

T I S S' O U
REGENERATIVE COMPANY



*klinická brožúra
2024 aktualizácia*

NÍZKOMOLEKULÁRNE PEPTIDY Z HYDROLYZOVANÉHO KOLAGÉNU

LWPs

SUMÁRNY KLINICKÝ REPORT

AKTUALIZOVANÝ JANUÁR 2024

1

PUBLIKOVANÁ ŠTÚDIA

3

PREBIEHAJÚCE EC-SCHVÁLENÉ
RANDOMIZOVANÉ KONTROLOVANÉ ŠTÚDIE

6

KOMPLETNÉ PMCF ŠTÚDIE

1

PREBIEHAJÚCA PMCF ŠTÚDIA

300+

PACIENTOV ZARADENÝCH V ŠTÚDIÁCH

7

SKÚMANÉ KLINICKÉ APLIKÁCIE

EFEKTÍVNOSŤ APLIKÁCIE HYDROLYZOVANÝCH KOLAGÉNOVÝCH PEPTIDOV PRI LIEČBE BOLESTI KOLATERÁLNYCH VÄZOV: RANDOMIZOVANÁ KONTROLOVANÁ SKÚŠKA

Binh Luu Thi, Lan Tran Thi, Minh Hang Hoang. *Denník klinickej & lekárskej chirurgie* č.3; 2023.

Thai Nguyen Univerzita Medicíny a Farmácie, Vietnam

ZHRNUTIE

Thai Nguyen Univerzita Medicíny a Farmácie, Vietnam

Účel: Bolesť kolaterálnych väzov je ochorenie pohybového aparátu spôsobujúce zápal kolena, ktoré často postihuje športovcov. Napriek tomu, že sú k dispozícii rôzne spôsoby liečby, nedarí sa riešiť patofyziologickú degradáciu kolagénu. Hydrolyzované kolagénové peptidy môžu pomôcť poškodeným tkanivám v procese reparácie, ale doteraz nie sú k dispozícii žiadne údaje o lokálnej injekčnej aplikácii, pričom údaje sú k dispozícii len o perorálnej suplementácii.

Metódy: V randomizovanej kontrolovanej štúdii sa hodnotila účinnosť aplikácií hydrolyzovaných kolagénových peptidov (TissYou, Republika San Marino) pri pretrvávajúcej bolesti kolaterálnych väzov. 62 pacientov s ultrazvukovo potvrdeným zápalom bolo rozdelených do dvoch skupín. Študijná skupina (31 pacientov) dostávala perorálne lieky proti bolesti a injekciu depo-medrolu.

Výsledky: Po 6 mesiacoch sa v študijnej skupine zaznamenalo významné zlepšenie úľavy od bolesti, funkčného stavu a kvality života meranej pomocou vizuálnej analógovej škály indexu WOMAC (Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index). Ultrazvuk potvrdil hojenie kolaterálnych väzov v oboch skupinách bez pozo-rovaných rozdielov. Študijná skupina uvádzala vyššiu spokojnosť a žiadne nežiadúce účinky.

Záver: Aplikácie hydrolyzovaných kolagénových peptidov môžu účinne a bezpečne liečiť bolesť kolaterálnych väzov. Táto štúdia ponúka pohľad na túto novú, vznikajúcu možnosť liečby, ktorá využíva schopnosť kolagénových peptidov pomáhať pri obnove tkaniva. Na potvrdenie týchto zistení je potrebný ďalší výskum s väčšími vzorkami a dlhším sledovaním.



62 pacientov



Bolesť kolaterálnych väzov



5 mg/ml (1 ml) LWPs vs. kortikosteroid



6 mesiacov

CELÝ ČLÁNOK

HLAVNÉ ZISTENIA



Lepšia úľava od bolesti a funkčné zlepšenie po 3 a 6 mesiacoch po LWP injekciách v porovnaní s kortikosteroidovými injekciami.



Neboli pozorované žiadne významné zmeny v ultrazvukových léziách medzi dvomi skupinami, napriek klinickému zlepšeniu pozorovanému v kolagénovo - peptidovej skupine.



Vyššia miera spokojnosti u pacientov, ktorí užívali LWP injekcie miesto kortikosteroidových injekcií.



Počas štúdie neboli hlásené žiadne nežiadúce účinky.

INTRAARTIKULÁRNA APLIKÁCIA HYDROLYZOVANÝCH KOLAGÉNOVÝCH PEPTIDOV PRI LIEČBE OSTEOARTRITÍDY KOLENA

Federico Valli

Miláno, Taliansko



Výrazné úľava od bolesti kolena a funkčné zlepšenie po jednej injekcii.



Stabilný výkon počas sledovania s najlepšimi výsledkami v 12 mesiacoch.



Žiadne reportované nežiadúce účinky.



20 pacientov



Osteoartritída kolena
II-III Kellgren-Lawrence stupeň



5 mg/ml (2 ml) LWP



12 mesiacov

CELÝ ČLÁNOK



DVOJITÁ INTRAARTIKULÁRNA APLIKÁCIA HYDROLYZOVANÝCH KOLAGÉNOVÝCH PEPTIDOV PRI LIEČBE OSTEOARTRITÍDY KOLENNÉHO A BEDROVÉHO KLBU

Francesco Fiacchi

Mantua, Taliansko



Výrazné zníženie bolesti po prvej aplikácii s ďalším zlepšením 1 mesiac po druhej aplikácii



Skupina s osteoartritídou kolena vykázala lepšie výsledky ako skupina s osteoartritídou bedrového kĺbu



Žiadne reportované nežiadúce účinky.



20 pacientov



Osteoartritída kolena a
bedrového kĺbu
I-II-III Kellgren-Lawrence stupeň



5 mg/ml (2 ml) LWP
injekcia v 0 a 6 mesiaci



6+1 mesiacov

CELÝ ČLÁNOK



INTRAARTIKULÁRNA APLIKÁCIA HYDROLYZOVANÝCH KOLAGÉNOVÝCH PEPTIDOV PRI LIEČBE RIZOARTRÓZY

Donato Cortese, Paola Bortot

Treviso, Taliansko



Výrazná redukcia bolesti (pokles 2 body vo VAS skóre) v 1 a 3 mesiaci.



Trvalé funkčné zlepšenie (QuickDASH a Abilhand), s čiastočnou stratou po 6 mesiacoch.



Žiadne vedľajšie účinky.



15 pacientov



Rizoartróza
I-II stupeň



5 mg/ml (2 ml) LWP



6 mesiacov

CELÝ ČLÁNOK



APIKÁCIA HYDROLYZOVANÝCH KOLAGÉNOVÝCH PEPTIDOV V LIEČBE EPIKONDYLITÍDY

Francesco Porta

Pistoia, Taliansko



Redukcia bolesti pozorovaná u väčšiny pacientov, u niektorých boli zlepšenia limitované a vyžadovali ďalšiu liečbu.



Ultrazvuková evidencia pozitívnych zmien šliach a Doppler evidencia zníženého zápalu.



Žiadne reportované nežiadúce účinky.



13 pacientov



Epikondylitída
I-II stupeň



5 mg/ml (1 ml) LWP



45 dní

CELÝ ČLÁNOK



APLIKÁCIA HYDROLYZOVANÝCH KOLAGÉNOVÝCH PEPTIDOV PRI LIEČBE ČIASTOČNÉHO ROZTRHNUTIA ROTÁTOROVEJ MANŽETY

Luca Latini, Francesco Porta, Vincenzo Maccarrone, Davide Zompa, Edoardo Cipolletta, Riccardo Mashadi Mirza, Emilio Filippucci

Senigallia; Taliansko



VAS (bolesť) zlepšená v 81% a SPADI skóre (funkčnosť) zlepšená v 85.7% prípadoch 12 týždňov po jednej injekcii.



Veľká tolerancia aplikácie kontrolovanej ultrazvukom, iba jeden prípad progresie natrhnutia šľachy po 12 týždňoch.



Žiadne reportované nežiadúce účinky.



21 pacientov



Čiastočné alebo menšie natrhnutia supraspinatus (<1 cm)



5 mg/ml (1 ml) LWP



12 týždňov

CELÝ ČLÁNOK



INTRADERMÁLNA APLIKÁCIA HYDROLYZOVANÝCH KOLAGÉNOVÝCH PEPTIDOV V LIEČBE BOLESTI DRIEKOVEJ CHRBTICE

Maciej Materkowski, Paweł Rogóż, Cezary Rychniewicz, Andrzej Przybycień, Wiesław Kamiński
POĽSKO



Redukcia bolesti o polovicu a zlepšenie funkčnosti u pacientov s bolesťou dolnej časti chrbta 2 mesiace po jednej aplikácii



Mierny opuch a bolestivosť pozorovaná po 2 mesiacoch iba u 2 z 28 pacientov



Žiadne reportované nežiadúce účinky.



28 pacientov



Bolesť dolnej časti chrbta



1 mg/ml (10 ml) LWP



2 mesiace

CELÝ ČLÁNOK

