

ProCardiol® NEW

DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW** je doplňěk stravy založený na přírodních složkách a chráněné směsi antioxidantů uzavřených do inovativních tobolek s prodlouženým uvolňováním, které zlepšují jejich vstřebávání.



DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW** obsahuje rostlinné výtažky podporující fungování oběhové soustavy – správnou funkci srdce a cév. Tento doplňěk je cenným zdrojem antioxidantních polyfenolů, které přispívají k udržení optimální hladiny cholesterolu v krvi, podporují optimální funkci žil a také chrání buňky srdečního svalu.

Kdy?

K hlavním rizikovým faktorům vzniku onemocnění srdce a cév patří nadváha, zvýšená hladina cholesterolu a kouření¹. Nesprávná strava obsahující vysoce zpracované potraviny, které obsahují nasycené tuky, cukr a sůl, významně zvyšují riziko infarktu, mrtvice, vysokého tlaku a aterosklerózy. Tento stav zhoršuje také nedostatek pohybu, sedavý způsob života, nadměrný stres a přepracování. Je vhodné zajistit správnou stravu a zdravý a aktivní životní styl, a zaměřit se tak na prevenci onemocnění oběhové soustavy, než je bude nutné léčit. Podporou mohou být vhodné doplňky stravy s přírodními látkami regulujícími fungování srdce a cév. DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW** je vhodný jako podpůrný doplňěk pro:

- ▶ ty, kteří si chtějí udržet dobrý stav srdce a cév,
- ▶ ty, kteří si chtějí udržet správnou hladinu cholesterolu v krvi,
- ▶ ty, kteří mají za sebou infarkt myokardu,
- ▶ ženy po menopauze, pro seniory a osoby s nadváhou.

Jakým způsobem?

Doplňěk stravy DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW** poskytuje organismu cenné antioxidanty obsažené v rostlinných výtažcích a přispívá tak k udržení dobrého stavu srdce, tepen a žil a podporuje také funkce jater a trávicího ústrojí.

DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW** podporuje:

- ▶ činnost srdce,
- ▶ činnost převodního systému srdečního,
- ▶ pomáhá při optimalizaci potřeby kyslíku srdečního svalu,
- ▶ funkce cév,
- ▶ správný krevní tlak,
- ▶ antioxidantní procesy,
- ▶ metabolismus lipidů, má příznivý vliv na hladinu cholesterolu v krvi a přispívá k redukci hladiny „zlého“ cholesterolu a udržení optimální hladiny „dobrého“ cholesterolu,
- ▶ procesy očišťování organismu,
- ▶ funkce střevní mikroflóry.



Duolife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW – užívání:

1-2 tablety denně.

Tabulka se složením

Složení	1 kapsle	2 kapsle
extrakt z plodů hlohu (<i>Crataegus oxyacantha</i>)	80 mg	160 mg
extrakt z květů ibišku (<i>Hibiscus sabdariffa</i>)	60 mg	120 mg
extrakt ze slupky červených hroznů (<i>Vitis vinifera</i>)	60 mg	120 mg
extrakt z granátového jablka (<i>Punica granatum</i>)	50 mg	100 mg
patentovaná receptura ProCardiol® antioxidantů získaná ze směsi suchých ovocných a zeleninových extraktů v různých poměrech	30 mg	60 mg
extrakt z aronie (<i>Aronia melanocarpa</i>)	30 mg	60 mg
extrakt z srdečnicku obecného (<i>Leonurus cardiaca</i>)	20 mg	40 mg
extrakt z šišáku bajkalského (<i>Scutellaria baicalensis</i>)	20 mg	40 mg

Složení: extrakt z plodů hlohu (*Crataegus oxyacantha*) 10:1, extrakt z květů ibišku (*Hibiscus sabdariffa*) 5:1, extrakt ze slupky červených hroznů (*Vitis vinifera*) 5:1, extrakt z granátového jablka (*Punica granatum*) 10:1, inulin z čekanky obecné (FOS), patentovaná receptura ProCardiol® antioxidantů získaných ze směsi suchých ovocných a zeleninových extraktů v různých poměrech (z bobulí vinné révy (*Vitis vinifera*), z plodů olivovníku evropského (*Olea europaea*), z listů artyčoku (*Cynara scolymus*)), extrakt z aronie (*Aronia melanocarpa*) 5:1, extrakt z srdečnicku obecného (*Leonurus cardiaca*) 5:1, extrakt z šišáku bajkalského (*Scutellaria baicalensis*) 5:1. Složení potahu: organický derivát celulózy (HPMC), guma gellan, měďnaté komplexy chlorofylů a chlorofylinů (barvivo). Činidlo proti spékání: oxid křemičitý.

Nepřekračujte doporučenou denní dávku. Produkt není určen jako náhrada pestré stravy. Pro správné fungování organismu je důležitá vyvážená strava a zdravý životní styl.

Bylinné výtažky obsažené v přípravku mají vedle názvu uveden **poměr 10:1 a 5:1, což je tzv. ukazatel DER. Co znamená?**

Ukazatel DER (ang. drug extract ratio) uvádí počet miligramů rostlinné suroviny použitý k získání jednoho miligramu výtažku.

Když jedna tobolka obsahuje 80 mg výtažku z plodů hlohu (nebo jiného bylinného výtažku) DER 10:1, znamená to, že pro její výrobu bylo použito 800 mg suroviny. Tobolky řady Medical Formula NEW mají zvýšený koeficient DER, díky čemuž stejné (nebo dokonce menší) množství výtažku může poskytnout větší dávku aktivních složek.

Rostliny obsažené v DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW synergicky podporují své účinky. To všechno díky zdravím prospěšným aktivním sloučeninám ze skupiny polyfenolů!

- ▶ Hloh obsahuje cenné flavonoidy a proantokyanidiny. Tato látka pomáhá zvýšit průtok krve cévami, podporuje posílení stahů srdečního svalu, upravuje rytmus srdeční akce a přispívá k regulaci tepenného tlaku krve (jak příliš nízkého, tak i vysokého tlaku). Projevuje se také tím, že chrání srdce a pomáhá udržovat správnou hladinu cholesterolu v krvi, napomáhá při prevenci sklerózy²⁻⁴.
- ▶ Ibišek vděčí za své vlastnosti obsahu polyfenolů, hlavně flavonolů a antokyanů, ale také organických kyselin, fytosterolů a mastných kyselin. Výtažek z ibišku přispívá k regulaci tepenného tlaku a hladiny cholesterolu v krvi, čímž podporuje prevenci vysokého tlaku a aterosklerózy. Díky obsahu polyfenolů ibišek vykazuje silné antioxidační vlastnosti a chrání buňky před destruktivním vlivem volných radikálů. Antioxidační vlastnosti také podporují ochranu jaterních buněk a podporují detoxikační funkce jater^{5,6}.
- ▶ Resveratrol, který je obsažen ve slupkách červených hroznů, pomáhá díky antioxidačním vlastnostem chránit organismus před nemocemi oběhové soustavy, brzdí oxidaci cholesterolu LDL frakce (tato frakce je

považována za podporující aterosklerotické změny), brzdí agregaci krevních destiček⁷ a upravuje tepenný tlak⁸. Hrozný jsou také cenným zdrojem antokyanů – polyfenolových sloučenin s prokázanými ochrannými účinky na srdce a účinky podporujícími správnou funkci cévního endotelu⁹.

- ▶ Granát se vyznačuje velmi vysokým antioxidačním potenciálem a schopností odstraňovat volné radikály, díky čemuž mu jsou přičítány vlastnosti v oblasti ochrany srdce a snižování hladiny cholesterolu v krvi; tato látka také prospívá střevní bakteriální flóře a stimuluje růst probiotických bakterií^{10,11}. Flavonoidy, které tato rostlina obsahuje, mohou zmírňovat symptomy přechodu díky příbuznosti s estrogenovými receptory¹².
- ▶ Plody aronie jsou bohaté na antioxidační antokyany, flavonoly a fenolkyseliny a také na výživové vitamíny a minerální látky. Zdraví prospěšné vlastnosti aronie zahrnují mj. antioxidační a antiagregační (podporující prevenci infarktu) aktivitu, upravují tepenný tlak krve a hladinu cholesterolu a glukózy v krvi; tato surovina má klinicky prokázaný prospěšný vliv v oblasti prevence onemocnění srdce a cév a cukrovky¹³.
- ▶ Srdečník má klinickými testy potvrzené zdraví prospěšné účinky upravující tepenný krevní tlak, má také příznivý vliv na činnosti převodního systému srdečního (upravuje rytmus srdeční činnosti), chrání srdce a má tonizační účinky, zmírňuje zejména srdeční potíže s emočním pozadím. Tato látka může být používána podpůrně při srdečních a cévních neurózách a poruchách srdeční a oběhové činnosti vyvolaných nadměrným stresem. Srdečník obecně podporuje rovněž zmírňování příznaků menopauzy, jako je nervozita nebo poruchy krevního oběhu¹⁴⁻¹⁶. Za zdraví prospěšné účinky této látky jsou odpovědné alkaloidy: leonurin a stachydrin, dále pak terpeny, polyfenoly, steroly a těkavé látky obsažené v esenciálním oleji¹⁵.
- ▶ Šišák bajkalský obsahuje četné polyfenolové flavonoidové sloučeniny, z nichž nejdůležitějšími jsou bajkalin, bajkalein a vagonin. Tyto flavonoidy mají antioxidační vlastnosti odstraňující volné radikály – chrání cévy, podporují prevenci aterosklerózy a vysokého tlaku. Tato látka také chrání srdce, brzdí agregaci krevních destiček a snižuje propustnost vlásečnic, podporuje také prevenci žilních onemocnění: křečových žil, petechií a pavučinových žil. Flavonoidy z šišáku bajkalského pomáhají chránit také játra před destruktivním vlivem volných radikálů a podporují čisticí procesy v organismu^{17,18}.

Chráněná směs antioxidantů ProCardiol® představuje zvlášť hodnotnou dávku sloučenin podporujících funkce oběhového systému.

Tato směs byla vyrobena ze suchých výtažků z hroznů, plodů olivovníku evropského a listů artyčoku. Všechny uvedené suroviny jsou bohatým zdrojem antioxidantů s účinky chránícími buňky před destruktivním vlivem oxidačního stresu. Antioxidanty pocházející z ovoce a zeleniny jsou tzv. egzogenními antioxidanty, které podporují přírodní vnitřní antioxidační mechanismy organismu¹⁹.

Antioxidační účinky jsou mimořádně cenné, pomáhají podporovat prevenci mnoha nemocí, včetně onemocnění srdce a cév¹⁹. Polyfenoly z z vinných hroznů a oliv zpomalují oxidaci frakce LDL cholesterolu, zpomalují agregaci krevních destiček, čímž napomáhají udržet správný krevní tlak a dobrý stav cév^{7-9,20}. Polyfenolové sloučeniny v listech artyčoku podporují prevenci aterosklerózy a podporují redukci hladiny celkového cholesterolu v krvi^{21,22}.

Čím se Duolife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW vyznačuje?

- ▶ **Tobolky z organického derivátu celulózy (HPMC)**, které obsahují také deriváty chlorofylu, bez konzervantů, lepek a želatiny, jsou vhodné také pro vegetariány a vegany (dále mají certifikáty košer a halal), se zpožděnou dobou uvolňování, s klinickými testy* – zlepšují vstřebávání aktivních sloučenin, které tobolky obsahují, což zvyšuje koncentraci aktivních látek v organismu.
- ▶ **Obal bez bisfenolu A (BPA)**, což je látka s kontroverzním vlivem na zdraví²³.
- ▶ **100% přírodní látky s dodatečným obsahem prebiotika** – inulinu z kořene čekanky obecné; inulin stimuluje střevní mikroflóru, podporuje činnost trávicího ústrojí²⁴; má nízký glykemický index.
- ▶ **Receptura zohledňující synergické a antagonistické účinky jednotlivých složek.**
- ▶ **Komplexní složky – se zachovaným biologickým pozadím** zlepšujícím jejich biologickou dostupnost.
- ▶ **Produkt NEOBSAHUJE konzervanty**, umělá plnidla a JE BEZ GMO – suroviny použité pro jeho výrobu NEPOCHÁZEJÍ z geneticky modifikovaných rostlin.
- ▶ **Produkt NEOBSAHUJE lepek** – je vhodný pro lidi s alergií na lepek.
- ▶ **Koncentrované složení** – zajišťující komfortní užívání doplňku – 1 až 2krát denně

i Odborná literatura k přípravku DuoLife Medical Formula ProCardiol® je uvedena na zvláštním listu pořadače.

*Výzkum byl proveden roku 2013 v laboratoři Bio-Images Research ve skotském Glasgow