

TERAPEUTICKÉ GÉLY

PRE INTENZÍVNY OKAMŽITÝ
EFEKT A ZVÝŠENIE ÚČINNOSTI
FYZIKÁLNEJ TERAPIE



TRANSDERMÁLNY PRENOS



Transkutánná aplikácia aktívnych látok = najkratšia cesta k ošetrovanému miestu = budúcnosť aplikácie liečív!

Kožná bariéra a bunková membrána svojou selektívnou priepustnosťou výrazne ovplyvňujú využiteľnosť a efekt akýchkoľvek účinných látok aplikovaných topicky na pokožku (krémy, gely)

Nízkofrekvenčná elektromagnetická stimulácia o frekvencii 10 Hz, ktorá je súčasťou technológií Shockwave Dual Power, TECAR SIN a SINAPSI 2.0 zmenou polarít bunkovej membrány a otvorením transportných kanálov v nej túto priepustnosť výrazne zvyšuje a umožňuje účinným látkam z terapeutických gélov prienik do hĺbky ošetrovaného tkaniva.

Pri správnom zložení terapeutických gélov dokáže táto technológia výrazne pomôcť urýchleniu a zvýšeniu účinku fyzikálnej terapie a liečby.

Transdermálny (často nazývaný aj transkutánný) prenos zabezpečuje okamžitý účinok terapie, ktorý väčšina pacientov po ošetrovaní očakáva. Z praktických súšeností tento okamžitý účinok a pocit úľavy pretrváva až do 2 hodín po terapii.

V terapeutických géloch WINFORM sú použité účinné titrácie vybraných prírodných extraktov so špecifickým účinkom podľa konkrétnych potrieb. Prírodné aktívne zložky gélov nahrádzajú účinok chemických liečív bez sprievodných nežiadúcich účinkov.

Analgetický, antiflogistický a protizápalový účinok výrazne urýchľuje proces regenerácie a liečby a tým aj pocit a motiváciu pacienta.

Terapeutické gély používané počas ošetrovania

| 3

Oxygenoterapia

LIFE Gel 500 ml

ÚČINKY:

- **PREKRVENIE**
- **OKYSLIČENIE**
- **ANALGETICKÝ ÚČINOK**

Oblasť využitia topickej oxygenoterapie LIFE gelom je veľa, pretože rôzne koncentrácie kyslíka zohrávajú zásadnú regeneračnú, podporovnú aj preventívnu úlohu pri posilnení, hojení a oprave poškodených tkanív. Okysličenie a zvýšenie mikrocirkulácie v ošetrovanom mieste stimuluje regeneráciu a hojenie.

HLAVNÉ AKTÍVNE ZLOŽKY:

O3 AKTÍVNY OZÓN

Centrifugáciou inkorporovaný a stabilizovaný v slnečnicovom oleji. Okysličenie, urýchlenie hojenia, zvýšenie prekrvenia ošetrovaného miesta.

OLEJ ZO SLNEČNICOVÝCH SEMIEN:

Stabilizácia a transport aktívneho ozónu cez kožnú bariéru.



Demusco gel 500 ml

ÚČINKY:

- MYORELAXAČNÝ
- PROTIZÁPALOVÝ
- REDUKCIA HEMATÓMU A EDÉMU

HLAVNÉ AKTÍVNE ZLOŽKY:

HARPAGOZID – EXTRAKT

Z HARPAGOPHYTUM PROCUMBENS
(Harpagofyt Ležatý „Diablov Pazúr“)

Diablov pazúr, vedecky známy ako Harpagophytum procumbens, je rastlina pôvodom z Južnej Afriky. Za svoje zlovestné meno vďaka svojmu plodu, ktoré má niekoľko malých, háčikovitých výbežkov. Extrakt z Diablovho pazúra (Harpagophytum spp., Pedaliaceae) je jedným z najlepšie zdokumentovaných fyto medicínskych extraktov. Spôsob účinku tohto komplexného extraktu - obsahuje okrem iného harpagozid, kys. Fenolovú, glykozidy, triterpény a ďalšie zložky - je do značnej miery objasnený a jeho účin-



nosť a vynikajúci bezpečnostný profil boli preukázané v dlhom zozname klinických štúdií. Základný princíp analgetického účinku je v redukcii množstva prozápalových cytokínov a aktivity metalo-proteáz produkovaných monocytmi pri zápale. Je vhodný pri chronických reumatických ochoreniach (bolesti kostí a svalov, bolesti chrbta, pomliaždeniny, bolesti krčka maternice, reumatické bolesti, periartroza, tendinitída). Výskumy naznačujú, že extrakt z diabolského pazúra môže dokonca zmierniť bolesť kĺbov pri osteoartritídou a môže byť rovnako účinný ako analgetické lieky.

ARNICA MONTANA EXTRAKT

(Arnika horská)

Na ošetrovanom mieste redukuje hematóm, znižuje opuch a znižuje zápal a začervenanie pokožky. Arnika horská je dobre známa pre svoje protizápalové vlastnosti. Obsahuje širokú škálu rastlinných zlúčenín bojujúcich proti zápalu, ako sú seskviterpénové laktóny, flavonoidy, diterpény a fenolové kyseliny. Extrakt z Arniky Horskej ako homeopatickej rastliny sa používa lokálne na širokú škálu stavov pohybového aparátu vrátane hematémov, vyvrtnutí, bolesti svalov, hojenia rán, povrchovej flebitídy, bolesti kĺbov, zápalu po uštipnutí hmyzom a opuchu pri zlomeninách. Novšie štúdie naznačujú, že môže byť nápomocný aj pri liečbe popálenín. Na ošetrovanom mieste redukuje hematóm, znižuje opuch a znižuje zápal a začervenanie pokožky.

BOSWELLIA SERRATA EXTRAKT

(Kadidlovník pilovitý)

Súčasný vedecký výskum sa intenzívne zaujíma o extrakt z Boswellia Serrata po tom, čo sa zistilo, že jej živica obsahuje silné antioxidanty a analgetické látky na základe kyseliny bosswelovej, ktorá redukuje zápal a bolesť kĺbov. Klinické štúdie ukázali, že extrakt z Boswellia serrata má nielen

protizápalové vlastnosti s účinkom proti artritíde, keďže inhibuje expresiu mediátorov zápalu, ale tiež účinne uľavuje od bolesti a zlepšuje fyzické funkcie. Indikovaný pri problémoch s kĺbami, ako je reumatizmus, reumatoidná artritída a podľa najnovších štúdií aj osteoartritída.

MENTOL & GÁFOR

Vytvárajú príjemný chladivý pocit, ktorý pacienti pociťujú ešte pár hodín po terapii. Používa sa v masážnych kozmetických výrobkoch, práškoch s osviežujúcim účinkom a proti svrbeniu. Má tonizujúce a spevňujúce účinky na pokožku.

INDIKÁCIE PRE POUŽITIE DEMUSCO GÉLU:

- Svalové zranenia – natrhnutie, natiahnutie
- Trigger pointy
- Kontraktúry
- Spazmy
- Piriformis
- Pubalgia a cervikalgia v akútnej fáze

Bromellin Gel 500 ml

ÚČINKY:

- PROTIZÁPALOVÝ
- ANALGETICKÝ
- REDUKCIA HEMATÓMU A EDÉMU

HLAVNÉ AKTÍVNE ZLOŽKY:

BROMELAIN

Bromelain je extrakt získaný z ananásu a dlhoročne sa využíva pri liečbe reumaických bolestí a zápalu a ďalších ochorení. Ovplyvňuje viacero biologických procesov, má protizápalový, protiedematóznny, analgetický aj antitrombotický efekt.

Bromelain je svojim účinkom podľa viacerých štúdií blízky nesteroidným protizápalovým liečivám. Okrem úľavy od bolesti tiež redukuje zápal a edém.

Prierez klinických štúdií dokazuje, že vďaka jeho protizápalovým a analgetickým vlastnostiam je bromelaín účinný pri liečbe bolesti, opuchu mäkkých tkanív a stuhnutosti kĺbov spojených s osteoartrítidou. Predpokladá sa, že jeho analgetické vlastnosti sú



výsledkom jeho priameho vplyvu na mediátory bolesti, ako je bradykinín, ako aj jeho nepriamych účinkov prostredníctvom protizápalových účinkov, ktoré uľavujú od bolesti.

Experimentálne dôkazy potvrdzujú, že protizápalový účinok bromelaínu je sprostredkovaný nasledujúcimi faktormi - zvýšením sérovej fibrinolytickej aktivity, znížením hladín fibrinogénu v plazme a znížením hladín bradykinínu (čo vedie k zníženej vaskulárnej permeabilite) a teda zníženie edému a bolesti, reguláciou hladín prostaglandínov (znížením hladín PGE2 a tromboxánu A2); a prostredníctvom modulácie určitých adhézných molekúl na povrchu imunitných buniek, ktoré hrajú úlohu v patogenéze artritídy.

Štúdie in vitro a in vivo tiež ukazujú, že má tiež fibrinolytický, antiedematóznny a antitrombotický efekt. Bromelain je do veľkej miery absorbovatelný v tele bez straty proteolytickej aktivity a bez akýchkoľvek väčších vedľajších účinkov.

Podanie bromelaínu pred ochirurgickým peráčnym zákrokom môže znížiť priemerný počet dní potrebný na úplné vymiznutie bolesti a pooperačného zápalu.

CALENDULA OFFICINALIS

(Nechtík lekársky)

Extrakt z Calendula Officinalis – Nechtíka lekárskeho má protizápalový uľudňujúci účinok.

Hlavnými účinnými zložkami extraktu sú triterpenoidy (faradiol mono-ester), flavonoidy quercitin a isoramnethín, a karotény. Práve faradiol monoester sa podľa štúdií javí ako najúčinnnejšia zložka s protizápalovým pri lokálnej aplikácii.

Na rozdiel od extraktu z Arniky, ktorý má hlavne analgetický účinok a uľudňuje svrbenie, extrakt z nechtíka pri topickom použití uľudňuje zápal a podráždenie mäkkých tkanív aj kože.

RUSCUS ACULEATUS EXTRAKT

(Listnatec trnitý)

Extrakt zo stredomorskej rastliny Ruscus aculeatus posilňuje protizápalový aj analgetický účinok tohto terapeutického gélu.

Hlavnými zložkami sú saponiny, najmä ruscogenín a neoruscogenín. Viaceré štúdie potvrdzujú jeho schopnosť významne znížiť akútnu aj chronickú bolesť. Zaujímavý je aj jeho schopnosť spevňovať a chrániť cievy a kapiláry vďaka silnému tonizujúcemu účinku na cievnu stenu (endotel), čo vedie k výraznému zlepšeniu periférnej mikrocirkulácie. Je veľmi dobre transkutánne absorbovaný a má tiež antiflogistický účinok.

INDIKÁCIE PRE POUŽITIE BROMELLIN GÉLU:

- Päťová ostroha
- Karpálny tunel
- Epikondylitída
- Adhezívna kapsulitída
- Artritída
- Trochanterická burzitída
- Kalcifikát na ramene
- Mortonova neuralgia
- Rizartróza
- Chronické bolesti
- Lumbalgia, pubalgia, cervikalgia – vhodné kombinovať s Demusco gélom

ARNILIN gel 500 ml

ÚČINKY:

- ANALGETICKÝ ÚČINOK
- PROTIZÁPALOVÝ ÚČINOK
- DEKONGESTÍVNY ÚČINOK

HLAVNÉ AKTÍVNE ZLOŽKY:

EXTRAKT Z ARNICA MONTANA

(Arnika horská)

História využitia extraktu z Arniky horskej je od samých začiatkov úzko spätá s medicínou. Jej použitie v liekopise pochádza zo starovekého Grécka od 1. storočia nášho letopočtu. Odvtedy sa vďaka mnohým terapeutickým vlastnostiam arniky stala jednou z najpoužívanějších liečivých rastlín. Využívala a využíva sa najmä na zmiernenie bolesti svalov, pretože je bohatá na protizápalové a analgetické účinné látky.

Extrakt z Arniky Horskej vo forme doplnku výživy, tinktúry aj homeopatických prípravkov používa a širokú škálu bolestí



a stavov pohybového aparátu vrátane hematómov, vyvrtnutí, bolesti svalov, hojenia rán, povrchovej flebitídy, bolesti kĺbov, zápalu po uštipnutí hmyzom a opuchu pri zlomeninách.

EXTRAKT Z PLODOV AESCULUS HYPOCASTANEUM

(Pagaštana Konského)

Aescín ako hlavná účinná zložka tohto extraktu má protizápalové vazoprotektívne a tiež drenážne vlastnosti pri problémoch dolných

končatín, ako je edém, celulitída, či problémy s mikrocirkuláciou. Prehľad 17 štúdií zistil, že extrakt zo semien pagaštanu konského môže pomôcť znížiť zápal a opuch nôh a chodidiel.

Okrem toho štúdie ukázali, že topická aplikácia lokálneho produktu obsahujúceho aescín môže znížiť zápal a opuch po traume, operácii a športových zraneniach.

EXTRAKT Z BOSWELLIA SERRATA

(Kadidlovník pilovitý)

Extrakt z Boswellie významne zmierňuje bolesti kĺbov a zvyšuje ich funkčnosť a pohyblivosť. Výťažky z Boswellie výrazne zlepšujú bolestivé stavy súvisiace s osteoartrózou a reumatoidnou artritídou.

Kyselina boswellová ako hlavná aktívna zložka extraktu z Boswellia serrata vykazuje významnú farmakologickú aktivitu a účinok pri liečbe bolesti a zápalových ochorení pohybového aparátu, ako je reumatoidná artritída, ale aj iných orgánových systémov - chronická bronchitída, astma a chronické zápalové ochorenia čriev (ulcerózna kolitída a Crohnova choroba)

Klinické štúdie zaoberajúce sa účinkom extraktu zo živice boswellie bohatej na boswellové kyseliny potvrdzujú analgetický a ukladňujúci účinok pri bolesti kĺbov a svalov.

Klinické štúdie ukázali, že extrakt z Boswellia serrata má nielen

protizápalové vlastnosti s účinkom proti artritíde, keďže inhibuje expresiu mediátorov zápalu, ale tiež účinne uľavuje od bolesti a zlepšuje fyzické funkcie.

INDIKÁCIE PRE POUŽITIE ARNILLIN GÉLU:

- Distorzia členka
- Pooperačné stavy
- Akútne a subakútne bolesti svalov a šliach - kombinovať s Demusco gelom
- Stavy po zlomeninách
- Zle hojace sa zlomeniny

NFI - bezihlová aplikácia
neinvazívna klbová výplň

TRIJALUX Gel (ampulka 3 ml)

ÚČINKY:

- ANALGETICKÝ EFEKT
- STIMULÁCIA REGENERÁCIE KLBU
- STIMULÁCIA TVORBY KYS.HYLURÓNOVEJ

HLAVNÉ AKTÍVNE ZLOŽKY:

KYSELINA HYALURÓNOVÁ

Kyselina hyaluronová je zložkou synoviálnej tekutiny, ktorá vyplňa klbové puzdro a nachádza sa v šlachách aj väzivách ako jeden zo základných štrukturálnych prvkov.

Najdôležitejšou funkciou kyseliny hyaluronovej je obnova viskoelastických vlastností synoviálnej tekutiny vnútri klbu.

Má lubrikačnú a ochrannú funkciu, chráni klbové chrupavky pred mechanickým poškodením a otrasmi, vďaka svojej „sieťovej“



štruktúre zabraňuje vstupu vírusov a baktérií, znižuje bolesť a urýchľujú reparačné procesy klbových aj mäkkých štruktúr pohybového aparátu. V klboch nájdeme kyselinu hyaluronovú s vysokou, strednou a nízkou molekulovou hmotnosťou:

Názov prípravku TriJALUX je odvodený od faktu, že obsahuje 3 typy molekúl kyseliny hyaluronovej - s vysokou, strednou a nízkou molekulovou hmotnosťou:

VEĽKÁ MOLEKULA

(s vysokou molekulovou hmotnosťou):

- pôsobí ako lubrikant v synoviálnej tekutine, čím chráni klbovú chrupavku;

- jej hustá „sieť“ zachytáva a zadržiava patogény alebo prozápalové molekuly;
- viaže sa na bunkové receptory a tým stimuluje syntézu novej kyseliny hyaluronovej

STREDNÁ MOLEKULA

(stredná molekulová hmotnosť):

Jeden z najdôležitejších účinkov je ochrana fibroblastov a chondrocytov - buniek zodpovedných za produkciu a regeneráciu chrupaviek a produkujúcich kolagén, kyselinu hyaluronovú, proteoglykány a glykoproteíny.

NAJMENŠIA MOLEKULA

(nízka molekulová hmotnosť):

Najmenšia molekula kyseliny hyaluronovej zvyšuje bunkovú proliferáciu a tým podporuje regeneráciu klbových štruktúr a stimuluje tvorbu novej kys.hyaluronovej vnútri klbu tým, že sa viaže na CD44 receptory na povrchu klbového puzdra.

VITAMÍN C

Pomáha redukovať bolesti klbov vyvolané artritídou dvomi hlavnými mechanizmami - - svojimi antioxidantnými vlastnosťami a podporou stability a syntézy kolagénu. Ochranou klbovej

chrupavky a synoviálnej membrány svojim antioxidantným účinkom vitamín C zachováva integritu klbového spoja, a tak redukuje bolesti klbov a dokonca aj zápal.

OZÓN

Ozón je súčasťou konceptu TriJALUX pre svoje preukázané protizápalové a analgetické účinky. V klbovom puzdre stimuluje fibroblasty k tvorbe tkaniva, podporuje obnovu a regeneráciu chrupavky, indukuje endogénny antioxidantný účinok a zabezpečuje zvýšenie prívodu kyslíka do tkanív.

INDIKÁCIE PRE POUŽITIE
TRIJALUX GÉLU:

- Chronické bolesti klbov
- Poranenie mäkkých štruktúr
- Kontúzne traumy
- Rizartróza
- Tendinitída
- Svalové poranenie

- Artróza
- Distorzia
- Edam

ARTROSIKJALUX Gel (ampulka 3 ml)

ÚČINKY:

PROTIZÁPALOVÝ EFEKT

ÚĽAVA OD BOLESTI

REGENERÁCIA CHRUPAVKY

HLAVNÉ AKTÍVNE ZLOŽKY:

EXTRAKT Z HARPAGOFYTU LEŽATÉHO

(Harpagophytum Procumbens)

Diablov pazúr, táto fyto-molekula sa spája s rôznymi vlastnosťami, vrátane antireumatickej, ktorá pôsobí tak, že znižuje zápal a súvisiacu bolesť.

Základný princíp analgetického účinku je v redukcii množstva prozápalových cytokínov a aktivity metaloproteáz produkovaných monocytmi pri zápale.

Je vhodný pri chronických reumatických ochoreniach (bolesti kostí a svalov, bolesti chrbta, pomliaždeniny, bolesti krčka maternice, reumatické bolesti, periartroza, tendinitída).



Výskumy naznačujú, že extrakt z diabolského pazúra môže dokonca zmierniť bolesť kĺbov pri osteoartritídou a môže byť rovnako účinný ako analgetické lieky.

MSM (METYL-SULFONYL-METÁN)

MSM (methylsulfonylmethan) se vyznačuje tým, že v tele obsahuje a transportuje síru, veľmi bežnou molekulu v ľudskom tele a v kloubní chrupavce. Má se tedy za to, že jeho integrace může stabilizovat buněčné membrány a tím zpomalit nebo zastavit ztrátu poškozených buněk a vyvolat stimulaci syntézy chrupavky.

KYSELINA HYALURONOVÁ

Kyselina hyaluronová pôsobí ako lubrikant, absorbuje mechan-

ické namáhanie a vytvára hubovitú maticu, ktorá zabraňuje šíreniu zápalových cytokínov a patogénov, ako sú vírusy a baktérie. Jedným z najdôležitejších účinkov ošetrovaní kyselinou hyaluronovou je jej chondroprotektívny účinok.

GLUKOZAMÍN

Glukozamín je dôležitým prirodzeným prekursorom základných zložiek kĺbovej chrupavky (proteoglykánov a glykozaminoglykánov, GAG), ktorý pomáha udržiavať chrupavku neporušenú. Existujú v rôznych formách a glukóзамín sulfát je najúčinnnejší, pretože sulfátová skupina je nevyhnutná pre tvorbu molekulárnych väzieb.

CHONDROITÍN SULFÁT

Chondroitín sulfát je súčasťou proteínu, ktorý dodáva chrupavke pružnosť a má schopnosť pomôcť spomaliť jej rozpad a obnoviť rast, aby lepšie tlmil kĺby. Táto molekula je účinnejšia, keď sa používa v spojení s glukozamínom.

CALENDULA OFFICINALIS

Nechtík je fyto-molekula získaná z kvetu stredomorskej rastliny, ktorá sa široko používa pre svoje upokojujúce a bolesť tlmiace vlastnosti spojené predovšetkým so znížením zápalu a zvýšením produkcie kolagénu a fibrínu.

KYSELINA FYTOVÁ

Kyselina fyto-vá hrá zásadnú úlohu pri liečbe ochorení postihujúcich kĺby, pretože umožňuje iným aktívnym molekulám pôsobiť na kĺby zbavené minerálnych usadenín a voľných radikálov, ktoré sú zodpovedné za väčšinu progresie a zhoršenia zápalu. Protizápalové, chondroprotektívne a viskosuplementárne funkcie fungujú najlepšie, keď je kĺb prečistený.

INDIKÁCIE PRE POUŽITIE ARTROSIKJALUX GELU

- Bolestivé stavy kĺbov aj svalov
- Zápalové ochorenia a bolesti
- Artritída
- Epikondylitída
- Bolesť temporomandibulárneho kĺbu
- Poškodenie chrupavky
- Degeneratívne ochorenia chrupavky
- Diagnózy rezistentné na inú terapiu
- Zvýšenie účinnosti inej fyzikálnej terapie

Skúsenosti a referencie k terapii TriJALUX

Andrea Chrenková
súkromné fyzioterapeutické centrum Trenčín

Máme výborné skúsenosti s používaním TriJALUX-u, najčastejšie využívame túto terapiu pri chronických bolestiach kĺbov – kolena, šlenkového kĺbu, chrbtice.

Bolesti Kolena:
Zaznamenali sme takmer ideálne výsledky pri ošetrení bolesti kolena: po infiltrácii TriJALUX-u zlepšenie u všetkých pacientov, najlepší výsledok 100% zlepšenie, najmenej 60% ústup bolesti

Natrhnutá achilovka:
Úžasný výsledok sme zaznamenali tiež pri ošetrení zápalu a poškodenia mäkkých štruktúr, výnimočný a prekvapujúci výsledok sme dosiahnli pri ruptúre (natrhnutí) achilovej šlachy.

Pri infiltrácii TriJALUX-u do natrhutej achilovky sa uvoľnila „hrča“ vzniknutá pri poškodení achilovky, fantasticky rýchle zhojenie

Ortopedická ambulancia MP Medical Bratislava
– ošetrenie malých kĺbov a členka

Ako najčastejšie využívate TriJALUX?

TriJALUX využívame hlavne na ošetrovanie bolestí malých kĺbov – artrotické bolesti na palcoch nôh (rizartroza) a celkovo malých kĺbov, kde sa nevieme dobre dostať ihlou. Vďaka aplikácii TriJALUX-u rázovou vlnou ošetríme celú oblasť a okrem TriJALUX-u účinkuje súčasne aj rázová vlna.

Výborné výsledky sme zaznamenali pri využití TriJALUX -u po distorzii členka. Veľa pacientov má po distorzii členka dlhodobé problémy - chronická bolesť a znížený rozsah pohybu v členkovom kĺbe.

Po 3 aplikáciách TriJALUX- u ustúpi zápal a bolesť v členku, obnoví sa rozsah pohybu a pacienti „fungujú v pohode“. Rázovka zabezpečí hojenie a kys. hyaluronová proti zápalu a na „premazanie“ kĺbu. Aplikujeme na mieste kde to pacienta najviac bolí, cca 7-10 min fokusovanou hlavicou.

Ešte sme nemali možnosť vyskúšať TriJALUX na svaly, na to sa chystáme najbližšie, keďže kolegovia z ostatných centier majú pozitívne výsledky.

Ako hodnotíte účinnosť, ste s úspešnosťou liečby spokojní?
„Mne sa doteraz nevrátil jediný pacient s tým, že by to nefungovalo (máme za sebou cca 20 pacientov = 60 aplikácií TriJALUX-u)

Zaujímavá referencia od pacienta s intenzívnou bolesťou a opuchom kĺbov ruky. Opuch na ruke bol tak intenzívny, že nebolo vidieť hánky. Po prvej aplikácii nebol efekt žiaden, ešte viac to

bolelo, po druhej ustúpila bolesť aj opuch, pacient komentoval: „neveril som Vám, ale funguje to úplne super“.

Pozn. ambulancia MP Medical využíva bezbolestnú rázovú vlnu Shockwave Dual Power, vysokovýkonný laser HIGHTHERAPY 3 Chronic aj terapiu TriJALUX

Využitie terapie TriJALUX na OH 2020 v Tokiu

Zodpovední zdravotnícki pracovníci:

MUDr. Roman Fano – šéflekár olympijskej výpravy

Zdeněk Ďuriš – fyzioterapeut

Pavel Belička – fyzioterapeut

Využitie a výsledky/referencie:

TriJALUX sme ako úplnú novinku využívali pri viacerých diagnózach, ktoré sa u našich reprezentantov počas olympijských hier vyskytli:

- Entezopatie
- Bolesti kolena
- Bolesti členka
- Svalové bolesti
- Svalové mikrotraumy

Väčšinou sme využili 3-5 aplikácií TriJALUX -u, kvôli potrebe rýchleho výsledku vo frekvencii 1 krát denne.

Dosiahli sme výborné výsledky - rýchly ústup bolesti a okamžité svalové uvoľnenie.

Konkrétne skúsenosti a ošetrovaní športovci:

Zuzana Rehák-Štefečeková
– olympijská víťazka súťaže v športovej streľbe v disciplíne TRAP

Diagnóza: Zápal Achilovej šľachy
– aplikácia 3 dávok TriJALUX výplne prístrojom TECAR LAB NF-i
– výborný výsledok, výrazný ústup bolesti, zlatá medaila

Luboš Pištej – stolný tenis
Diagnóza: Preťažená a zapálená šľacha priťahovačov kolena

Danka Barteková – športová streľba
Diagnóza: Bolesť krčnej chrbtice a musculus trapezius
– ústup bolesti, svalové uvoľnenie

Barbora Mokošová – športová gymnastika
Diagnóza: Plantárna fascitída
– výrazná úľava od bolesti

Eliška Mintálová & Monika Škáchová - vodný slalom
Diagnóza: Svalové bolesti
– ústup bolesti, svalové uvoľnenie



Winmed, s.r.o.

Výhradný distribútor produktov Winform Medical Engineering s.r.l.

tel: +421 905 724 985 • e-mail: info@winmed.sk

www.winmed.sk | www.razova-vlna.sk | www.klbavavypln.sk