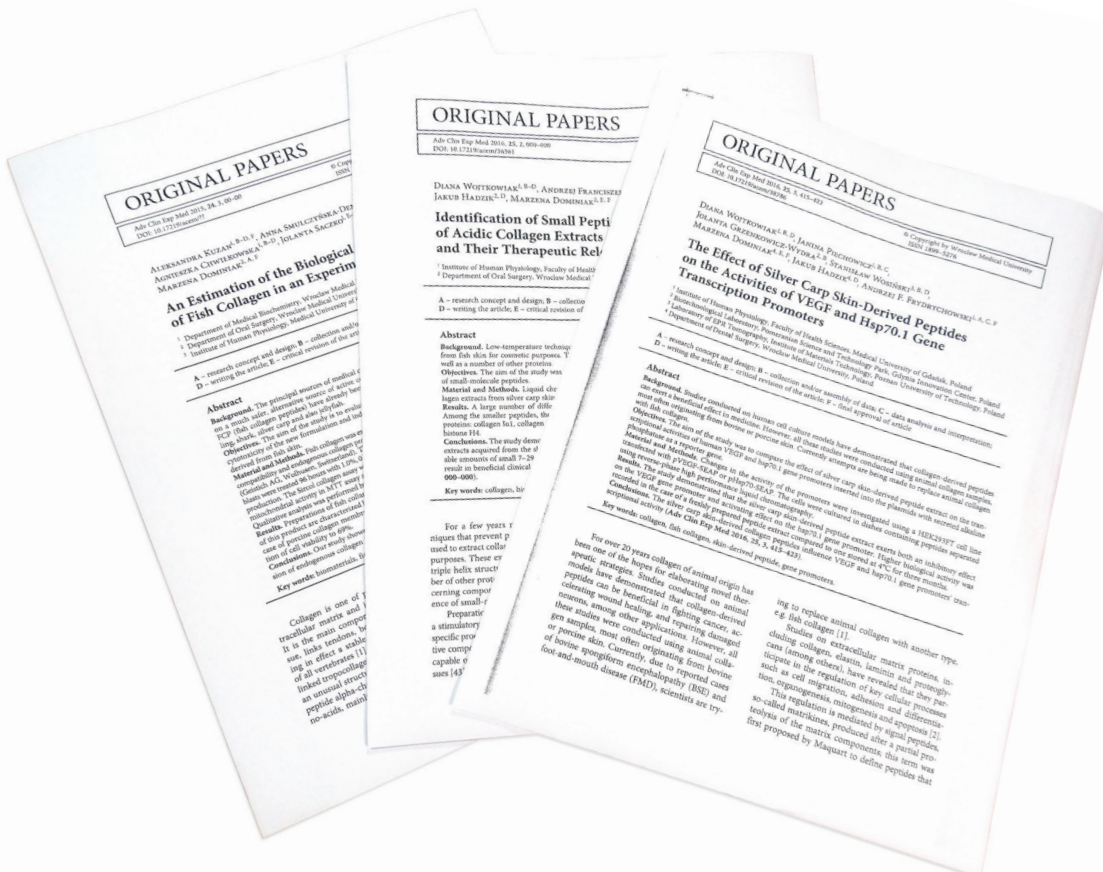
cystein

isoleucin

leucin

fenyloalanin

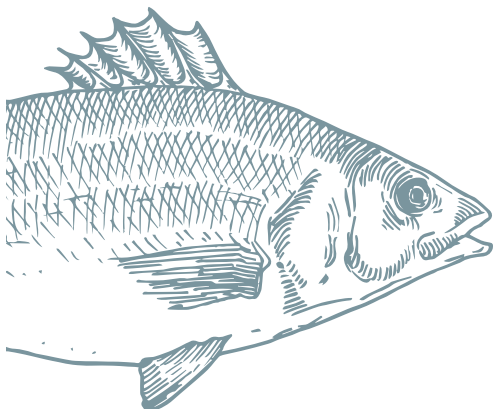
lysin





Účinnost terapie rybími peptidy, její efektivita nebo urychlení průběhu jsou doloženy četnými případovými studiemi. Důležité je, že příběhy uzdravených pacientů poukazují na opakovatelnost úspěšné peptidové léčby konkrétních onemocnění.

Proces získávání peptidů rybího kolagenu patentovanou metodou, vyvinutý před více než deseti lety, byl od počátku označován za revoluční. Výsledný Biopeptide Complex našel uplatnění v medicíně, stomatologii, dermatologii a kosmetologii.



ODBORNÍCI O PEPTIDECH

Přípravky Nutrivi a Larens na bázi blahodárného koktejlu peptidů a kolagenu jsou již léta dostupné zákazníkům a pacientům lékařů, rehabilitačních pracovníků, fyzioterapeutů a kosmetologů. Používají je jako nástroj při své práci a věcně prokazují účinnost terapie podporované přípravky s Biopeptide Complex.



NAŠI ODBORNÍCI

dr Jolanta Nalewaj-Nowak

Doktorka lékařské biologie,
psychoonkoložka, odborník na výživu

Členka Představenstva Společnosti pro Boj s Nádorovým Onemocněním. Ve své práci prosazuje holistický přístup k pacientovi. Propaguje zdravý životní styl a pomohla již mnoha lidem v boji proti obezitě, podvýživě, poruchám příjmu potravy a lidem bojujícím s různými nemocemi, k jejichž překonání je nezbytná správná strava.

U svých pacientů s podvýživou, autoimunitními chorobami a nádory, kteří užívají peptidové nápoje, pozorují zvýšení hladiny albuminu a hemoglobinu. Je to důležité pro zvyšování jejich obranyschopnosti a posílení organismu v boji proti nemoci. Suplementaci doplňují přípravkem Nutrivi Revicoll, po kterém se zlepšuje pocit pohody, mizí únava a zlepšuje se také stav vlasů, nehtů a kůže. Zevně doporučuji Dermo Wash Face & Body gel - snižuje výskyt vyrážek, pocení kůže, zklidňuje záněty. Krém SOS Skin Care spolu s gelem Repair Gel používám na zmírnění zánětů, zarudnutí, následků popálenin a redukci jizev po operacích.



mgr Katarzyna Szymoniak

Rehabilitační terapeutka, fyzioterapeutka,
specialistka na revalidaci a oligofrenopedagogiku

Vystudovala Fakultu fyzioterapie na Vysoké zdravotní škole v Gdaňsku a Fakultu humanitních věd na Gdaňské univerzitě, studovala také na gdaňské Vysoké škole tělesné výchovy. Přednášela na Vyšší odborné zdravotnické škole, získala odborné zkušenosti v nemocnicích v Trojměstí a jako fyzioterapeutka v Lékařském družstvu specializované medicíny v Sopotech. Čtrnáct let vedla ordinaci v Pomořanském onkologickém centru v Gdyni. Od roku 1991 provozuje vlastní, renomovanou fyzioterapeutickou praxi. Vzhledem ke své sportovní minulosti se specializuje na sportovní zranění a mezi její klienty patří například národní tenisový tým nebo katarská házenkářská reprezentace.

Peptidy jsou v mé práci jako nástroj. Dokonale doplňují fyzioterapii v ambulanci a jsou skvělé v pokračování práce fyzioterapeuta po ukončení terapie. Oceňuji je kvůli jejich přírodnímu původu, víceúčelovosti a dostupnosti pro použití během ošetření. Pro mé pacienty je důležité, že peptidy působí na buněčné úrovni, mají analgetický a protizánětlivý účinek, působí proti otokům nebo mobilizují proteiny HSP. Jejich široké spektrum účinku umožňuje jejich použití v terapii při různých potížích a v různých případech, se kterými se setkávám v mé ambulanci. Před několika lety, na začátku své práce s WellU, jsem byla průkopníkem v používání nutraceutik při rehabilitaci před a po operaci, při sportovních zraněních, degenerativních změnách a dalších ortopedických a neurologických onemocněních. Dnes tyto znalosti šířím mezi studenty fyzioterapie, kteří se vzdělávají pod mým vedením.





RNDr. Pavel Suchánek

Doktor přírodních věd se specializací na fyziologii člověka, člen vědecké rady WellU

Zajímá se zejména o vliv výživy a fyzické aktivity na hladinu cholesterolu v krvi a další rizikové faktory kardiovaskulárních onemocnění. Autor a spoluautor mnoha publikací. Pravidelně přednáší v České republice i v zahraničí. Pracuje na několika mezinárodních projektech. V soukromí je jeho vášní sport, zejména MMA.



Magistra farmacie

Katarzyna Adamiak

Manažer výzkumu a vývoje WellU, člen vědecké rady WellU

Spolumajitelka biotechnologické společnosti Innobio Sp. z o.o., doktorandka na Fakultě chemie Univerzity Mikuláše Koperníka v Toruni, na Katedře chemie biomateriálů a kosmetiky (realizace doktorátu), absolventka Lékařské univerzity v Gdaňsku, Fakulty farmacie se sekci laboratorní medicíny. Autorka výzkumných prací z oblasti nebezpečí vystavení populace severního Polska toxickým látkám. V současné době se zabývá výzkumem kolagenového materiálu pro použití v tkáňovém inženýrství a kosmetice. Sleduje klinické studie, vystupuje na vědeckých sympoziích a oborových konferencích, je autorkou řady vědeckých publikací a podílí se na vědeckých projektech (včetně projektů Národního centra pro výzkum a vývoj). Podílí se na vývoji a zavádění nových technologií a postupů, jakož i na tvorbě kosmetických receptur a přípravků podporujících zdraví.

Kolagen je hlavním strukturním proteinem živých organismů. Dosud bylo identifikováno 29 typů kolagenu, ale výzkum tohoto jedinečného biomateriálu stále pokračuje. Je to přírodní humektant - látka, která zlepšuje úroveň hydratace pokožky. Jeho filmotvorné vlastnosti snižují transepidermální ztrátu vody (TEWL), viditelně vyhlazují a zpevňují pokožku. Schopnost kolagenových peptidů aktivovat HSP proteiny stejně jako stimulace syntézy fibroblastů se stala mnohem účinnější po dodání frakcí peptidů rybího kolagenu do škrý, což umožnilo obnovu poškozené kožní tkáně bez skalpelu. To bylo dosaženo uzavřením peptidové frakce rybího kolagenu do liposomů. Díky své biokompatibilitě, biologické odbouratelnosti a regeneračnímu potenciálu je kolagen materiálem s širokým uplatněním v kosmetice, regenerativní medicíně a v průmyslu doplňků stravy. Jak ukázaly studie, původ kolagenu má významný vliv na jeho účinnost a bezpečnost.



ÚČINKY RYBÍCH PEPTIDŮ

Rostoucí galerie výsledků prezentovaných na mnoha setkáních, kongresech, konferencích a webinářích si žádala, aby byly shromážděny, systematizovány a prezentovány spolu s komentáři odborníků, od nichž byly získány.

Zdokumentované případy jsou ve většině případů obohaceny fotografiemi, doplněny popisem průběhu terapie a sortimentu produktů Nutrivi a Larens, které byly použity k opětovnému nabytí zdraví nebo kondice pacienta.





1. Popáleniny

Popálení dětské dlaně

Léčba:

- Larens Biopeptide Serum Spray
- Larens SOS Skin Care



Pacientka rehabilitačního centra Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

Popálení nohou

Léčba:

- Larens Biopeptide Serum Spray
- Larens SOS Skin Care



Pacient rehabilitačního centra Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak



Multifunkční peptidové sérum Larens

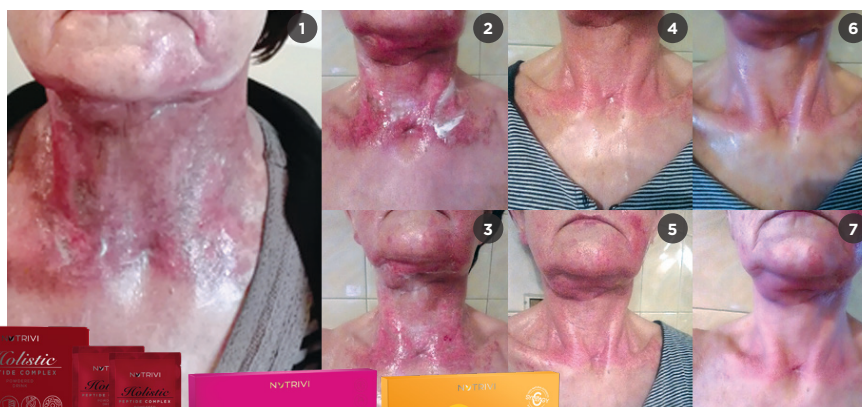
Peptidové sérum Biopeptide Serum Spray lze díky jeho sprejové formě **aplikovat na čerstvé rány**, bolestivé oblasti, kterých bychom se neměli dotýkat.

Popálení kůže po radioterapii

Popáleniny po sérii 60 radioterapeutických zákroků (pacient po operaci nádoru jazyka). Léčba byla aplikována od 3. dne po ukončení série radioterapeutických zákroků.

Léčba:

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



Pacientka doktorky Jolanty Nalewaj-Nowak

1: před (popálenina po radioterapii). 2: 1 den (před aplikací přípravků). 3: 1 den (po aplikaci přípravků). 4: 2. den (před aplikací přípravků). 5: 2. den (po aplikaci přípravků). 6: 3. den (před aplikací přípravků). 7: 3. den (po aplikaci přípravků).



Proteiny HSP

Studie na buněčných kulturách a četné zprávy od pacientů dokazují, že **peptidy z rybích kůží stimulují aktivitu proteinů HSP (Heat Shock Protein)**, což výrazně urychluje regeneraci a obnovu buněk a tkání.



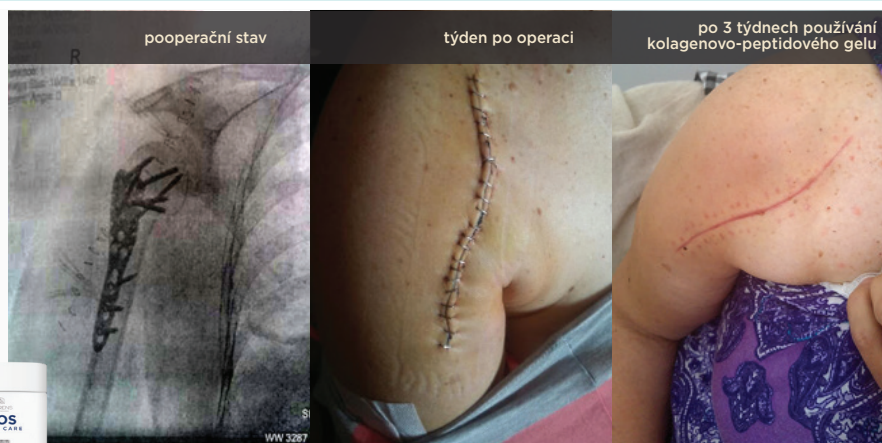
2. Pooperační jizvy

Jizva po operaci zlomeniny krčku a hlavice pažní kosti

Léčba:

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

+ Fyzioterapie



Bioaktivní peptidy

Bioaktivní peptidy **stimulují a urychlují syntézu přirozeného kolagenu v kůži**, urychlují a zlepšují hojení jizev, a tím snižují jejich viditelnost.

Zanedbaná péče o jizvu po mastektomii

Léčba:

- Larens SOS Skin Care

Larens SOS Skin Care intenzivně regeneruje pokožku, činí ji pružnější, olejovitá konzistence přípravku je ideální pro masáže

2 x týdně masáž a vlastní aplikace 2 x denně doma



Pacientka rehabilitačního centra Fizio-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

Jizva po mastektomii - správně ošetřená

Léčba:

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

- + Fyzioterapie
- masáž jizvy
- lymfodrenáž
- kinezioterapie

Byla aplikována řada masáží a fyzioterapeutických procedur, při kterých se dbalo nejen na estetiku jizvy, ale také na tak důležitou věc, jako je plný rozsah pohybu horní končetiny pacientky po mastektomii.



Pacientka rehabilitačního centra Fizio-Sport mgr Katarzyny Szymoniak





3. Účinek podporující hojení ran, antimikrobiální účinek

Bércové vředy a gangréna

Léčba:

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



Pacient rehabilitačního centra Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak



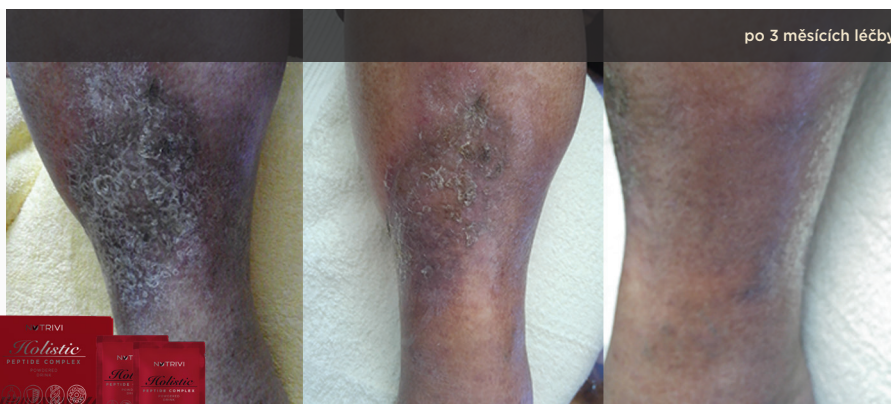
Přípravky s Biopeptide Complex

Přípravky s Biopeptide Complex podporují a **urychlují hojení ran** - mobilizují syntézu kolagenu a elastinu a zlepšují mikrocirkulaci v tkáních.

Bércové vředy

Léčba:

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



Pacient rehabilitačního centra Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

Diabetická noha

Léčba:

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



Pacient rehabilitačního centra Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak



Vitamin C - nezbytný pro správnou syntézu kolagenu

Proto je doplňování vitaminu C během rehabilitace a rekonvalescence tak důležité. Zejména po úrazech nebo onemocněních, **která vyžadují regeneraci kůže, sliznic, chrupavek nebo kostní tkáně**, které jsou tvořeny kolagenními vlákny.



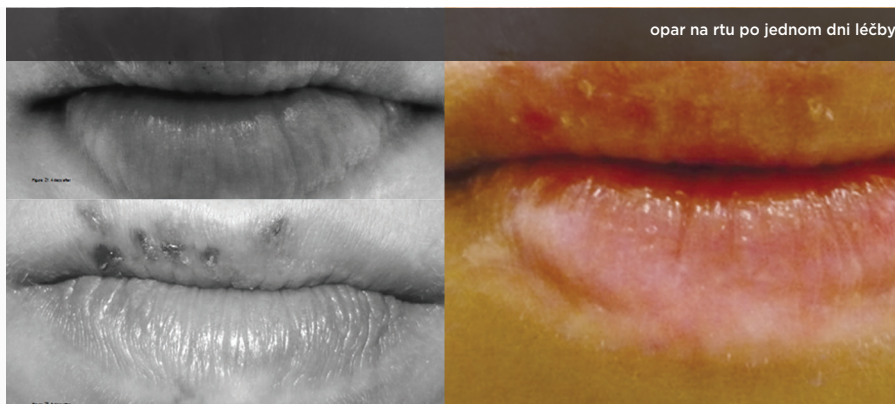
Opar na rtu (herpes simplex)

Léčba:

Kolagenovo-peptidový gel pro použití ve stomatologii - pilotní studie na Klinice čelistní chirurgie ve Vratislavi

Rybí peptidy vykazují antivirovou

aktivitu a navíc urychlují hojení ran, např. po oparu na rtech.



opar na rtu po jednom dni léčby

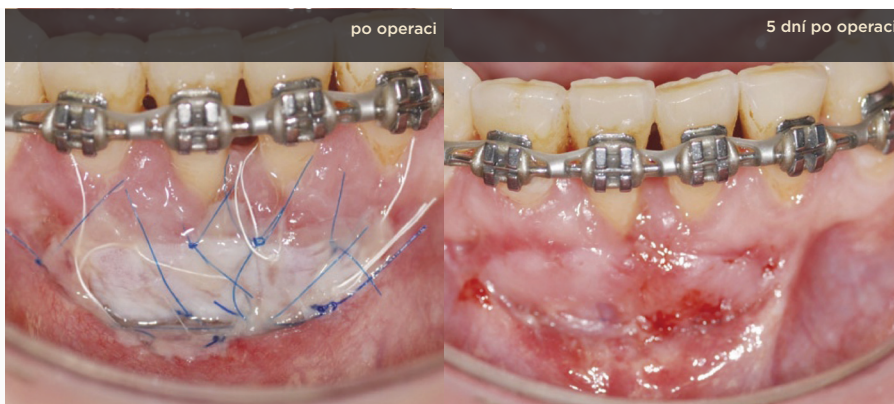
pacient Kliniky čelistní chirurgie ve Vratislavi

4. Ve stomatologii

Hojení rány po chirurgické zubní operaci

Léčba:

Kolagen-peptidový gel pro použití ve stomatologii - pilotní studie na Klinice čelistní chirurgie ve Vratislavi Pacient Kliniky čelistní chirurgie ve Vratislavi



po operaci

5 dní po operaci

Pacient Kliniky čelistní chirurgie ve Vratislavi

5. Protizánětlivé účinky

Revmatoidní artritida (RA)

Léčba:

- Holistic Peptide Complex
- Larens Repair Gel

+ Fyzioterapie



před léčbou

před léčbou

po roční léčbě

po roční léčbě

Pacienti rehabilitačního centra Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak



6. Zlomeniny

Zlomenina II. kosti nártu

Léčba:

- Holistic Peptide Complex
- Larens Repair Gel

+ Fyzioterapie

Srůst kostí po 3 týdnech



Pacient rehabilitačního centra Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

Pohmoždění bérce

Léčba:

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

+ Fyzioterapie:
• fototerapie
• laseroterapie
• magnetoterapie

Pakloub (nezhojená zlomenina kosti)
po dobu 2 let. Noha byla dvakrát
plánována k amputaci



Pacient rehabilitačního centra Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak

Účinek po 3 měsících léčby: „Štěrbina zlomeniny není momentálně identifikovatelná ani na předním, ani na zadním úseku - vlastnosti úplného srůstů kostí.“



Zlomenina horní části holenní kosti

Zlomenina také v oblasti kolenního kloubu. Nutný chirurgický zákrok, oblast zpevněna kovovými spojkami, koleno znehybněno.



Pacient v péči RNDr. Pavla Suchánka

Podpurná léčba:

1. Denně 90 ml Peptide Drink ve 3 dávkách před jídlem 3 x 30 ml po dobu prvních dvou měsíců po operaci
2. Po dobu následujících sedmi měsíců 80 ml peptidového drinku ve dvou dávkách - 2 x 40 ml před jídlem
3. Po celou dobu léčby - Nutrivi Revicoll 2 kapsle denně, ochrana proti trombóze (rybí tuk s Omega3 kyselinami, podpora léčby kostí a kloubu - lyofilizovaný kolagen, vitamin K2 MK-7 podpora léčby kostí a ochrana proti ateroskleróze, vitamin D - zlepšení kvality kostí, vápník - podpora kostí, urychlení regenerace - vitamin E)
4. Jako prevence přibývání na váze - Nutrivi Turbo Reductor (2 kapsle denně)

Zlomenina bérce se subluxací v hlezenním kloubu



Léčba:

- Holistic Peptide Complex
- Pyhisio Sport Peptide Complex
- Larens Repair Gel
- Larens Biopeptide Serum Spray (na čerstvou ránu)

- Larens SOS Skin Care
- Larens SOS Skin Care
- Nutrivi Vitamin C+
- + Fyzioterapie



7. Klouby, koleno ACL

Rekonstrukce ACL v kolenním kloubu

Léčba:

- Larens SOS Skin Care
- Larens Repair Gel
- Holistic Peptide Complex
- Nutrivi Revicoll

+ Fyzioterapie



Rehabilitace po operaci Achillovy šlachy

Léčba:

- Larens SOS Skin Care
- Larens Biopeptide Serum Spray (na čerstvou ránu)
- Holistic Peptide Complex

+ Fyzioterapie



Nutrivi peptidové drinky při rehabilitaci



Peptidové nápoje jsou jako nástroj v rehabilitačním procesu. Obsahují regenerační Biopeptide Complex, tj. **peptidy rybího kolagenu, podávané v kombinaci s přírodními extrakty**: z divoké růže a aceroly (zdroj vitamínu C a flavonoidů), bambusu (zdroj křemíku), kurkumy a zázvoru (hřejivé antioxidanty). Peptide Physio Sport Drink navíc obsahuje extrakt z kořene čertova drápu a glukosamin a chondroitin, které mají významný vliv na regeneraci chrupavky, a tedy na silné a zdravé klouby. Proto se doporučuje lidem, kteří aktivně sportují, ale také seniorům, kteří dbají na kondici svého pohybového aparátu.

Hlezenní kloub po resekci

Léčba:

- Larens Repair Gel

+ Fyzioterapie





8. Stimulace syntézy kolagenu, regenerace, obnova kondice

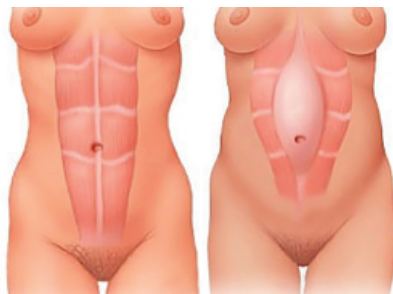
Linea alba

Léčba:

- Larens SOS Skin Care
- Larens Repair Gel

+ Fyzioterapie:

- laseroterapie
- ultrazvuková lipolýza
- fonoforéza
- laseroterapie
- kineziotaping
- elektrostimulace



Břicho pacienta s kýlou v oblasti bílé čáry zajištěné kineziologickými páskami (kineziotaping).



Pacientka rehabilitačního centra Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak



Linea alba

Linea alba (bílá čára) je místo, kde se svaly obou stran břicha spojují. **Kýla v oblasti bílé čáry je důsledkem oslabení nebo ztráty břišních svalových vláken.** Jednou z několika příčin tohoto typu kýly jsou poruchy metabolismu kolagenu, proto se dobrých výsledků dosahuje s peptidy rybího kolagenu.

Dupuytrenova kontraktura

Abychom se vyhnuli nejčastějšímu chirurgickému řešení, fyzioterapeut aplikoval sérii 15-20 fonoforézních ošetření a masáží s přípravky SOS Skin Care, Repair Gel a doplněk stravy Nutrivi Peptide Drink.

Léčba:

- Larens SOS Skin Care
- Larens Repair Gel
- Pyhisio Sport Peptide Complex

+ Fyzioterapie:

- fonoforéza
- masáže



Pacient rehabilitačního centra Fizjo-Sport mgr Katarzyny Szymoniak



Dupuytrenova kontraktura

Dupuytrenova kontraktura je způsobena hypertrofií a **remodelací kolagenních** vláken na povrchu ruky. Zpočátku nepatrné zhrubnutí kůže na dlaňové ploše ruky se časem zvětšuje, tvrdne a způsobuje postupnou kontrakci, nejčastěji na čtvrtém a pátém prstu ruky. Příčina tohoto stavu může být genetická, poúrazová, pooperační, zánětlivá nebo nádorová.



9. Dermatologické a kosmetické účinky



Účinek proti stárnutí - vyhlazuje vrásky, lifting kontur obličeje, vyrovnaní tónu pleti

Doporučené produkty:

- Intensive Lifting Face Cream
- Intensive GLA Serum
- Intensive Biorenew Serum
- Intensive Syn Ake Eye & More
- Larens Biopeptide Serum Spray
- Larens Face Gel
- Larens LipoColl Serum



Spálení od slunce



1-denní léčba přípravky s Biopeptide Complex:

- Larens Biopeptide Serum Spray (na čerstvé popáleniny)
- Larens Repair Gel - obnova a regenerace
- Larens SOS Skin Care - promaštění a ochrana pokožky

Podrážděná pokožka po laserové terapii

1-denní léčba přípravky s Biopeptide Complex:

- Larens Biopeptide Serum Spray
- Larens Dermo Face Cream



Stimulace proteinů HSP

Zklidňující účinek, stimulace regenerace, lokálně analgetický a protisvědivý účinek.



Atopická kůže, ruce s atopickým ekzémem

Zarudlá, zanícená, svědivá, suchá a citlivá pokožka

Léčba:

- Larens Repair Gel - obnova a regenerace
- Larens SOS Skin Care - promaštění a ochrana
- Larens Repair Hand Cream - každodenní péče



před léčbou

po týdenní léčbě přípravky s Biopeptide Complex



Atopický ekzém, alergická kůže

Přípravky Larens s peptidy rybího kolagenu **zmírňují příznaky atopické dermatitidy**, zklidňují ekzémy a jsou skvělou podporou při léčbě alergické pokožky.

účinky po 3 měsících léčby přípravky Larens



Pleť se sklonek k akné

Léčba:

- Larens Silver Gel - regeneruje, zklidňuje, působí antibakteriálně
- Larens Dermo Wash Face & Body - čistí a pečuje o problematickou pleť
- Larens Biopeptide Serum Spray - zklidňuje, hydratuje, regeneruje



Pleť se sklonek k akné

Antimikrobiální účinky peptidů rybího kolagenu v kombinaci s **přírodním antibiotikem - koloidním stříbrem** (složka Silver Gel a Biopeptide Serum Spray) přináší skvělé výsledky u problematické pleti se sklonek k akné.

10. Zdravotní prevence: podpora léčby nádorových onemocnění, či kardiovaskulárních onemocnění, posílení organismu

Peptidy s antimikrobiálními účinky získané z ryb

Jorge A. Masso-Silva and Gill Diamond

Pharmaceuticals 2014, 7, 265-310; doi:10.3390/ph7030265

Bioaktivní peptidy z vedlejších rybích produktů s antikarcinogenními účinky

Nurdiani, R. Vasiljevic, T. Singh, T. K. Donkor, O.N.

International Food Research Journal; Oct 2017, Vol. 24 Issue 5, p1840-1849, 10p

Přehled proteinových hydrolyzátů a bioaktivních peptidů získaných z odpadu při zpracování ryb

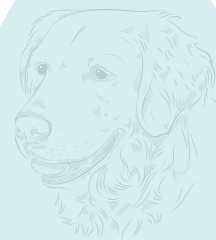
N.H. Ishak N.M. Autor Sarbon Email

Food and Bioprocess Technology January 2018, Volume 11, Issue 1, pp 2-16



U nádorových onemocnění bylo prokázáno, že naše peptidy **stabilizují hladinu albuminu**. Přípravky s rybími peptidy se s velkým úspěchem používají při rekonvalescenci lidí po vyčerpávajících terapiích rakoviny.

Nejen lidem pomáhají přípravky s Biopeptide Complex



Rána na tlapce psa po odstranění nádoru

Léčba:

• Larens Repair Gel



Medvědí tlapa po popálení



Zdroj: <https://bit.ly/2on894a>



Zdroj: <https://bit.ly/2on894a>

Kolagen nezbytný pro hojení



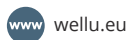
Medvědi, kteří byli během požárů v Kalifornii vážně popáleni, byli ošetřeni a vypuštěni do volné přírody. Veterinář Jamie Peyton použil k ošetření ran experimentální metodu. Na místo popálenin přiložil rybí ob vaz - kůži ze sladkovodní tilapie. **Kůže tilapie je bohatá na kolagen, který je nezbytný pro hojení.** Krátce po přiložení ob vazů se medvědi postavili na nohy.

Zdroj: [onet.pl](https://www.onet.pl)



Přípravky s bioaktivními peptidy rybího kolagenu

NEOCENITELNÁ PODPORA PŘI LÉČBĚ, REHABILITACI, ZDRAVOTNÍ PREVENCÍ



5 903940 038407 >

