ТЕНДИВАЛ®

200 ml МАКС ЕМУЛГЕЛ





200 ml

ПРИ ХРОНИЧНА БОЛКА



ПРИ ГОЛЕМИ ПЛОЩИ



УСКОРЯВА ВЪЗВРЪЩАНЕТО НА ПОДВИЖНОСТТА

O_2

ОБЕЗБОЛЯВА и блокира ВЪЗПАЛЕНИЕТО

OZOILE® ERBAGIL PATENT Стабилни озониди 3

Регенерира

Насища тъканите с кислород O_2

ДОЗИРОВКА И НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Нанася се върху засегнатата област и се масажира до пълно абсорбиране.

Прилага се **2-3 пъти дневно**, докато болката изчезне.

При хронична болка:

По време на острата фаза - **3 пъти дневно през първите 15 дни**, а след това по веднъж сутрин и вечер.

Препоръчват се поддържащи цикли.

Няма възрастови ограничения за употреба. Може да се използва от ранна детска възраст, както и от бременни и кърмещи жени. Подходящ е включително за деца, юноши, възрастни хора и пациенти със сърдечни заболявания.

ТЕНДИВАЛ®

200 ml МАКС ЕМУЛГЕЛ

www.ozonoterapia.bg

O_2

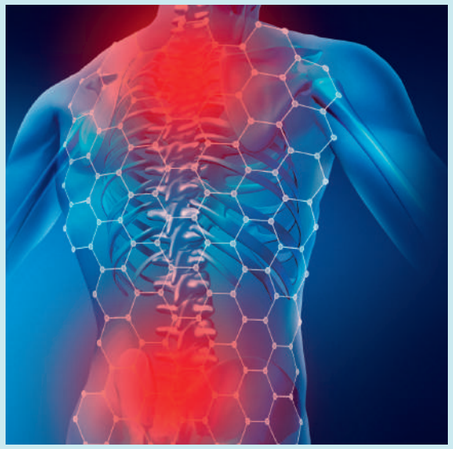
при БОЛКА и ВЪЗПАЛЕНИЕ от

• травматичен • артритен • ревматичен произход

ТРАВМИ
- навяхвания • луксации
- разтежения • схващания
- разкъсване на мускули и сухожилия
- синдром на Зудек

ЗАБОЛЯВАНИЯ НА СТАВИТЕ – възпалителни и дегенеративни
- артрит (вкл. остеоартрит, ревматоиден артрит)
- артрози (вкл. гонартроза, коксартроза)

ВЪЗПАЛЕНИЯ НА МЕКИТЕ ТЪКАНИ
- периартрит • епикондилит
- тендовагинит • инсерционит
- плексит • радикулит
- дискова херния • дископатия



Повлиява ВЪЗПАЛЕНИЕТО, БОЛКАТА, кръвонасядането, отока, лезиите на мускулите и сухожилията.

Може да се прилага с физиотерапевтични процедури.

Съдържа

OZOILE® ERBAGIL PATENT Стабилни озониди 3

КИСЛОРОДО-ОЗОНОТЕРАПИЯ

OZOILE® е биологичен индуктор за тъканна оксигенация и тъканна регенерация с мощно противовъзпалително и обезболяващо действие.[3]



www.ozonoterapia.bg

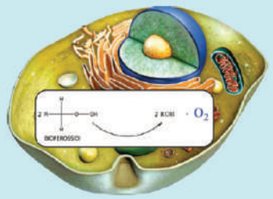
ТЕНДИВАЛ®

200 ml МАКС ЕМУЛГЕЛ

Валидна алтернатива на противовъзпалителните лекарства за локално лечение.

СЪДЪРЖА OZOILE® ERBAGIL PATENT Стабилни озониди **3**

НАСИЩА ТЪКАНИТЕ С КИСЛОРОД ПРОТИВОДЕЙСТВА НА ХИПОКСИЯТА



При протонна среда (хипоксия, исхемия, възпаление, дегенеративни процеси) биопероксидите от OZOILE® доставят кислород вътре в клетката.

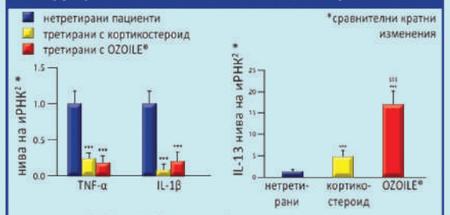


HIF-1α е индуцируем от хипоксия фактор, свързан с адаптивния отговор на клетките към кислороден глад.

БЛОКИРА ВЪЗПАЛЕНИЕТО ОВЛАДЯВА ИНФЛАМАТОРНИТЕ СИМПТОМИ



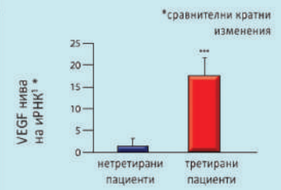
НАМАЛЯВА ПРОИНФЛАМАТОРНИТЕ ЦИТОКИНИ ИНДУЦИРА АНТИИНФЛАМАТОРНИТЕ ЦИТОКИНИ



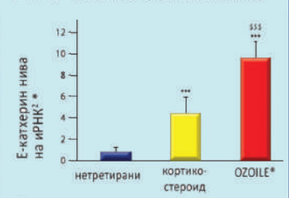
TNF-α и IL-1β са проинфламаторни цитокини. IL-13 са антиинфламаторни цитокини.

СТИМУЛИРА ТЪКАННАТА РЕГЕНЕРАЦИЯ

Подпомага рехабилитацията на мускулно-сухожилната функция.



Съдовият ендотелен растежен фактор VEGF индуцира ангиогенезата (образуване на нови кръвоносни съдове).



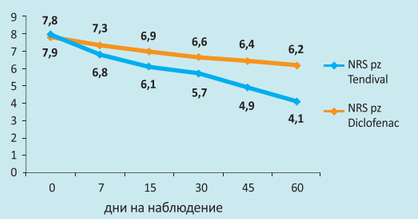
Е-кадхеринът индуцира правилната реепителизация.

***p<0.001 статистически значима разлика спрямо нетретирани пациенти; §§§p<0.001 статистически значима разлика спрямо третирани с 0.1% mometasone furoate

Сравнително клинично проучване на ефикасността на Тендивал® Емулгел при лечение на болка, причинена от артроза на раменната става[4]

АНАЛГЕТИЧНО ДЕЙСТВИЕ

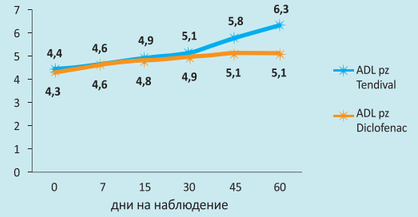
Аналгетичен ефект при пациентите, лекувани с Tendival® и пациентите, лекувани с Diclofenac, измерен с цифрова оценъчна скала (NSR)



“... по-добър аналгетичен ефект на Tendival® ... пациентите, третирани с Tendival®, съобщават намаляване на болката със среден резултат от 3.8, докато пациентите, третирани с diclofenac, съобщават намаляване на болката със среден резултат от 1.6.“

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА СТАВНАТА ПОДВИЖНОСТ

Степен на независимост при осъществяването на дейностите от ежедневния живот, измерена с “ДЕЖ” (ADL) скала



“... по-добро възстановяване на функционалността и на осъществяването на дейностите от ежедневния живот... пациентите, лекувани с Tendival®, съобщават за подобрение на средния “ДЕЖ” резултат с 1.9 точки за 60 дни, докато пациентите, третирани с diclofenac, имат увеличение на “ДЕЖ” резултата с 0.8 точки за 60 дни.“

1. Currò, M. et al.(2018). Anti-Inflammatory and Tissue Regenerative Effects of Topical Treatment with Ozonated Olive Oil/Vitamin E Acetate in Balanitis Xerotica Obliterans. *Molecules*, 23(3), 645. **2.** Russo, T., Currò, M., Ferlazzo, N., Caccamo, D., Perrone, P., Arena, S., ... & Impellizzeri, P. (2019). Stable Ozonides with Vitamin E Acetate versus Corticosteroid in the Treatment of Lichen Sclerosus in Foreskin: Evaluation of Effects on Inflammation. *Urologia internationalis*, 103(4), p. 459-465. 3. Zagolin, G., Loss, G., Tasinato, M., et al. (2022) Advantages of the Topical Application of Ozoile in the Healing of Venous Ulcers of the Lower Limbs. A Randomized Clinical Study. Biomedical Journal of Scientific & Technical Research, 47(3), p. 38603-38608. 4. Associacione ISAL- Ricerca sul Dolore in collaborazione con la SSD Terapia de Dolore e Cure Palliative Dell' "Gaetano Rummo" Di Benevento.

*На някои пазари продуктът Tendival® присъства под търговската марка Dolaren®

ТЕНДИВАЛ®

200 ml МАКС ЕМУЛГЕЛ

OZOILE® + допълнителни съставки с доказани терапевтични свойства

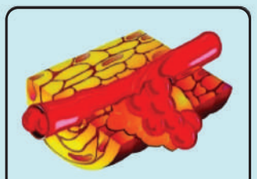
ПРЕДОТВРАТЯВА СТАВНАТА ДЕГЕНЕРАЦИЯ

БОСВЕЛИЯ СЕРАТА предотвратява влошаването на ставните структури (хрущяли, лигаменти и сухожилия). Босвеловата киселина инхибира миграцията на левкоцитите и еластазата, и запазва **интегритета на колагена**.[5,6]



АНТИЕДЕМАТОЗНО И ФИБРИНОЛИТИЧНО ДЕЙСТВИЕ

БРОМЕЛАИН има антикоагулантно действие, подобно на хепарин. Притежава фибринолитични и **противооточни** свойства, като инхибира тромбоцитната агрегация и ускорява резорбцията на **кръвонасядания, отоци и хематоми**.[7,8]



ПРОТИВОДЕЙСТВА НА ВЪЗПАЛЕНИЕТО

РИБЕС НИГРУМ, **АРНИКА МОНТАНА**, **БОСВЕЛИЯ СЕРАТА** и **ДЯВОЛСКИ НОКЪТ** засилват **аналгетичното и противовъзпалително** действие на OZOILE®.



ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ФИЗИОТЕРАПИЯ

ДИАТЕРМИЯ

Заменете контактния гел с Тендивал® Емулгел. Разпределете Тендивал® Емулгел на положителния електрод независимо от избрания режим - резистивен или капацитивен.

УДАРНО-ВЪЛНОВА ТЕРАПИЯ (SHOCKWAVE)

Заменете контактния гел с Тендивал®. Интензивността на пулсация зависи от поносимостта на пациента към болка. Броят на приложенията е по преценка на физиотерапевта в зависимост от заболяването.

МАГНИТО-ТЕРАПИЯ

Масажирайте Тендивал® върху засегнатата област и поставете соленоидите.

УЛТРАЗВУКОВА ТЕРАПИЯ – БЪЛГАРСКИЯТ ОПИТ

Заменете контактния гел с Тендивал® Емулгел.
Продължителност на сесиите: 10 минути (две сесии от 5 + 5 минути)
Дълбоки увреди (стави) – тазобедрена, раменна, колянна: сила 0.6 W/cm² постоянен режим, честота 800 KHz – конусовидно проникване – 7-8 см
Фибринолитично действие – карпален канал, контрактура на Дюпюитрен: сила 0.8 - 1.2 W/cm² импулсен режим, честота 1500 – 3000 KHz

ЙОНОФОРЕЗА, ЕЛЕКТРОФОРЕЗА, ЕЛЕКТРОПОРАЦИЯ

След почистване на кожата навлажнете възглавничките и нанесете Тендивал® към отрицателния полюс. След нанасяне на Тендивал® върху влажната гъба, е препоръчително тя да се стисне 2-3 пъти с длан, за да се гарантира равномерно разпределение. Проверете полярността. Положителният полюс трябва да бъде поставен в близост до областта, която ще бъде лекувана, а другият електрод да е поставен така, че да се образува коридор, където йоните могат да мигрират.

ТЕКАР ТЕРАПИЯ

Нанесете 1/3 Тендивал® + 2/3 гел за диатермия директно върху електрода. Честотата и мощността са по преценка на физиотерапевта в зависимост от заболяването.

ЛАЗЕРНА ТЕРАПИЯ

Масажирайте Тендивал® върху засегнатата област. След неговото абсорбиране продължете със сесията лазерно лечение.

5. Ammon, H. P. T. (2006) Boswellic acids in chronic inflammatory diseases. Planta medica, 72(12), p. 1100-1116. **6.** Safayhi, H. et al. (1997) Inhibition by boswellic acids of human leukocyte elastase. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 281(1), p. 460-463. **7.** Tochi, B. N. et al. (2008) Therapeutic application of pineapple protease (bromelain): a review. Pakistan journal of nutrition, 7(4), p. 513-520. **8.** Taussig, S. J. and Batkin, S. (1988) Bromelain, the enzyme complex of pineapple (Ananas comosus) and its clinical application. An update. Journal of ethnopharmacology, 22(2), p. 191-203.

Тендивал® Емулгел съдържа естествени растителни съставки, затова при различните произведени партиди са възможни разлики в цвета, мириса и текстурата. Това е типично свойство на естествените суровини и не компрометира качеството на продукта и неговите терапевтични ефекти.