

Klinične študije OZOILE® v DOLAREN® EMULGELU

Dolaren emulgel z kapacitivno diatermijo (netradicionalna obravnava) proti kapacitivni diatermiji (tradicionalna metoda)

INI Divisione Villa Dante
Ambulanta za kisik-ozonsko terapijo
Semeiotic Instrumental in Rehabilitation

Responsabili studio:
Dr. Alain Rocco
Dr. Rossano Di Donna

Opazovalna študija je potekala na 40 pacientih. Dolaren emulgel uporabljen v kombinaciji z kapacitivno diatermijo je pri pacientih z mišično-tendinozno bolečino v križu s kontrakturami paravertebralnih mišic, v akutni in subakutni fazi, prineslo signifikantno zmanjšanje mišične bolečine in obnovila dnevne rutinske aktivnosti že po šesti obravnavi v primerjavi s konvencionalno metodo. Uporaba Dolaren emulgela podaljša čas za ponovitve.

Dolaren emulgel z elektromedicinskimi aparaturnami

ELEKTROMEDICINSKE APARATURE	UPORABA DOLAREN EMULGELA
Ročni ultrazvok	Zamenjava inertnega gela z Dolaren emulgelom. Intenziteta je odvisna od globine rane. Če je rana v podkožnem mišičevju, nastavite napravo na 0,9-1,2 wat/cm za 20 minut v neprekinjenem načinu. V primeru globokih ran nastavite napravo na 2-2,2 wat/cm. V primeru kontraktur je nastavev intenzivnosti 1-1,5 wat/cm.
Idroforeza Ionoforeza Elektroforeza Elektroporation	Zamenjava inertnega gela z Dolaren emulgelom. Po čiščenju kože, navlažite gobice in nanesite Dolaren emulgel na pozitivni pol. Priporočljivo je nanesti Dolaren emulgel na vlažne gobice in zapreti dlani 2-3 x, da se prepreči o enakomerni porazdelitvi. Preverite polarnost, pozitivni pol mora biti blizu področja obdelave, druga elektroda pa je locirana tam kjer ioni lahko izhajajo.
Kontaktna diatermija	Zamenjava inertnega gela z Dolaren emulgelom. Nanesite Dolaren emulgel na pozitivno elektrodo ne glede na izbrani način. Trajanje tretmaja je odvisno od operaterja.
Terapija z udarnimi valovi	Zamenjava inertnega gela z Dolaren emulgelom. Intenzivnost je odvisna od pacientove tolerance. Število tretmajev je odvisno od patologije in jo določi operater.
Laserska terapija	Masirajte poškodovano področje z Dolaren emulgelom in nato začnite z lasersko obravnavo.
Magnetoterapija	Masirajte poškodovano področje z Dolarenom in uporabite solenoide.

DOLAREN®
EMULGEL
ERBAGIL

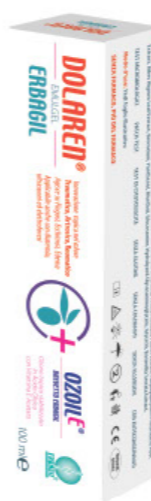
Brez zdravila več kot zdravilo
kot preventiva in terapija

INDIKACIJE

Pri lokalnem zdravljenju travmatične, artrične in revmatske bolečine. Deluje na vnetja, podkožne krvavitve, edeme, na bolečine mišic in kit
Posebno primeren za: otroke, najstnike, starejši ljudi in bolnike z boleznimi srca

UPORABA

Le za zunanjo uporabo. Uporabite DOLAREN® Emulgel na področju bolečine in ga vmasirajte do popolne absorpcije.
Priporočljivo je uporabiti DOLAREN® Emulgel dva ali trikrat na dan, dokler bolečina ne izgine ali glede na medicinski nasvet. V primeru kronične bolečine med akutno fazo uporabljajte DOLAREN® Emulgel trikrat na dan v prvih 15 dneh, nato pa še po enkrat zvečer in zjutraj.



BIBLIOGRAFIA

Nathália R. de Almeida, Adilson Beatriz, Ana Camila Micheletti and Eduardo J. De Aruda, *Ozonized vegetable oils and therapeutic properties: A review*. *Orbital, The Electronic Journal Of Chemistry*, Volume 4, Number 4, October-December 2012
V. Travagli, I. Zanardi, G. Valacchi, and V. Bocci, *Ozone and Ozonated Oils in Skin Diseases. Mediator of Inflammation*, Volume 2010 (2010), Article ID 610418
Kim HS, Noh SU, Han YW, Kim KM, Kang H, Kim HO, Park YM, *Therapeutic effects of topical application of ozone on acute cutaneous wound healing*. *J Korean Med Sci*, 12 June 2009
Díaz Maritza F, Romay Cheila, Rojas Enis, González Ricardo, *Efecto del aceite de teobroma ozonizado sobre la respuesta inflamatoria inducida en el modelo de edema en la oreja del ratón*. *Revista Electrónica de Clínica Veterinaria RECIVET*, Vol. III, Nº 9, Septiembre 2008
Ana del Rosario Barroeta Beña Reyes, Alejandro Sánchez Arta, Juan Guerra Miranda, *Acción del aceite ozonizado sobre el proceso inflamatorio en heridas de piel de animales de experimentación*. *Correo Científico Médico de Holguín* 2002

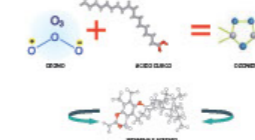
DOLAREN®
EMULGEL
ERBAGIL

Aktualna inovacija pri travmatskih, artričnih, revmatskih bolečinah

Deluje na vnetja, podkožne krvavitve, oteklino, na bolečine mišic in kit

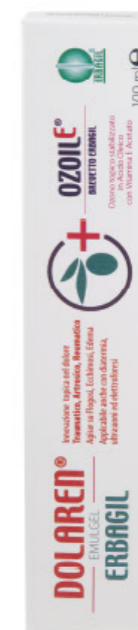


Ozon reagira z dvojnimi vezmi oleinske kisline in tvori stabilne ozonide z Vitamin E acetatom



Deluje na vnetja, podkožne krvavitve, edeme, na bolečine mišic in kit

Primerna uporaba z diatermijo, ultrazvokom, elektroforezo, magnetno terapijo in terapijo z udarnimi valovi



Medicinski pripomoček

da 50 ml, 100 ml e 200 ml

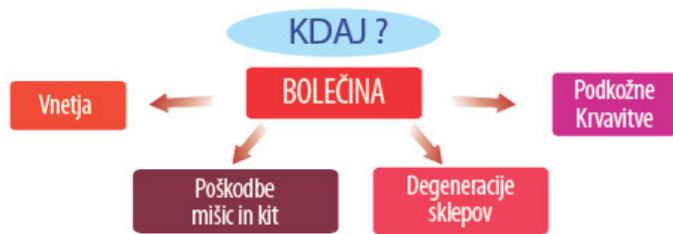


Uvoznik in distributer: Z PHARM, Mira Plečnik s.p., Dunajska cesta 181, 1000 Ljubljana
040 457 767, www.z-pharm.si, info@z-pharm.si

DOLAREN®
EMULGEL
ERBAGIL

Ne zdraviti simptoma
ampak obnoviti funkcionalnost

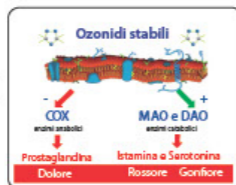
OZOILE® con **Boswellia Serrata** e **Bromelina**



ANTI-INFLAMATORNO DELOVANJE

• Zmanjša tvorbo protivnetnih mediatorjev, ki so vključeni v bolečino

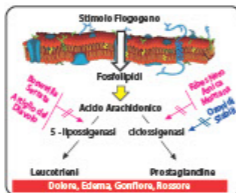
Stabilni ozonidi so sposobni deaktivirati ciklo-lipo oksigenaze z hitrim zmanjšanjem koncentracije PROSTOGLANDINOV, ki povzročajo bolečino in aktivacijo aminoksidaznih kataboličnih encimov, ki razgradijo HISTAMIN in SEROTONIN, kar zmanjša srbečico in rdečino.



Vražji krepelj, Arnica Montana, Črni ribez, Boswellia serrata krepijo analgetično delovanje in proti vnetno delovanje stabilnih ozonidov.

• Preventiva degeneracije sklepov

Boswellia Serrata preprečuje poslabšanje sklepnih struktur (hrustanca, ligamentov, kit) ker Bosvelna kislina zavira prehod levkocitov, elastaze in hidro-glikozilaz in ohranja celovitost kolagena.

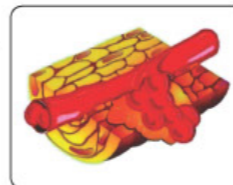


DOLAREN®
EMULGEL
ERBAGIL

Travmatske, artritčne, revmatske bolečine,
poškodbe mišic in sklepov

PROTI EDEMATSKO IN FIBRINOLITIČNO DELOVANJE

Bromelain povečuje učinek anti-koagulantov podobno kot heparinu podobne snovi. Prav tako predstavlja brinolitično in proti edematsko delovanje zaradi raztapljanja skupkov, ki pospešujejo resorpcijo podkožnih krvavitv, edemov in hematomov.



OBNOVITVENO DELOVANJE- REAKTIVACIJA POŠKODOVANIH FUNKCIJ

Stimulacija rastnih faktorjev

OZOILE® rehabilitira mišično-sklepne funkcije, ker stimulira sintezo rastnih faktorjev, ki so vključeni v mehanizem, ki dovoljuje obnovo poškodovanih sklepov.



• Obnova sklepov

Glukozamin stimulira sintezo glikoproteinov, glikolipidov in mišičnih polisaharidov, kot tudi biosintezo hialuronske kisline, sinovialne tekočine in proteoglikanov, ki so prisotni v glavni substanci hrustanca.



Kondroitin sulfat stimulira tvorbo hrustanca in preprečuje njegovo degeneracijo.

www.erbagil.com

Klinične študije **OZOILE®** v **DOLAREN®** EMULGELU



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II
Dipartimento Universitario di Salute Pubblica
Sezione di Ortopedia e Traumatologia

Responsabili Studio:

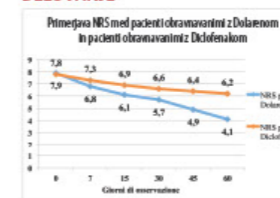
Prof. Carlo Ruosi
Università Federico II di Napoli
Dipartimento di Salute Pubblica
Sezione Ortopedia e Traumatologia

Dott. Vincenzo Palmieri
SSD Terapia del Dolore
A.O.R.N. "G.Rummo" di Benevento

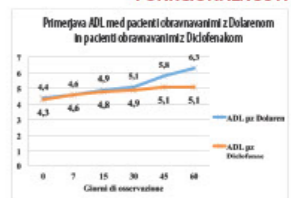
Randomizirana in kontrolirana odprta klinična študija, ki primerja analgetično učinkovitost, proti vnetno učinkovitost bazira na primerjavi Dolaren emulgela in Diclofenaca pri pacientih z:
- Bolečino povzročeno z artritisom rame srednje močne intenzitete
- Bolečino v kolenu povzročeno z gonalgijo gonartroze (obraba kolenskega sklepa)

Rezultati dobljeni na 80 pacientih z artrozo rame. Povprečna starost 70 let in 2 aplikaciji dnevno.

ANALGETIČNO PROTI VNETNO DELOVANJE



DELOVANJE NA OBNOVO FUNKCIONALNOSTI



Rezultati dobljeni na 100 pacientih z bolečinami v kolenu povzročeni mi z artrozo. Povprečna starost 52 let in 2 aplikaciji dnevno.

Skupina A (skupina pacientov obravnavanih z Dolaren emulgel) Skupina B (skupina pacientov z Diclofenakom)

	NRS		WOMAC	
	basale	8 settimane	basale	8 settimane
Ozoile® in Dolaren® Emulgel	8.3 ± 0.71	6.7 ± 0.9	48.1 ± 5.55	28.5 ± 6.13
Diclofenac	8.1 ± 0.7	6.6 ± 0.69	47.7 ± 5.52	27.8 ± 5.51

