

Literatūros sąrašas:

- Aggarwal, BB, Surh, YJ, Shishodia S. (Eds.). The molecular targets and therapeutic uses of curcumin in health and disease. Vol. 595. Springer Science & Business Media, 2007.
- Anand P, Kunnumakkara AB, Newman RA, Aggarwal BB. Bioavailability of curcumin: problems and promises. Molecular pharmacology, 2007, 4(6): 807-818.
- Bereswill S, Muñoz M, Fischer A, Plickert R, Haag LM, Otto B, Heimesaat MM. Anti-inflammatory effects of resveratrol, curcumin and simvastatin in acute small intestinal inflammation. 2010, PLoS ONE 5(12): e15099.
- Bonnefont-Rousselot D. Resveratrol and Cardiovascular Diseases. Nutrients. 2016 May 2;8(5).
- Chandran B, Goel A. A randomized, pilot study to assess the efficacy and safety of curcumin in patients with active rheumatoid arthritis. Phytotherapy research, 2012, 26(11): 1719-1725.
- Devassy, J. G., Nwachukwu, I. D., & Jones, P. J. Curcumin and cancer: barriers to obtaining a health claim. Nutrition reviews. 2015, 73(3): 155-165.
- Elmans AM, El-Karef AA, Shishtawy MMEI, Eissa LA. Hepatoprotective Effect of Curcumin on Hepatocellular Carcinoma Through Autophagic and Apoptotic Pathways. Ann Hepatol. 2017 Aug 1;16(4):607-618.
- Gupta SC, Patchva S, Aggarwal, BB. Therapeutic roles of curcumin: lessons learned from clinical trials. The AAPS journal. 2013, 15(1): 195-218.
- Imamura H, Yamaguchi T, Nagayama D, Saiki K, Shirai K, Tatsuno I. Resveratrol Ameliorates Arterial Stiffness Assessed by Cardio-Ankle Vascular Index in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus. Int Heart J. 2017 Aug 3;58(4):577-583.
- Kurita T, Makino Y. Novel curcumin oral delivery systems. Anticancer research, 2013, 33(7): 2807-2821.
- Kuršvietienė L, Stanevičienė I, Mongirdienė A, Bernatoniene J. Multiplicity of effects and health benefits of resveratrol. Medicina (Kaunas). 2016;52(3):148-55.
- Lee DI, Acosta C, Anderson CM, Anderson HD. Peripheral and Cerebral Resistance Arteries in the Spontaneously Hypertensive Heart Failure Rat: Effects of Stilbenoid Polyphenols. Molecules. 2017 Feb 28;22(3).
- Li L, Braiteh FS, Kurzrock R. Liposome-encapsulated curcumin. Cancer. 2005; 104: 1322-1331.
- Marczylo TH, Verschöyle RD, Cooke DN, Morazzoni P, Steward WP, Gescher AJ. Comparison of systemic availability of curcumin with that of curcumin formulated with phosphatidylcholine. Cancer Chemother Pharmacol. 2007 Jul;60(2):171-7.
- McFadden RM, Larmonier CB, Shehab KW, Midura-Kiela M, Ramalingam R, Harrison CA, Besselsen DG, Chase JH, Caporaso JG, Jobin C, Ghishan FK, Kiela PR. The Role of Curcumin in Modulating Colonic Microbiota During Colitis and Colon Cancer Prevention. Inflamm Bowel Dis. 2015 Nov;21(11):2483-94.
- Menon VP, Sudheer AR. Antioxidant and anti-inflammatory properties of curcumin. Adv Exp Med Biol. 2007;595:105-25.
- Mignet N, Seguin J, Chabot GG. Bioavailability of polyphenol liposomes: a challenge ahead. Pharmaceutics. 2013, 5(3): 457-471.
- Miriyala S, Panchatcharam M, Rengarajulu P. Cardioprotective effects of curcumin. In: The molecular targets and therapeutic uses of curcumin in health and disease. Springer, Boston, MA, 2007, p. 359-377.
- Narayanan N, Nargi D, Randolph C, Narayanan BA. Liposome encapsulation of curcumin and resveratrol in combination reduces prostate cancer incidence in PTEN knockout mice. International Journal of Cancer. 2009, 125(1): 1-8.
- Prasad S, Tyagi AK, Aggarwal BB. Recent developments in delivery, bioavailability, absorption and metabolism of curcumin: the golden pigment from golden spice. Cancer Res Treat. 2014 Jan;46(1):2-18.
- Sikora E, Scapagnini G, Barbagallo M. Curcumin, inflammation, ageing and age-related diseases. Immun Ageing. 2010 Jan 17;7(1):1.

Smart Hit^{IV}

EFEKTYVIAUSIU KELIU



Ferrum
normaliai
kraujodarai ir
hemoglobinui

Vitamins
D3+K2 kaulams
ir širdžiai

Vitamin
B12 daug
dirbantiems ir
besimokantiems

Vitamin D3
vitamino D
šaltinis

Curcumin
kepenų funkcijai
bei normaliam
cholesterolio
lygiui palaikyti

Pagaminti naudojant efektyvius pasisavinimo technologiją Miosol.

valentis

NAUJIENA!

Smart Hit^{IV}

Polifen



Maisto papildas

**Gera savijauta sergantiems
onkologinėmis ligomis**



Širdžiai



Padaeda mažinti
cholesterolio kiekį



Imuninei
sistemai



Kepenų
funkcijai



- Gali vartoti onkologiniai ligoniniai, siekiant papildyti mitybą gerai savijautai
- Polifenolių šaltinis
- Skysta, gerai toleruojama forma
- Geresnis biologinis prieinamumas
- Mikrokapsuliuota liposomose kurkumino ir resveratolio forma, ženkliai padidinanti abiejų polifenolių pasisavinimą, pagerinanti stabilumą bei lėtą atsipalaidavimą
- Pagaminta naudojant EPT Miosol



SUDĖTIS:

	5 ml	Polifenoliai
Dažinių ciberžolių šakniastiebių ekstraktas, kuriame	200 mg	
- kurkumino rūgšties, iš kurių	190 mg	
• kurkuminas	142,5 mg	264,25 mg
Japoninių pelėvirkščių šakniastiebių ekstraktas, kuriame	75 mg	
- resveratrolis	74,25 mg	

Kaip veikia kurkuminas ir resveratrolis?

DAŽINĖ CIBERŽOLĖ (kurkuminas) padeda apsaugoti ląsteles nuo oksidacinės pažaidos, padeda palaikyti normalią imuninės sistemos, nervų sistemos, kvėpavimo sistemos bei kepenų veiklą, normalų kepenų lipidų kiekį ir cholesterolio lygį kraujyje. Taip pat padeda palaikyti normalų apetitą bei virškinimą.

DAŽINĖ CIBERŽOLĖ (kurkuminas) ir JAPONINIS PELĖVIRKŠTIS (resveratrolis) padeda palaikyti normalią širdies ir kraujagyslių sistemos veiklą.

VARTOJIMAS:

Suaugusiems ir vaikams vyresniems nei 12 metų vartoti 5 ml per dieną ištirpinus 1/3 stiklinės vandens, pirmoje dienos pusėje.

Produktą gali vartoti onkologiniai ligoniniai, siekiant papildyti mitybą gerai savijautai. Onkologiniams pacientams rekomenduojamą paros dozę gali nustatyti prižiūrintis gydytojas.

ĮSPĖJIMAI:

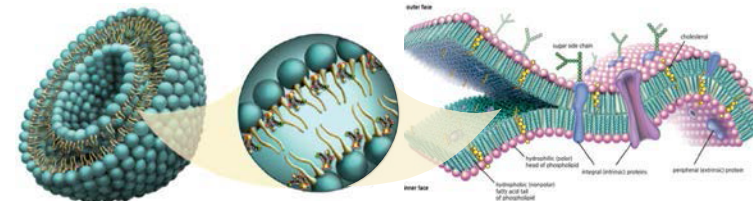
Neviršyti nustatytos rekomenduojamos dozės. Labai svarbu įvairi ir subalansuota mityba bei sveikas gyvenimo būdas. Jei sergate tulžies pūslės akmenlige, prieš vartojant šį maisto papildą pasitarkite su savo gydytoju.

LAIKYMAS:

Atidarius laikyti šaldytuve, suvartoti per 2 mėn.

MIKROKAPSULĖ

LĄSTELĖS MEMBRANA



POLIFENOLIAI:

1 | Resveratrolis iš japoninių pelėvirkščių

Resveratrolis – vienas stipriausių polifenolių, turintis apsauginį poveikį nuo laisvųjų radikalų, stabdo senėjimo procesus.

Mokslininkams pastebėjus „prancūzišką paradoksą“ (prancūzai vartoja nemažai vynuogių vyno ir pasižymi gera širdies ir kraujagyslių sistemos sveikata, nepaisant to, kad jų dietoje yra nemažai sočiųjų riebalų), polifenolis resveratrolis buvo susietas su teigiamu poveikiu širdies ir kraujagyslių sistemai.

Per paskutiniuosius 10 metų resveratrolis tapo vienu iš intensyviausiai tyrinjamų polifenolių, todėl yra paskelbta nemažai tyrimų su gyvūnais ir žmonėmis, nagrinėjančių jo antioksidacines ir įvairias kitas savybes. Šie tyrimai patvirtino, kad japoniniai pelėvirkščiai dėka resveratolio padeda palaikyti normalią širdies ir kraujagyslių sistemos veiklą.

2 | Kurkuminas iš dažinių ciberžolių

Ciberžolės ir jų polifenolis kurkuminas mokslininkų intensyviai tyrinėjami siekiant pilnai suprasti jų naudą žmogaus organizmui. Pasaulyje yra atlikta tūkstančiai tyrimų su įvairiais ciberžolių šaknų ekstraktais, kurie atskleidžia kurkumino antioksidacines savybes ir teigiamą poveikį tam tikroms organizmo sistemoms. **Taip pat atliekama daug tyrimų onkologijoje.** Taigi, dažinės ciberžolės ekstraktai padeda palaikyti normalų virškinimą ir kepenų veiklą, normalų kepenų lipidų kiekį, normalų cholesterolio lygį kraujyje, normalią nervų, širdies ir kraujagyslių bei imuninės sistemos funkciją.

Kurkuminas yra unikalus ir daug žadantis polifenolinis junginys, tačiau jis mažai tirpus vandenyje ir organizme pasižymi prastu biologiniu prieinamumu. **Su maistu pakliuvęs į skrandį ir žarnyną kurkuminas absorbuojamas blogai, o žarnyne bei kepenyse jis greitai suskaidomas į kitus junginius, todėl pagardinus maistą prieskoniu turinčiu kurkumino, kraujyje dažniausiai randami tik šios medžiagos pėdsakai.** Siekiant išspręsti šią problemą, sukurti maisto papildai, padedantys pagerinti kurkumino biologinį prieinamumą.

SmartHit IV® Polifen – tai polifenoliai (kurkuminas iš dažinių ciberžolių ir resveratrolis iš japoninių pelėvirkščių) mikrokapsuliuoti liposomose, pagamintas pasitelkiant efektyvų pasisavinimo technologiją Miosol®.

Moksliniai tyrimai įrodo, jog mikrokapsuliuotas kurkuminas gali būti pasisavinamas iki 6 kartų geriau nei įprasti kurkumino milteliai. Mikrokapsuliuotas resveratrolis taip pat pagerina jo stabilumą bei lėtą atsipalaidavimą. Remiantis tyrimais, mikrokapsuliuotas kurkumino ir resveratolio kompleksas susikaupė iki 2,5 kartų geriau nei atskiri mikrokapsuliuoti preparatai.