

ProCholterol® NEW

DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** to suplement diety wspomagający gospodarkę metaboliczną ustroju. Kompozycja naturalnych składników, w tym ekstraktu z fermentowanego czerwonego ryżu oraz zastrzeżonej formuły z liści opuncji figowej, została zamknięta w innowacyjnych kapsułkach o opóźnionym uwalnianiu, które poprawiają przyswajanie związków aktywnych.



DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** zawiera ekstrakty roślinne wspomagające metabolizm tłuszczów w organizmie, sprzyjające utrzymaniu prawidłowego poziomu cholesterolu we krwi oraz prawidłowej wagi ciała. Połączenie surowców o właściwościach adaptogennych i przeciwutleniających oraz cennej monakoliny K pozwala optymalnie wspierać funkcje układu sercowo–naczyniowego.

Kiedy?

Choroby sercowo–naczyniowe są główną przyczyną śmierci na świecie, powodując zgon około 4 milionów ludzi rocznie w Europie¹. Do czynników ryzyka tej globalnej epidemii zalicza się między innymi: otyłość, palenie papierosów, małą aktywność fizyczną oraz zaburzenia metaboliczne². Jednakże głównym czynnikiem ryzyka sercowo–naczyniowego jest wysokie stężenie cholesterolu LDL we krwi, wynikające najczęściej z nieodpowiedniej diety^{1,2}. Dlatego też, spożywanie zbilansowanych posiłków, z dużą zawartością warzyw i owoców, bogatych w błonnik a jednocześnie ubogich w nasycone kwasy tłuszczowe stanowi doskonałą profilaktykę chorób serca i naczyń. W utrzymaniu prawidłowego poziomu cholesterolu LDL we krwi i prawidłowej wagi ciała pomocą może być racjonalna suplementacja, oparta na składnikach wspierających gospodarkę metaboliczną ustroju. DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** sprawdzi się jako suplement wspomagający w przypadku:

- ▶ osób chcących utrzymać prawidłowy poziom cholesterolu we krwi;
- ▶ osób chcących utrzymać prawidłową masę ciała;
- ▶ osób borykających się z problemami krążeniowymi;
- ▶ osób z nadwagą oraz osób otyłych;
- ▶ osób starszych;
- ▶ kobiet po menopauzie.

Jak?

DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** wspiera:

- ▶ gospodarkę metaboliczną, zwłaszcza metabolizm tłuszczów w organizmie;
- ▶ prawidłowy poziom cholesterolu, trójglicerydów i glukozy we krwi;
- ▶ pracę układu sercowo–naczyniowego;
- ▶ optymalne funkcje naczyń krwionośnych, pomagając zapobiegać odkładaniu cholesterolu w ścianach naczyń;
- ▶ mechanizmy antyoksydacyjne;
- ▶ procesy detoksykacji organizmu;
- ▶ funkcje wątroby;
- ▶ funkcje fizjologicznej mikroflory jelitowej.



Duolife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** – sposób użycia:

1-2 kapsułki dziennie.



Tabela Składu

Składniki	1 kapsułka	2 kapsułki
ekstrakt z owoców amla (<i>Phyllanthus emblica</i>)	80 mg	160 mg
ekstrakt z czerwonego ryżu fermentowany na drożdżach	60 mg	120 mg
monakolina K	1,8 mg	3,6 mg
ProCholterol® (zastrzeżona formuła pozyskana z liści opuncji figowej (<i>Opuntia ficus-indica</i>))	40 mg	80 mg
ekstrakt z czosnku (<i>Allium sativum</i>)	30 mg	60 mg
ekstrakt z liści <i>Gynostemma pentaphyllum</i>	30 mg	60 mg
fitosterole roślinne pozyskane z ekstraktu oleju z pestek soi warzywnej (<i>Glycine max</i> Merr.)	20 mg	40 mg
ekstrakt z liści Brahmi (<i>Bacopa monnieri</i>)	20 mg	40 mg

Składniki: inulina z korzenia cykorii podróżnika (FOS), ekstrakt z owoców amla (*Phyllanthus emblica*) 5:1, ekstrakt z czerwonego ryżu fermentowany na drożdżach 30:1 (3% monakolina K), zastrzeżona formuła ProCholterol® pozyskana z liści opuncji figowej (*Opuntia ficus-indica*), ekstrakt z czosnku (*Allium sativum*) 10:1, ekstrakt z liści *Gynostemma pentaphyllum* 5:1, fitosterole roślinne pozyskane z ekstraktu oleju z pestek soi warzywnej (*Glycine max* Merr.) 25:1, ekstrakt z liści Brahmi (*Bacopa monnieri*) 5:1. Składniki otoczek: organiczna pochodna celulozy (HPMC), guma gellan, kompleksy miedziowe chlorofilu i chlorofilin (barwnik). Substancja przeciwbrylająca: krzemionka.

Nie przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Produkt nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Zrównoważony sposób odżywiania i zdrowy tryb życia są istotne dla prawidłowego funkcjonowania organizmu.



Zawarte w preparacie wyciągi ziołowe mają obok nazw zapisany **stosunek 5:1, 10:1, 25:1 i 30:1 - to tak zwany wskaźnik DER – co oznacza?**

Wskaźnik DER (ang. *drug extract ratio*) określa ilość miligramów surowca roślinnego, użytego do otrzymania jednego miligrama wyciągu (ekstraktu).

Jeśli kapsułka zawiera 80 miligramów wyciągu z owoców amla (lub innego wyciągu) DER 5:1, oznacza to, że do otrzymania kapsułki użyto 400 miligramów surowca. Kapsułki z linii Medical Formula NEW mają podniesiony wskaźnik DER, dzięki czemu ta sama (a nawet mniejsza) ilość wyciągu może dostarczać większej dawki substancji aktywnych.

Dlaczego proces fermentacji czerwonego ryżu jest kluczowy dla działania ekstraktu? Z jakiego powodu monakolina K zawarta w fermentowanym czerwonym ryżu jest tak cenna?

Czerwony ryż spożywczy nie ma bezpośrednio żadnych właściwości sprzyjających redukcji poziomu lipidów we krwi. Dopiero podczas procesu fermentacji drożdże wzbogacają ryż kompleksem substancji o istotnym działaniu wspierającym regulację poziomu cholesterolu LDL w osoczu¹; jedną z tych substancji jest monakolina K, której fermentowany ekstrakt zawdzięcza swą niezwykle prozdrowotną moc.

Monakolina K przyczynia się do hamowania endogennej syntezy cholesterolu w organizmie. Ma jeden z najszerzej udokumentowanych klinicznie profili działania biologicznego. Związek sprzyja redukcji frakcji LDL w osoczu, a także pomaga utrzymać prawidłowe funkcje naczyń krwionośnych, wspierając profilaktykę miażdżycy i nadciśnienia¹. Pozostałe składniki fermentowanego czerwonego ryżu stanowią ważne „tło biologiczne” dla monakoliny K; przyczyniają się do poprawy jej wchłaniania i mogą wzmacniać jej działanie^{1,3,4}.

Suplementowanie czerwonego fermentowanego ryżu zostało zasugerowane w głównych wytycznych europejskich, w międzynarodowych dokumentach konsensusowych oraz przez Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)¹.

Jak działa zastrzeżona formuła ProCholterol® pozyskana z liści opuncji figowej?

Opuncja figowa pomaga regulować metabolizm tłuszczów w organizmie, sprzyjając redukcji poziomu cholesterolu LDL we krwi⁵. Zawarte w surowcu polifenole wpływają korzystnie na transport cholesterolu w komórkach wątroby, zmniejszając jego wydzielanie do krwi⁶. Ze względu na potencjał przeciwutleniający, opuncja wspiera profilaktykę wielu chorób przewlekłych, takich jak nadciśnienie, miażdżyca, otyłość oraz cukrzyca⁷.

Antyoksydanty zawarte w ekstrakcie z owoców amla oraz w ekstrakcie z czosnku sprzyjają utrzymaniu prawidłowego poziomu cholesterolu LDL we krwi.

- ▶ Amla (agrest indyjski) jest cennym źródłem witaminy C, silnego antyoksydantu o wielu właściwościach prozdrowotnych⁸⁻¹⁰. Dzięki właściwościom przeciwutleniającym, wyłatającym wolne rodniki tlenowe, witamina C pomaga zapobiegać chorobom serca i naczyń krwionośnych¹¹, reguluje gospodarkę lipidową, wpływając na utrzymanie prawidłowego poziomu cholesterolu we krwi¹². Ponadto witamina C może przyczyniać się do obniżenia ciśnienia tętniczego, wspomaga także właściwy przebieg procesów krzepnięcia krwi⁹.
- ▶ Czosnek jest skarbnicą flawonoidów o charakterze przeciwutleniającym, wpływających na prozdrowotne właściwości rośliny¹³. Surowiec sprzyja normowaniu poziomu cholesterolu i glukozy we krwi, wspomaga dobrostan naczyń krwionośnych, przyczynia się do utrzymania prawidłowego ciśnienia krwi. Ponadto wspiera funkcje wątroby i układu immunologicznego¹³⁻¹⁵.

Co to są fitosterole? Dlaczego warto zwiększyć ich spożycie w diecie?

Fitosterole są związkami sterolowymi pochodzenia roślinnego, wiele z nich może korzystnie oddziaływać na zdrowie człowieka. Sitosterol i stigmasterol to fitosterole występujące w oleju z pestek soi warzywnej, sprzyjające redukcji poziomu cholesterolu frakcji LDL we krwi poprzez hamowanie absorpcji cholesterolu z jelita^{16,17}.

Na czym polega adaptogenne działanie liści Brahmi i Gynostemmy?

Adaptogen to substancja zwiększająca odporność organizmu na działanie różnych niekorzystnych czynników, tak zwanych stresorów¹⁸.

- ▶ Gynostemma należy do surowców adaptogennych; zawiera związki bioaktywne o działaniu przeciwutleniającym oraz gypenozydy, które w budowie chemicznej są podobne do ginsenozydów, występujących w korzeniu żeń-szenia¹⁸. Dzięki temu wykazuje właściwości tonizujące, wspiera pracę serca i wątroby, reguluje poziom cholesterolu i cukru we krwi oraz pomaga w utrzymaniu prawidłowego ciśnienia tętniczego krwi. Ponadto reguluje metabolizm tłuszczów, sprzyjając utrzymaniu prawidłowej masy ciała. Wspiera także układ odpornościowy oraz pomaga zachować siły fizyczne organizmu¹⁸⁻²⁰.
- ▶ Brahmi to kolejny surowiec o właściwościach adaptogennych²¹. Wśród związków aktywnych wyróżnić można bakozydy, bakopazydy i bakosaponiny, ponadto przeciwutleniające polifenole i prozdrowotne fitosterole (stigmasterol i sitosterol). Roślina pomaga chronić wątrobę i serce, wykazuje działanie przeciwutleniające, sprzyja usuwaniu szkodliwych produktów przemiany materii oraz metali ciężkich z organizmu²², ma także korzystny wpływ na profil lipidowy krwi²³.

Co wyróżnia Duolife MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW?

- ▶ **Kapsułki z organicznej pochodnej celulozy (HPMC)**, zawierające także pochodne chlorofilu, bez konserwantów, glutenu i żelatyny, odpowiednie również dla wegan i wegetarian (ponadto certyfikaty koszerne i halal), o opóźnionym czasie uwalniania, z badaniami klinicznymi* – dające poprawę przyswajania związków aktywnych, zawartych wewnątrz kapsułki, co przekłada się na zwiększone stężenie substancji aktywnych w organizmie.

- ▶ **Opakowanie wolne od bisfenolu A (BPA)**, związku o kontrowersyjnym wpływie na zdrowie²⁴.
- ▶ **Naturalne składniki, z dodatkową zawartością prebiotyku** - inuliny z korzenia cykorii podróżnika; inulina stymuluje wzrost naturalnej mikroflory jelitowej, wspierając pracę przewodu pokarmowego²⁵; ma niski indeks glikemiczny.
- ▶ **Receptura uwzględniająca zasady synergizmu i antagonizmu składników.**
- ▶ **Składniki kompletne - z zachowanym tłem biologicznym**, poprawiającym ich biodostępność.
- ▶ **Produkt NIE ZAWIERA konserwantów, sztucznych wypełniaczy i JEST WOLNY od GMO** – surowce użyte do opracowania suplementu NIE POCHODZĄ z roślin genetycznie modyfikowanych.
- ▶ **Produkt NIE ZAWIERA glutenu** – jest odpowiedni dla osób nietolerujących glutenu.
- ▶ **Skoncentrowana formuła** – dzięki temu wygodne stosowanie suplementu – 1 do 2 razy dziennie.

 Bibliografia dla preparatu DuoLife Medical Formula ProCholterol® znajduje się na osobnej karcie segregatora.

*Badanie przeprowadzone w 2013 roku przez Laboratorium Bio-Images Research w Glasgow, w Szkocji