

**NEUROFISIODOL®**  
EMULGEL  
**ERBAGIL**

BREZ ZDRAVILA VEČ KOT ZDRAVILO  
kot preventiva in kot terapija

#### INDIKACIJE

Za lokalno uporabo pri zdravljenju periferne nevropatije in nevralgije različnih etiologij. Deluje na bolečino, srbenje in mravljinčenje. Deluje proti mišičnemu trofizmu, ki prispeva k funkcionalni regeneraciji

#### UPORABA

Lokalna uporaba. Izdelek nanesite neposredno na poškodovano področje in ga vmasirajte, dokler se popolnoma ne absorbira. Ne nanašajte na poškodovano kožo. Pogostost uporabe vam bo svetoval zdravnik. Priporočljivo je, da se proizvod uporablja dvakrat dnevno. Za uporabo na zdravi koži, izogibajte se uporabi na sluznicah.

#### NAVODILA

Proizvoda ne uporabljajte pri preobčutljivosti na sadni ekstrakt Capsicum annuum. Dobro operite roke po uporabi. Izogibajte se kontaktu s sluznico.



#### BIBLIOGRAFIJA

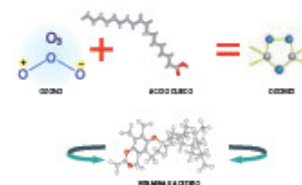
- Nathália R. de Almeida, Adilson Beatriz, Ana Camila Micheletti and Eduardo J. De Arruda, *Ozonized vegetable oils and therapeutic properties: A review*. Orbital, The Electronic Journal Of Chemistry, Volume 4, Number 4, October-December 2012
- V. Travagli, I. Zanardi, G. Valacchi, and V. Bocci, *Ozone and Ozonated Oils in Skin Diseases*. Mediator of Inflammation, Volume 2010 (2010), Article ID 610418
- V. Travagli, I. Zanardi, V. Bocci, *Topical applications of ozone and ozonated oils as anti-infective agents: an insight into the patent claims*. Recent Patents on Anti-Infective Drug Discovery, Volume 4, Number 2, June 2009, pp. 130-142(13)
- 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
- Derry S, Lloyd R, Moore RA, McQuay HJ. *Topical capsaicin for chronic neuropathic pain in adults*. Cochrane Database Syst Rev. 2009 Oct 7; (4):CD007393
- Ana del Rosario Barroetabeña 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
- Vahdat L, Papadopoulos K, Lange D, Leuin S, Kaufman E, Donovan D. *Riduzione della neuropatia periferica indotta da paclitaxel con glutammina*. Clinical cancer research an official journal of the American Association for Cancer Research. 2001
- Matsumoto, Akiyo; Shotaro Sakurai; Nariko Shinriki; Shigeru Suzuki & Toshiaki Miura, *Therapeutic Effects of Ozonized Olive Oil in the Treatment of Intractable Fistula and Wound after Surgical Operation*. Japan, J. Clin. Surg., 61(6) 7-13 (2000)

**NEUROFISIODOL®**  
EMULGEL  
**ERBAGIL**

Aktualna inovacija pri perifernih nevropatijah  
in nevralgijah  
V primerjavi s simptomi, obnovi funkcijo



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

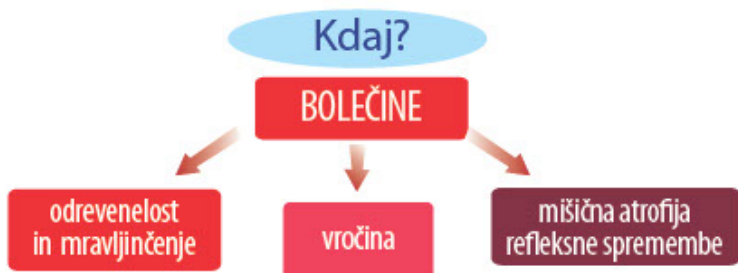


V stiku s kožo in sluznico **stabilni ozonidi** razvijejo delno bio-perokside in molekularni kisik



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

Z **OZOILE®** in **kapsaicinom**

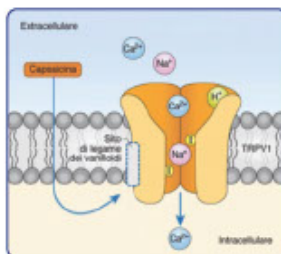


vse spremembe v povezavi z disfunkcijo perifernega živčnega sistema

### ANALGETIČNO DELOVANJE

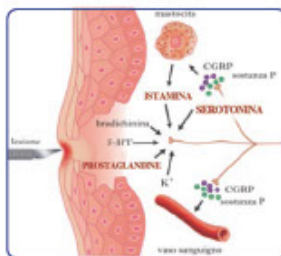
#### • Desenzibilizacija- defunkcionalizacija vlaken

Kapsaicin se veže na receptorje TRPV1 kanalov prisotnih na nociceptorjih. Ponavljajoče aplikacije kapsaicina v nizkih koncentracijah vodijo v desenzibilizacijo-defunkcionalizacijo vlaken in to povzroči hitro in dolgotrajno lajšanje bolečin.



#### • Zmanjšanje mediatorjev vnetja vključenih v prenos bolečine

OZOILE® deluje protivnetno in zmanjša koncentracije mediatorjev vnetja PROSTAGLANDINOV, HISTAMINA, SEROTONINA, ki prispevajo k prenosu bolečine.



#### • Protivnetno delovanje

**Hudičev krepelj - Arnica Montana – Črni ribez** v povezavi z OZOILE® delujejo na vnetja in bolečine ker vnetni procesi, čeprav nevropatskega izvora vplivajo na vsa tkiva na prizadetem območju. Še posebej, delovanje **Hudičevega krepjla - Arnice Montane – Črnege ribeza** vpliva na kostno-mišično- vezivni sistem.

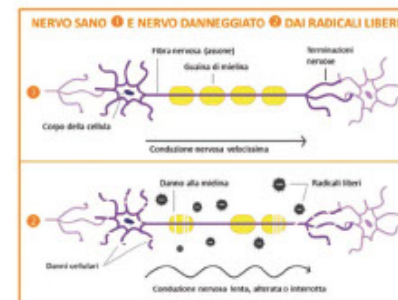


### OBNOVITVENO DELOVANJE

obnovi poškodovano aktivnost

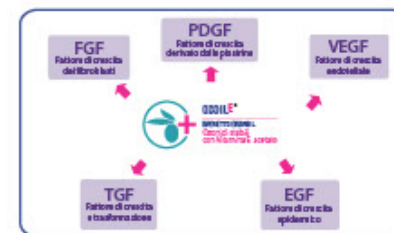
#### • Ukrepi proti prostim radikalom

OZOILE® zmanjšuje povzročeno škodo prostih radikalov na vlaknih. Varuje maščobe pred peroksidacijo in aktivira maščobno sintezo. V povezavi s **pantentolom** (Provitamin B5) ščiti in obnavlja mielinske ovojnice.



#### • Spodbujanje rastnih faktorjev

OZOILE® spodbuja funkcionalno okrevanje, stimulira sinteze rastnih faktorjev vključenih v mehanizme za popravilo poškodb-lezij.



#### • Delovanje na nevrotoksične poškodbe

**Glutamin** deluje kot zaviralec perifernega živčnega prenosa. Deluje na nevrotoksično škodo, povzročeno s kemoterapevtiki

#### • Izboljšanje mišičnega tonusa

**Valin, izolevcin, levcin** izboljšajo mišični tonus in delujejo proti mišični atrofiji.