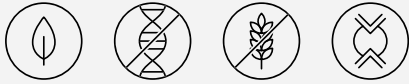


ProCardiol® NEW

DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW** je výživový doplnok založený na prírodných zložkách a patentovanej formuly antioxidantov, ktoré sú obsiahnuté v inovatívnych kapsulách s oneskoreným uvoľňovaním, a ktoré zlepšujú absorpciu účinných látok.



DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW obsahuje rastlinné extrakty, ktoré podporujú činnosť obehového systému - správnu funkciu srdca a krvných ciev. Tento doplnok je cenným zdrojom antioxidantných polyfenolov, ktoré pomáhajú udržiavať optimálnu hladinu cholesterolu v krvi, prispievajú k optimálnemu fungovaniu žíl a chránia bunky myokardu.

Kedy?

Medzi hlavné rizikové faktory rozvoja kardiovaskulárnych chorôb patrí nadváha, zvýšená hladina cholesterolu a fajčenie¹. Nesprávna strava založená na vysoko spracovaných výrobkoch, ktoré sú bohaté na nasýtené tuky, cukor a soľ, výrazne zvyšuje riziko infarktu, mozgovej príhody, hypertenzie alebo aterosklerózy. Situáciu zhoršuje aj nedostatok fyzickej aktivity, sedavý spôsob života, nadmerný stres a nadmerná práca. Predtým, ako bude potrebná liečba, je potrebné sa postarať o správnu výživu a zdravý a aktívny životný štýl so zameraním na prevenciu kardiovaskulárnych chorôb. Podporou môže byť vhodná suplementácia založená na prírodných zložkách regulujúcich funkcie srdca a krvných ciev. DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW bude vhodný ako výživový doplnok pre:

- ▶ ľudí, ktorí chcú mať zdravé srdce a cievy;
- ▶ ľudí, ktorí si chcú udržiavať normálnu hladinu cholesterolu v krvi;
- ▶ ľudí s infarktom myokardu;
- ▶ ženy po menopauze, ľudia s nadváhou a starší ľudia.

Ako?

Výživový doplnok DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW poskytuje telu cenné antioxidanty obsiahnuté v rastlinných extraktoch, prispieva k udržiavaniu dobrého stavu srdca, tepien a žíl, podporuje tiež funkcie pečene a tráviaceho ústrojenstva.

DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW podporuje:

- ▶ činnosť srdca;
- ▶ činnosť vodivého systému v srdci;
- ▶ pomáha optimalizovať spotrebu kyslíka v myokarde;
- ▶ funkcie krvných ciev;
- ▶ normálny krvný tlak;
- ▶ antioxidantné procesy;
- ▶ metabolizmus lipidov, ktorý pozitívne ovplyvňuje hladinu cholesterolu v krvi, prispieva k zníženiu hladiny „zlého“ cholesterolu a udržiavaniu optimálnej hladiny „dobrého“ cholesterolu;
- ▶ procesy čistenia organizmu;
- ▶ funkcie črevnej mikrobioty.



Duolife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW – spôsob použitia:

1-2 kapsule denne

Tabuľka zložiek

Zloženie	1 kapsula	2 kapsuly
extrakt z plodov hlohu (<i>Crataegus oxyacantha</i>)	80 mg	160 mg
extrakt z kvetov ibišteka (<i>Hibiscus sabdariffa</i>)	60 mg	120 mg
extrakt zo šupky červeného hrozna (<i>Vitis vinifera</i>)	60 mg	120 mg
extrakt z granátového jablka (<i>Punica granatum</i>)	50 mg	100 mg
vyhradená formula ProCardiol® antioxidantov získaných zo zmesi suchých extraktov ovocia a zeleniny v premenlivom pomere	30 mg	60 mg
extrakt z plodov arónie (<i>Aronia melanocarpa</i>)	30 mg	60 mg
extrakt zo srdcovníka obyčajného (<i>Leonurus cardiaca</i>)	20 mg	40 mg
extrakt zo šišaka bajkalského (<i>Scutellaria baicalensis</i>)	20 mg	40 mg

Zloženie: extrakt z plodov hlohu (*Crataegus oxyacantha*) 10:1, extrakt z kvetov ibišteka (*Hibiscus sabdariffa*) 5:1, extrakt zo šupky červeného hrozna (*Vitis vinifera*) 5:1, extrakt z granátového jablka (*Punica granatum*) 10:1, inulín z korenia čakany obyčajnej (FOS), vyhradená formula ProCardiol® antioxidantov získaných zo zmesi suchých extraktov ovocia a zeleniny v premenlivom pomere (z plodov hrozna (*Vitis vinifera*), z plodov olivy európskej (*Olea europaea*), z listov artičoky (*Cynara scolymus*)), extrakt z plodov arónie (*Aronia melanocarpa*) 5:1, extrakt zo srdcovníka obyčajného (*Leonurus cardiaca*) 5:1, extrakt zo šišaka bajkalského (*Scutellaria baicalensis*) 5:1. Zloženie obalu kapsule: organický derivát celulózy (HPMC), gellanová guma, mednaté komplexy chlorofylov a chlorofylínov (farbivo). Protihrudkovacia látka: oxid kremičitý.

Neprekračujte odporúčanú dennú dávku. Produkt sa nemôže používať ako náhrada pestrej stravy. Vyvážená strava a zdravý životný štýl sú dôležité pre správne fungovanie organizmu.

Bylinné extrakty obsiahnuté v prípravku majú podľa názvov napísaný **pomer 10:1 a 5:1 – to je takzvaný index DER - čo znamená?**

Index DER (ang. *drug extract ratio*) určuje počet miligramov rastlinnej suroviny použitej na získanie jedného miligramu výťažku (extraktu).

Ak kapsula obsahuje 80 miligramov extraktu z plodov hlohu (alebo iného rastlinného extraktu) DER 10:1, znamená to, že na získanie kapsuly bolo použitých 800 miligramov suroviny. Kapsuly z radu Medical Formula NEW majú zvýšený index DER, vďaka čomu rovnaké (alebo dokonca menšie) množstvo extraktu môže poskytnúť väčšiu dávku aktívnych látok.

Rastliny tvoriace DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW podporujú svoju činnosť na synergickom základe. To všetko vďaka zdraviu prospešným látkam zo skupiny polyfenolov!

- ▶ Hloh obsahuje cenné flavonoidy a proantokyanidíny; surovina prispieva k zvýšeniu prietoku krvi koronárnymi cievami, podporuje zvýšenie sily kontrakcií myokardu, reguluje srdcový rytmus a prispieva k regulácii krvného tlaku (rovnako príliš nízkeho aj zvýšeného). Má tiež kardioprotektívne účinky a pomáha udržiavať normálnu hladinu cholesterolu v krvi, čím podporuje prevenciu aterosklerózy²⁻⁴.
- ▶ Ibišteček vďaka svojim vlastnostiam polyfenolom obsiahnutým v surovine, najmä flavanolom a antokyanom, ako aj organickým kyselinám, fytosterolom a mastným kyselinám. Výťažok z ibišteka pomáha regulovať krvný tlak a hladinu cholesterolu v krvi a podporuje prevenciu hypertenzie a aterosklerózy. Vďaka obsahu polyfenolu má ibišteček silné antioxidantné vlastnosti, chráni bunky pred ničivými účinkami voľných radikálov. Antioxidantné vlastnosti tiež podporujú ochranu pečeneových buniek a podporujú detoxikačné funkcie tohto orgánu^{5,6}.
- ▶ Resveratrol obsiahnutý v šupke červeného hrozna vďaka svojim antioxidantným vlastnostiam pomáha chrániť organizmus pred kardiovaskulárnymi chorobami - inhibuje oxidáciu LDL cholesterolu (táto frakcia sa považuje

za podporujúcu aterosklerotické zmeny), inhibuje agregáciu krvných doštičiek⁷ a reguluje krvný tlak⁸. Hrozno je tiež cenným zdrojom antokyanov – polyfenolových zlúčenín s preukázaným ochranným účinkom srdca a podporujúcich správne funkcie vaskulárneho endotelu⁹.

- ▶ Granát má veľmi vysoký antioxidačný potenciál a schopnosť zachytávať voľné radikály, preto sa mu pripisujú kardioprotektívne vlastnosti a vlastnosti znižujúce hladinu cholesterolu v krvi; surovina má tiež priaznivý účinok na črevnú bakteriálnu flóru, stimuluje rast probiotických baktérií^{10,11}. Flavonoidy obsiahnuté v rastline môžu zmierniť príznaky menopauzy vďaka ich afinite k estrogénovým receptorom¹².
- ▶ Plody z čučoriedky sú bohaté na antioxidačné antokyány, flavonoly a fenolové kyseliny, ako aj na výživné vitamíny a minerály. Medzi zdravie podporujúce vlastnosti čučoriedky patria o. i. antioxidačná, antiagregačná (je prospešná pri anti-infarktovej profylaxii) aktivita, či tiež aktivita regulujúca krvný tlak, ako aj hladinu cholesterolu a glukózy v krvi; surovina má klinicky preukázané účinky podporujúce prevenciu kardiovaskulárnych chorôb a cukrovky¹³.
- ▶ Bylina srdcovníka má klinicky potvrdený účinok na reguláciu krvného tlaku, má tiež pozitívny vplyv na činnosť srdcového vodivého systému (reguluje rytmus srdca), má kardioprotektívny a tonizujúci účinok a zmierňuje najmä emocionálne srdcové problémy. Surovina môže byť použitá ako doplnok pri kardiovaskulárnych neurózach a kardiovaskulárnych poruchách spôsobených nadmerným stresom. Srdcovník tiež pomáha zmierniť príznaky menopauzy, ako sú nervozita a poruchy obehového systému¹⁴⁻¹⁶. Alkaloidy: leonurín a stachydín, terpeny, polyfenoly, steroly a prchavé zlúčeniny obsiahnuté v éterickom oleji sú zodpovedné za zdraviu prospešný účinok suroviny¹⁵.
- ▶ Šišak bajkalský obsahuje množstvo polyfenolových flavonoidových zlúčenín, z ktorých najdôležitejšie sú baikalín, baikaleín a vagón. Tieto flavonoidy majú antioxidačné vlastnosti, ktoré odstraňujú voľné radikály – chránia krvné cievy, podporujú aterosklerózu a hypertenziu. Surovina má tiež ochranný účinok na srdce, podporuje inhibíciu agregácie krvných doštičiek a znižuje priepustnosť kapilár, podporuje prevenciu chorôb žíl: krčové žily, petechie a „pavúčie žily“. Flavonoidy zo šišaka bajkalského tiež pomáhajú chrániť pečeň pred ničivými účinkami voľných radikálov, čím podporujú čistiace procesy organizmu^{17,18}.

Patentovaná receptúra antioxidantov ProCardiol® je obzvlášť cenná dávka zlúčenín podporujúcich kardiovaskulárne funkcie.

Formula bola získaná zo zmesi suchých extraktov hroznového ovocia, plodov európskej olivy a listov artičoky. Všetky uvedené suroviny sú bohatým zdrojom antioxidantov s vlastnosťami, ktoré chránia bunky pred deštruktívnymi účinkami oxidačného stresu. Antioxidanty pochádzajúce z ovocia a zeleniny sú tzv. exogénne antioxidanty, ktoré podporujú prirodzené vnútorné antioxidačné mechanizmy organizmu¹⁹.

Antioxidačné pôsobenie je mimoriadne cenné a pomáha podporovať prevenciu mnohých chronických chorôb vrátane kardiovaskulárnych chorôb¹⁹. Polyfenoly z plodov hrozna a olív inhibujú oxidáciu frakcií LDL cholesterolu, inhibujú agregáciu krvných doštičiek, pomáhajú udržiavať normálny krvný tlak a dobrý stav krvných ciev^{7-9,20}. Polyfenolové zlúčeniny prítomné v artičokových listoch podporujú profylaxiu aterosklerózy, čo pomáha znižovať hladinu celkového cholesterolu v krvi^{21,22}.

Čím sa líši DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW?

- ▶ **Kapsuly z organických derivátov celulózy (HPMC)**, tiež obsahujúce deriváty chlorofylu, bez konzervačných látok, lepku a želatíny, vhodné aj pre vegánov a vegetariánov (majú tiež certifikáty košer a halal), s oneskoreným uvoľňovaním, s klinickými testami* – zlepšujú absorpciu aktívnych zlúčenín obsiahnutých vo vnútri kapsuly, čo sa premieta do zvýšenej koncentrácie účinných látok v organizme.
- ▶ **Balenie bez bisfenolu A (BPA)**, zlúčeniny s kontroverzným účinkom na zdravie²³.
- ▶ **100 % prírodné zložky, s dodatočným prebiotickým obsahom** – inulínom z koreňa čakanky obyčajnej; inulín stimuluje rast prirodzenej črevnej mikróflóry a podporuje činnosť tráviaceho traktu²⁴; má nízky glykemický index.
- ▶ **Receptúra s prihliadnutím na zásady synergizmu a antagonizmu zložiek.**
- ▶ **Kompletné zložky - so zachovaným biologickým pozadím**, ktoré zlepšuje ich biologickú dostupnosť.
- ▶ **Produkt NEOBSAHUJE konzervačné látky, umelé plniva a NEMÁ GMO** – suroviny použité na vývoj výživového doplnku NEPOCHÁDZAJÚ z geneticky modifikovaných rastlín.
- ▶ **Výrobok NEOBSAHUJE lepek** – je vhodný pre osoby trpiace neznášanlivosťou lepku.
- ▶ **Koncentrovaná formula** – vďaka tomu pohodlné použitie doplnku – 1 až 2 krát denne.

i Bibliografia pre prípravok DuoLife Medical Formula ProCardiol® NEW je na samostatnej karte segregátora.

*Výskum bol vykonaný v roku 2013 výskumným laboratóriom Bio-Images Research v Glasgove, v Škótsku