



DIJETETSKI PROIZVOD,
DODATAK PREHRANI



PHARMAMED

ULJE DIVLJEG ORIGANA



ZAŠTO ODABRATI PHARMAMED ULJE DIVLJEG ORIGANA?



PREMIUM
ČISTOĆA,
BEZ RASTVARAČA
I ADITIVA



STROGO
KONTROLISAN
KVALITET
U LABORATORIJI
SA EN ISO/IEC 17025:2018
AKREDITACIJOM



ANALITIČKI
POTVRĐEN
VISOK SADRŽAJ
KARVAKROLA
U SVAKOJ SERIJI



PROIZVEDENO
OD VRSTE
O. VULGARE
- NAJVIŠE
ISTRAŽIVANE VRSTE
UNUTAR RODA

ULJE DIVLJEG ORIGANA



Eterično ulje origana jedno je od najistraživanijih eteričnih ulja u savremenoj fitofarmaciji s posebno izraženim antimikrobnim potencijalom. Posebnu pažnju privlači zbog visokog sadržaja fenolnih spojeva, prvenstveno **karvakrola** koji se smatra **nosiocem njegove biološke aktivnosti**.¹

Tradicionalno, *O. vulgare* koristio se u obliku čajeva, tinktura i masti za podršku probavnom i respiratornom sistemu, kao i za spoljašnju primjenu kod rana i različitih kožnih stanja. Spominje se njegova upotreba kod prehlade, kašlja, bronhitisa, nadutosti, zubobolje, urinarnih infekcija i menstrualnih tegoba.²

Najznačajniji potvrđeni efekti eteričnog ulja origana u *in vivo* i *in vitro* studijama uključuju¹⁻⁷



Antibakterijsko



Antifungalno



Antiparazitno



Antiinflamatorno



Antiproliferativno



Antivirusno



**Antioksidativno
djelovanje**

Osim toga, opisani su i pozitivni efekti u kontekstu kožnih stanja (akne, zarastanje rana, protiv starenja), koji se povezuju s inhibicijom enzima poput hijaluronidaze, kolagenaze i elastaze, kao i tirozinaze u procesu regulacije melanina.^{2,8}

Zbog sve veće rezistencije na konvencionalne antimikrobne lijekove, raste interes za prirodne terapijske pristupe pa se eterično ulje *O. vulgare* sve češće istražuje čak i u kontekstu antimikrobne rezistencije pri čemu eksperimentalni podaci pokazuju potencijalnu aktivnost protiv multirezistentnih bakterijskih sojeva, uključujući meticilin-rezistentni *Staphylococcus aureus* (MRSA), *Pseudomonas aeruginosa* i karbapenem-rezistentne bolničke patogene, kao i protiv *Malassezia spp.* rezistentne na konvencionalne tretmane.^{2,3,4}

Zahvaljujući zabilježenim antimikrobnim, antifungalnim, antivirusnim i antioksidativnim efektima u eksperimentalnim istraživanjima, eterično ulje *O. vulgare* privlači pažnju kao sirovina s velikim potencijalom u kontekstu prirodne podrške organizmu u uslovima povećane izloženosti mikroorganizmima. Studije su ispitivale njegovu aktivnost protiv različitih bakterijskih i gljivičnih sojeva, uključujući *Candida albicans*, *Escherichia coli* i *Staphylococcus aureus*, što doprinosi njegovoj širokoj tradicionalnoj i savremenoj primjeni.¹⁻⁸

Origanum vulgare L.: naučno utemeljen potencijal



Origanum vulgare L. predstavlja **najviše istraživanu vrstu** unutar roda *Origanum* u kontekstu farmakološke aktivnosti. Većina preglednih, *in vitro* i *in vivo* studija bazirana je upravo na ovoj vrsti.

Zahvaljujući tome, hemijski profil i biološke aktivnosti *Origanum vulgare* L. detaljno su karakterisani u naučnoj literaturi, što omogućava jasniji uvid u sastav, mehanizme djelovanja i sigurnosne aspekte primjene.

Druge vrste origana, uključujući *O. minutiflorum*, također su predmet pojedinih istraživanja i često se ističu zbog prirodno visokog sadržaja karvakrola. Međutim, obim dostupne literature za ove vrste znatno je manji u odnosu na *O. vulgare*. Osim toga, iako sadržaj karvakrola u *O. vulgare* može varirati u zavisnosti od kemotipa i uslova rasta, pažljivom selekcijom sirovine moguće je postići visok udio ove komponente. Dodatno, kontinuiranom analitičkom kontrolom svake serije potvrđuje se sadržaj karvakrola, čime se osigurava ujednačen i pouzdan hemijski sastav proizvoda.

Način primjene

Oralno: Koristi se 10 dana u toku jednog mjeseca i to 3x2 kapi na dan. Uzimati nakon obroka, razrijeđeno u kašičici jestivog ulja. Sadržaj dobro promiješati, a zatim brzo progutati bez zadržavanja u ustima.

Dermalno: Razrijediti 30-50 kapi ulja u 100 ml ulja. Mazati promjene na koži dva puta na dan.

Eterično ulje koristiti isključivo razrijeđeno u baznom ulju, prema uputstvu za upotrebu.

Upozorenja

Proizvod se ne preporučuje trudnicama, dojiljama i djeci mlađoj od 6 godina starosti, kao i ni osobama preosjetljivim na sastojke proizvoda.

Osobe sa poremećajima koagulacije, anemijom, poremećajima gutanja, ozbiljnom hipertenzijom, teškim oštećenjem jetre ili bubrega, kao i osobe koje uzimaju antikoagulantnu terapiju, prije primjene trebaju se posavjetovati sa ljekarom ili farmaceutom.

Kod osjetljivih osoba mogu se javiti kratkotrajno i prolazno ubrzan puls i lupanje srca, osjećaj paljenja i žarenja u ustima i želucu, pojačano menstrualno krvarenje, usporena apsorpcija željeza iz crijeva.

1. Soltani S et al. A review of the phytochemistry and antimicrobial properties of *Origanum vulgare* L. and subspecies. Iran J Pharm Res. 2021;20(1):268–285.
2. Lombrea A et al. A recent insight regarding the phytochemistry and bioactivity of *Origanum vulgare* L. essential oil. Int J Mol Sci. 2020;21(24):9653.
3. Vasconcelos NG et al. *Origanum vulgare* L. essential oil inhibits the growth of carbapenem-resistant gram-negative bacteria. Rev Soc Bras Med Trop. 2019;52.
4. Angioletti L et al. Modulatory effect of *Origanum vulgare* essential oil and carvacrol on *Malassezia* spp. virulence factors. Med Mycol. 2023;61:myad026.
5. Sharifi-Rad M et al. Carvacrol and human health: A comprehensive review. Phytother Res. 2018;1-13.
6. Savić NM et al. Oregano (*Origanum vulgare*) essential oil and its constituents prevent rat kidney tissue injury and inflammation induced by a high dose of L-arginine. Int J Mol Sci. 2024;25:941.
7. Lee JH et al. Carvacrol-rich oregano oil and thymol-rich thyme red oil inhibit biofilm formation and the virulence of uropathogenic *Escherichia coli*. J Appl Microbiol. 2017 Dec;123(6):1420-1428.
8. Laothaweerungsawat S et al. Chemical compositions and anti-skin-ageing activities of *Origanum vulgare* L. essential oil from tropical and Mediterranean region. Molecules. 2020;25:1101.



ULJE DIVLJEG ORIGANA

Origanum vulgare L.



PROMO

PAKOVANJE



GRATIS
FILTER ČAJ
DIVLJEG ORIGANA

