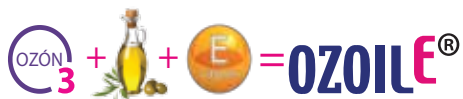


**DOLAREN®**  
EMULGEL

Účinně tlumí symptomy  
Rychle obnovuje funkce



### INDIKACE

Na lokální léčbu porážových, artritických a revmatických bolestí. Působí proti zánětům, podlitinám, otokům a svalovým a šlachovým lézím. Je obzvláště vhodný pro děti, dospívající, starší osoby, sportovce, a kardiaky.

### POUŽITÍ

Určen k vnějšímu použití. Naneste na bolestivé místo a masírujte až do úplného vstřebání. Aplikujte 2-3x denně až do vymizení bolesti nebo dle doporučení lékaře. V případě chronické bolesti aplikujte po dobu prvních 15 dní 3-4x denně, poté 2x denně (ráno a večer) jako udržovací léčbu. Celková délka léčby závisí na rychlosti odezvy na léčbu.

### BIBLIOGRAFIE

M. Chierchia, D. Ronca, A. Romeo, C. Baiano, *Il substrato anatomico al dolore di origine discale e la risoluzione del danno posturale secondario a lombalgia cronica*. IV Congresso Mondiale Ossigeno Ozono Terapia La Sanità dell'efficacia e del risparmio Sfida del Terzo Millennio ROMA - 26/27/28 settembre 2013

P. Guerra-Blanco, A. Pérez-Martínez, T. Poznyak, Y. Gómez, M.E. Bautista-Ramírez, I. Chairez, *In vivo ozone's desinflammatory effect by topical (ozonated oils) and intraperitoneal (ozonated physiological solution) application*. IV Congresso Mondiale Ossigeno Ozono Terapia La Sanità dell'efficacia e del risparmio Sfida del Terzo Millennio ROMA - 26/27/28 settembre 2013

P. Rossi, A. Galoforo, O. Cardoso, M. Merzaglia, *Studio sperimentale per la valutazione farmaco economica dell'uso della terapia con ossigeno ozono a scopo analgico versus terapia con FANS in pazienti affetti da lombalgia cronica*. IV Congresso Mondiale Ossigeno Ozono Terapia La Sanità dell'efficacia e del risparmio Sfida del Terzo Millennio ROMA - 26/27/28 settembre 2013

Nathália R. de Almeida, Adilson Beatriz, Ana Camila Micheletti and Eduardo J. De Arruda, *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

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 RECVET, Vol. III, Nº 9, Septiembre 2008

Ana del Rosario Barroetaña Reyes, Alejandro Sánchez Anta, 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

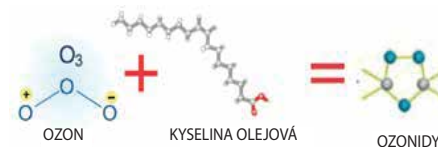
S UNIKÁTNÍM PATENTEM  **OZOILE®**

Inovativní zdravotnický přípravek na bolesti  
• Traumatické • Artritické • Revmatické

Pomáhá při svalových a šlachových poraněních  
Obnovuje poškozené funkce



Ozón reaguje s dvojitými vazbami kyseliny olejové a vytváří **stabilní ozonidy** s vitamínem E acetátem



Účinný na  
**záněty, podlitiny, otoky,  
svalová a šlachová poranění**

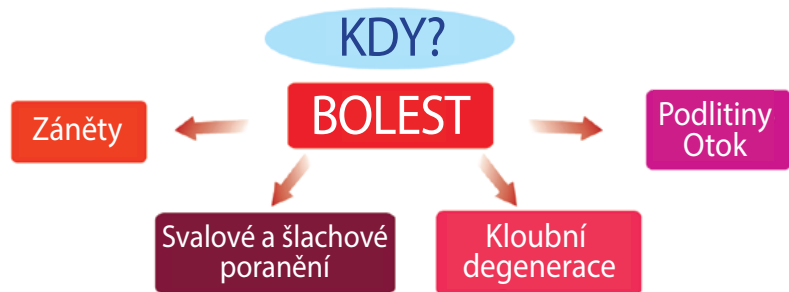
Lze aplikovat současně s  
**diatermií, ultrazvukem, elektroforézou,  
magnetickou léčbou a léčbou rázovými vlnami**



Zdravotnický  
prostředek

50 ml, 100 ml a 200 ml

s **OZOILÉ®** a kadidlovníkem pilovitým a bromelainem



## PROTIZÁNĚTLIVÝ ÚČINNEK

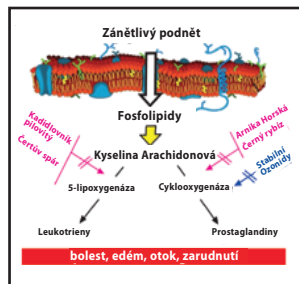
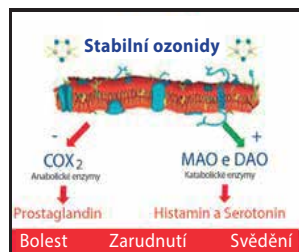
### • Snížení produkce mediátorů zánětu, které způsobují bolest

**Stabilní ozonidy** jsou schopny deaktivovat cyklooxygenázu (COX2) rychlým poklesem koncentrace prostaglandinů, které způsobují bolest a aktivovat katabolické enzymy Aminoxidázy, které odbourávají Histamin a Serotonin a snižují svědění a zarudnutí.

**Čertův spár (Harpagofyt ležatý), Arnika horská, Černý rybíz, Kadidlovník pilovitý** posilují analgetický a protizánětlivý účinek **stabilních ozonidů**

### • Prevence kloubní degenerace

Kadidlovník pilovitý zabraňuje zhoršení struktury kloubů (chrupavek, vazů i šlach), protože kyselina Boswellicová inhibuje migraci leukocytů, elastázy a hydroglykozyáz, které chrání integritu kolagenu



## ANTIEMATÓZNÍ A FIBRINOLYTICKÝ ÚČINEK

**Bromelain** posiluje protisrážlivý efekt antikoagulantů podobnými účinky jako heparin. Má také fibrinolytické a anti-edematózní účinky, protože rozpouští sraženiny a urychluje vstřebávání podlitin a otoku



## OBNOVUJÍCÍ ÚČINEK - REAKTIVACE POŠKOZENÝCH FUNKCÍ

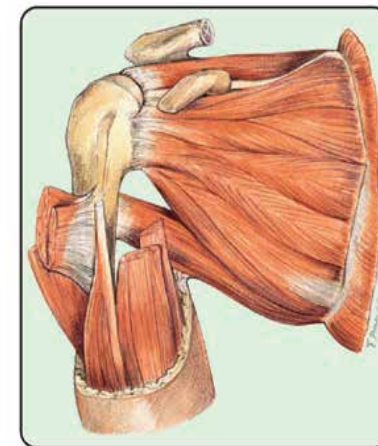
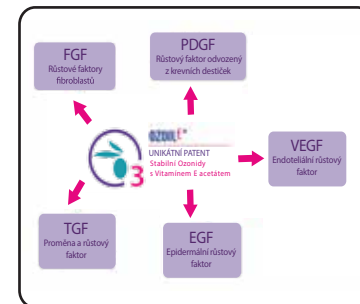
### • Stimulace růstových faktorů

OzoilE obnovuje svalovou a šlachovou funkci stimulací syntézy růstových faktorů zapojených do mechanismů obnovy poškození - léze

### • Kloubní regenerace

Glukosamin stimuluje syntézu glykoproteinů, glykolipidů a mukopolysacharidů, jakož i biosyntézy kyseliny hyaluronové, synoviální tekutiny a proteoglykanů přítomných v hlavní látce chrupavky

Chondroitin sulfát stimuluje tvorbu chrupavky a zabraňuje její degeneraci



# KLINICKÉ STUDIE **OZOILE**® V **DOLAREN**® EMULGEL



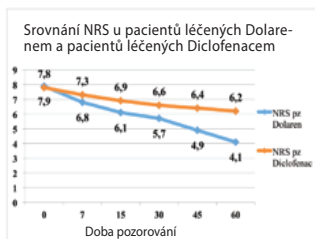
**NEAPOLSKÁ UNIVERZITA  
FRIDRICA II.**  
Oddělení pro veřejné zdraví  
"Ortopedie a Traumatologie"

Randomizovaná a kontrolovaná otevřená klinická studie porovnávající analgetickou, protizánětlivou účinnost léčebných postupů s přípravkem Dolaren Emulgel (stabilní ozonidy s vitamínem E acetátem) s přípravkem Diclofenac u pacientů s:

- Bolestí spojenou s ramenní artritidou - střední intenzity
- Bolestí kolene způsobenou gonartrózou

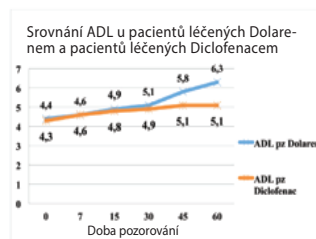
Výsledky byly získány z výzkumů, kterých se účastnilo 80 pacientů s artrózou ramene. Průměrný věk 70 let a dvě aplikace denně

## ANALGETICKÝ PROTIZÁNĚTLIVÝ ÚČINEK



Výsledky byly získány z výzkumů, kterých se účastnilo 100 pacientů s bolestí kolenu způsobenou artrózou. Průměrný věk 52 let a dvě aplikace denně

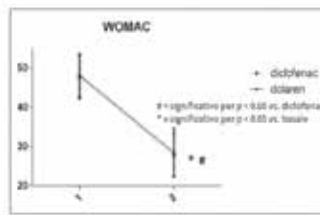
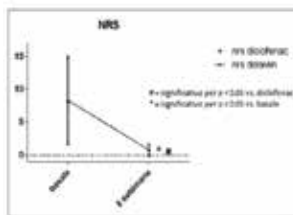
## ÚČINKY NA OBNOVENÍ FUNKCE



**SKUPINA A** (Skupina pacientů léčená Dolarem Emulgelem)

**SKUPINA B** (Skupina pacientů léčená Diclofenacem)

	NRS		WOMAC	
	Výchozí stav	Po 8 týdnech	Výchozí stav	Po 8 týdnech
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



# KLINICKÉ STUDIE **OZOILE**® V **DOLAREN**® EMULGEL

Dolaren Emulgel plus kapacitní diatermie (nekonvenční léčba) versus kapacitní diatermie (konvenční léčba)

## INI Divisione Villa Dante

Ambulantní léčba kyslíkem a ozónem  
Semeiotický nástroj v rehabilitaci

Vedoucí výzkumu  
Dr. Alain Rocco  
Dr. Rossano di Donna

Pozorovací studie provedená na 40 pacientech. Dolaren Emulgel při použití v kombinaci s kapacitní diatermií u pacientů postižených svalovo šlachovou bolestí v dolní části zad s kontrakturou paravertebrálních svalů v akutní a subakutní fázi přináší významné snížení bolesti svalů a obnovení denních rutinních aktivit již od 6. rehabilitační léčby oproti konvenční léčbě. Použití Dolaren Emulgelu prodlužuje čas k relapsu.

## Dolaren Emulgel s Elektrolékařskými Zařízeními

Elektrolékařská zařízení	Použití Dolaren Emulgelu
<b>Ultrazvuková léčba</b>	Vyměňte neaktivní gel za přípravek Dolaren Emulgel. Intenzita proudu závisí na hloubce rány. Pokud je rána v podkožních svalech, nastavte přístroj v kontinuálním režimu na 0,9-1,2 watt / cm2 po dobu 20 minut. V případě hluboké rány nastavte přístroj na 2-2,2 watt / cm2. V případě kontraktur nastavte impulsní režim na intenzitu 1-1,5 watt / cm2
<b>Ionofóréza Elektroforéza Elektroporace</b>	Vyměňte neaktivní gel za přípravek Dolaren Emulgel. Po očištění pokožky aplikujte Dolaren Emulgel na kladný pól. Naneste Dolaren Emulgel na vlhkou houbu a sevřete dlaň 2-3x, aby se zajistilo rovnoměrné rozložení. Zkontrolujte polaritu, kladný pól musí být umístěn v blízkosti oblasti, která má být ošetřena. Druhá elektroda musí být umístěna tak, aby vytvořila průchod, kterým mohou ionty procházet.
<b>Kontaktní diatermie</b>	Vyměňte neaktivní gel za přípravek Dolaren Emulgel. Naneste Dolaren Emulgel na kladnou elektrodu, na zvoleném režimu nezáleží - odporový nebo kapacitní. Doba trvání léčby se řídí uvážením ošetřujícího lékaře
<b>Léčba rázovými vlnami</b>	Vyměňte neaktivní gel za přípravek Dolaren Emulgel. Intenzita pulsu závisí na toleranci pacienta vůči bolesti. Počet aplikací se liší v závislosti na patologii, která má být léčena, a závisí na uvážením ošetřujícího lékaře
<b>Laser terapie</b>	Masírujte postiženou oblast Dolaren Emulgelem a současně pokračujte v laserové terapii.
<b>Magnetoterapie</b>	Masírujte postiženou oblast Dolaren Emulgelem a současně aplikujte solenoidy