

Milí priatelia,

leto je v plnom prúde, a veríme, že po tomto čase dovoleník sa opäť čoskoro stretne. Kým sa tak stane radi by sme vás dnes premiérovo a v budúcnosti pravidelne informovali Winmed newsletterom o tom, čo sa deje vo Winmede a o novinkách a aktivitách, ktoré by vás mohli zaujímať. Budeme úprimne radi, ak nám napíšete aj niečo o vašich novinkách a veciach, ktorými žijete.

S Winform prístrojmi sme sa od prvého dňa od vstupu na český a slovenský trh aktívne podieľali na podpore športovcov a športových tímov.

Začiatkom roka 2021 sme sa dohodli na spolupráci s Českou futbalovou asociáciou. Naše prístroje – bezbolestná rázová vlna s diatermiou - ShockWave Dual Power a Tecar SIN v rukách skúsených fyzioterapeutov Českej futbalovej reprezentácie pomáhajú pri riešení zranení českých futbalových reprezentantov a pri ich regenerácii. Na ME vo futbale 2021 boli prístrojmi Winform od Winmedu vybavené tímy Slovenska aj Česka, na čo sme veľmi hrdí.



Ing. Adrián Báto a Mgr. Martin Gábor, konatelia Winmed, s.r.o.

TRANSDERMÁLNY PRENOS

„TURBO“ v protizápalovej a analgetickej liečbe bolestí pohybového aparátu.

Pri terapii našimi kombinovanými technológiami – rázová vlna s diatermiou v ShockWave Dual Power, diatermia s ultrazvukom v TECAR SIN, ale aj pri TECAR CRV a TECAR LAB hovoríme hlavne o účinku fyzikálnych energií rázovej vlny a diatermie a často opomenieme tretiu unikátnu zložku, ktorá dokáže výrazne zvýšiť okamžitý účinok ošetrenia a zintenzívniť pozitívny pocit úľavy u pacienta – **TRANSDERMÁLNU VEHIKULÁCIU**.



V tomto zložitom názve sa skrýva jednoducho povedané „kuriér“, ktorý dopraví potrebné účinné látky do ošetrovaného tkaniva.

Podstatou tohto procesu je Winformom patentovaná kombinácia dvoch stimulačných frekvencií (48 kHz a 10 Hz), ktoré umožnia účinným látkam z terapeutických gelov prechod kožnou bariérou, medzibunkovým priestorom aj bunkovou membránou až do potrebnej hĺbky tkaniva.

Kožná bariéra a bunková membrána svojou selektívnou priepustnosťou výrazne ovplyvňujú využiteľnosť a efekt akýchkoľvek účinných látok aplikovaných topicky na pokožku. Podľa odborných štatistík dokáže pri topickom použití prípravkov (aplikácia

na pokožku) s analgetickým prípadne protizápalovým účinkom (Voltaren, Fastum a pod.) penetrovať do pokožky efektívne cca 20 % účinných zložiek, zvyšok je zachytávaný kožnou bariérou.

Patentovaná kombinácia elektromagnetických impulzov vysokej (480 kHz) a nízkej frekvencie (10 Hz) v našom systéme transdermálnej vehikulácie dokáže cez kožnú bariéru efektívne vpraviť do ošetrovaného tkaniva až 80 % účinných látok z terapeutických gelov a tým výrazne zvýšiť účinok ošetrenia oproti topickej aplikácii.

Vysokofrekvenčná stimulácia (480 kHz - TECAR) vďaka rozpochybovaniu iónov (Brownov pohyb) skvapalní medzibunkovú tekutinu, „vtiahne“ aktívne ióny do medzibunkového priestoru a 10 Hz stimulácia aktivuje transportné kanály v bunkovej membráne (Na⁺ / K⁺ pumpa, transmembránové proteínové kanály) pre zrýchlenie prechodu aj väčších molekúl účinných látok cez celulárnu membránu do bunky.

Výsledkom je aktívny účinok analgetických, myorelaxačných a protizápalových látok z terapeutických gelov priamo v hĺbke ošetrovaného miesta.

V kombinovaných prístrojoch je transdermálny prenos automaticky súčasťou ošetrenia, pri TECAR LAB si terapeut zvolí v menu prístroja priamo program „Transdermálna vehikulácia“.

Pri správnom zložení terapeutických gélov dokáže táto technológia výrazne pomôcť urýchleniu a zvýšeniu účinku liečby. V terapeutických géloch WINFORM sú použité účinné titrácie vybraných prírodných extraktov so špecifickým účinkom podľa konkrétnych potrieb.

Pred ošetrením terapeutickým prístrojom spojeným s transdermálnou vehikuláciou používame na prípravu ošetrovanej lokality dezinfekčný prostriedok SAN C. Vyčistí ošetrovanú oblasť a pripraví ošetrované miesto na maximalizáciu efektu transdermálneho prenosu rozrušením hydrolipidického filmu pokožky. Obsahuje osviežujúce a upokojujúce zložky ako rumanček kamilovký, slez a nechtík lekársky. Antiseptické, antimykotické a antibak-

teriálne vlastnosti levandule, čajovníkového oleja a arniky horskej zaručujú čisté prostredie pre aplikáciu terapie.

Samotné ošetrenie potom začíname OZÓNOTERAPIOU pomocou špeciálneho gélu Life Oxy gel. Umožňuje aplikovať a maximalizovať účinok aktívneho ozónu v géle, ktorý je centrifugáciou inkorporovaný a stabilizovaný v slnečnicovom oleji. Tým zabezpečuje rýchle okysličenie tkaniva, urýchlenie hojenia, zvýšenie prekrvenia ošetrovaného miesta.

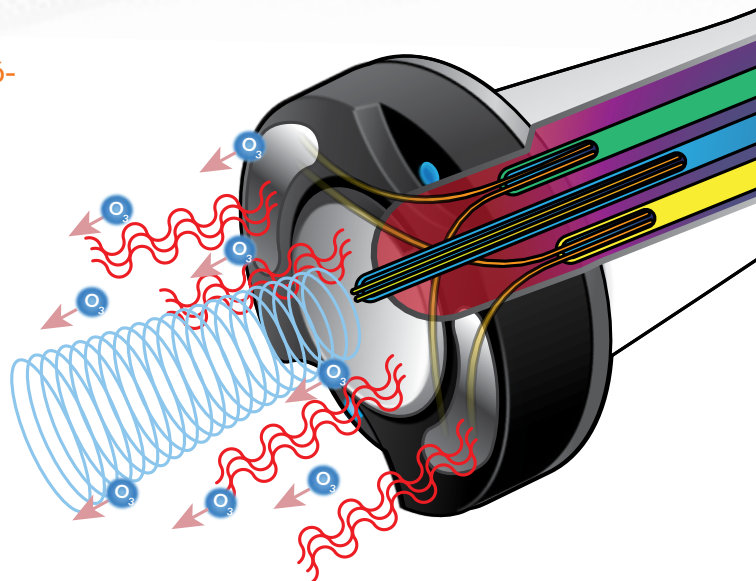
Life Oxy gel je produktom niekoľkoročného medicínskeho výskumu spoločnosti Winform Medical Engineering a má univerzálne použitie pri väčšine patológií pohybového aparátu. Má významú úlohu aj pri prevencii poškodenia tkanív voľnými radikálmi. Oxidačné poškodenie spôsobované voľnými radikálmi je známe a zdokumentované ako zodpovedné za zrýchlené starnutie organizmu. Oblasť využitia topickej oxygenoterapie Life Oxy gelom je veľa, pretože rôzne koncentrácie kyslíka zohrávajú zásadnú regeneračnú, podporujúcu aj preventívnu úlohu pri posilnení, hojení a oprave poškodených tkanív.



Ozónová terapia

je vo svete plne využívaná a ako širokospektrálna liečebná metóda je uznávaná už od 19. storočia. S masívnym úspechom sa aplikuje pri posilňovaní imunitného systému, má silné antibakteriálne, antivírusové a antimykotické účinky. Pôsobí protizápalovo lokálne i systémovo. Má pozitívny vplyv na poruchy periférneho prekrvenia a hojenie rán. Lieči únavové syndrómy, potláča prejavy bolesti. Regeneruje celý organizmus.

Ozón je plyn, ktorého molekula sa skladá z troch atómov kyslíka. Využitie ozónu v medicíne je veľmi účinné. S úspechom sa ozón využíva v stomatológii, onkológii, očnom lekárstve, gynekológii. Medicínálny ozón je zmes kyslíka s ozónom, kde podstatnú časť tvorí kyslík. Z väčšiny výskumov v Európe a USA na začiatku 20. storočia vyplynulo, že ozónová liečba je veľmi bezpečná a bez vedľajších účinkov.



Účinky terapie ozónom:

- podporuje prekrvenie všetkých tkanív vrátane CNS - centrálna a periférna ischemia
- má baktericídny, fungicídny a virucídny účinok - chronické infekcie vrátane intracelulárnych
- má energetický efekt
- má regeneračný efekt - urýchľuje hojenie rán, zlomenín a pod.
- má protinádorový efekt - je dokázaný vzostup tumor nekrotizujúceho faktora
- aktivuje imunitnú odpoveď a látkovú výmenu bunky
- aktivuje erytrocyty - zlepšenie prietokových vlastností a transportu kyslíka v tkanivách
- aktivuje enzymatické antioxidanty a radikálové zametače - spomalenie stárnutia, likviduje zápal
- antiedematózný efekt
- analgetický efekt

Okrem aktívneho ozónu sú v Life Oxy gel prítomné aj nasledovné zložky:

- výťažok z levandulových kvetov je prítomný pre svoje antiseptické účinky, tiež ako vazodilátor (rozširuje cievy) a mierne sedatívum na svalové bolesti
- olej zo slnečnicových semien zaručuje stabilizáciu a transport aktívneho ozónu cez kožnú bariéru.

...pokračovanie článku o využití ďalších fyto gélov vám prinesieme v ďalších vydaniach Winmed NEWS.



Life Oxy gel 10 × 5 ml

Disodná soľ EDTA, Pupočník ázijský, Rumanček. Terapeutická liečba LIFE umožňuje aplikovať a maximalizovať aktívny kyslík v géli, čo je výsledkom vedeckého výskumu spoločnosti Winform. Kvalita a stabilita ozonidov sú zárukou na dosiahnutie jedinečných výsledkov, ktoré môže vytvárať iba aktivita kyslíka.

viac info

PRAKTICKÉ SKÚSENOSTI

z práce so ShockWave DUAL POWER

Vaše skúsenosti z každodennej praxe a neštandardné riešenia sú vždy zaujímavou inšpiráciou. Dnes vyberáme skúsenosti s využitím Shockwave Dual Power pri liečbe štyroch z hľadiska indikácií neštandardných dignóz:

- **dysfunkcia temporo-mandibulárneho kĺbu**
- **bolestivý halux vagus,**
- **podpora hojenia únavových aj bežných zlomenín**

DYSFUNKCIA TEMPOROMANDIBULÁRNEHO KĽBU COSTENOV SYNDRÓM

Ošetrovanie SWDP vykonávame 1x týždenne fokusovanou hlavnicou Shock Focus. Pacient absolvuje 6 ošetrení postupne dvíhame intenzitu. Terapiu niekedy opakujeme

po 2 – 3 mesiacoch a máme veľmi pekný efekt hlavne pri artrotických bolestiach.



DYSFUNKCIA TEMPOROMANDIBULÁRNEHO KĽBU VITALCLINIC



DYSFUNKCIA TEMPOROMANDIBULÁRNEHO KĽBU VITALCLINIC

HALUX VAGUS

Keďže pri tejto diadnóze nemáme veľa možností konzervatívnej terapie veľmi nás potešil výborný účinok terapie SWDP – úľava od bolesti pri bolestivom halux valgus.

ZLOMENINY

Zaujímavá je aj podobná skúsenosť s podporou liečby zlomenín z dvoch ambulancií – Vitalclinic a ortopedická ambulancia M&P Medical:

M&P Medical

Únavové zlomeniny u bežcov (Stress fracture)

Máme výborné výsledky s urýchlením hojenia, keďže športovci chcú väčšinou rýchly návrat do tréningu – skrátime dobu hojenia na 4 – 5 týždňov a môžu začať fungovať. V prípade tibiie a metatarzov už počas dlahy (termoplastová dlahy), 4 – 5 ošetrení RV, 2x týždenne.

Vitalclinic

Zlomeniny – rehabilitačná fáza

Po zlomeninách využívame SWDP v rámci rehabilitačnej fázy, začíname cca 8 – 10 týždňov po zlomenine pre urýchlenie hojenia bolestivého poškodenia svalových štruktúr.

Oblíbená TECAR terapia

„Malý ale silný“ TECAR LAB

V poslednej dobe sa tešíme, že užitočnosť fyzikálnej terapie objavujú čoraz viac aj mladí progresívni fyzioterapeuti z prostredia športových klubov prípadne zväzov. Našou snahou je umožniť im podľa našich možností vyskúšať si niektorý z prístrojov, získať vlastnú skúsenosť a pomôcť zvereným športovcom v prípade potreby liečby zranenia alebo zvýšenia pripravenosti na výkon intenzívnejšou regeneráciou napr. TECAR terapiou.

Jeden za ideálnych prístrojov pre športovú fyzioterapiu vďaka malým kompaktným rozmerom a zároveň výborným možnostiam výberu TECAR terapie, transdermálnej vehikulácie alebo ultrazvuku je TECAR LAB.

Aktuálne sa tešíme sa z pozitívnych skúseností s TECAR LAB-om Veroniky Vargovej, fyzioterapeutky FC VION Zlaté Moravce, Alex Bezekovej našej nádejnej atlétky a aktuálnej majsterky slovenska v behu na 400 m a Soni Palovičovej,

fyzioterapeutky z S-Fyzió v Liptovskom Mikuláši, ktorá sa okrem iných športovcov stará aj o Martinu Dubovskú, slovenskú lyžiarku reprezentujúcu Českú Republiku.

**Všetkým športovcom
prajeme veľa šťastia
a ďalších úspechov!**



TECAR LAB

Prvý prenosný profesionálny prístroj, ktorý obsahuje TECAR terapiu, Ultrazvukovú stimuláciu a Transdermálny prenos.

Stimuluje biologické tkanivá, naštartuje reparačné metabolické procesy v ošetrovanom tkanive podoporené aktívnym transdermálnym prenosom účinných látok do tkaniva. Myorelaxačné, analgetické, spazmolytické a protizápalové zložky z terapeutických gélov Winform urýchľujú a zintenzívňujú efekt TECAR terapie a ultrazvukovej stimulácie. Možnosť voľby medzi tromi funkciami umožňuje zvoliť správnu terapiu podľa diagnózy ošetrovaného tkaniva.

Detailnejšie informácie o účinkoch TECAR terapie

nájdete tu:

Tešíme sa na ďalšie spoločné stretnutia :)

