

# 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 Europie<sup>1</sup>. Do czynników ryzyka tej globalnej epidemii zalicza się między innymi: otyłość, palenie papierosów, małą aktywność fizyczną oraz zaburzenia metaboliczne<sup>2</sup>. Jednakże głównym czynnikiem ryzyka sercowo–naczyniowego jest wysokie stężenie cholesterolu LDL we krwi, wynikające najczęściej z nieodpowiedniej diety<sup>1,2</sup>. 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 amlı ( <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 Merr.</i> )	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 amlı (*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 amlı (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 osoczu<sup>1</sup>; jedną z tych substancji jest monakolina K, której fermentowany ekstrakt zawdzięcza swą niezwyklej prozdrowotną moc.

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

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

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

Opuncja figowa pomaga regulować metabolizm tłuszczów w organizmie, sprzyjając redukcji poziomu cholesterolu LDL we krwi<sup>5</sup>. Zawarte w surowcu polifenole wpływają korzystnie na transport cholesterolu w komórkach wątroby, zmniejszając jego wydzielanie do krwi<sup>6</sup>. Ze względu na potencjał przeciwutleniający, opuncja wspiera profilaktykę wielu chorób przewlekłych, takich jak nadciśnienie, miażdżyca, otyłość oraz cukrzyca<sup>7</sup>.

## 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 prozdrowotnych<sup>8-10</sup>. Dzięki właściwościom przeciwutleniającym, wymiatającym wolne rodniki tlenowe, witamina C pomaga zapobiegać chorobom serca i naczyń krwionośnych<sup>11</sup>, reguluje gospodarkę lipidową, wpływając na utrzymanie prawidłowego poziomu cholesterolu we krwi<sup>12</sup>. Ponadto witamina C może przyczyniać się do obniżenia ciśnienia tętniczego, wspomaga także właściwy przebieg procesów krzepnięcia krwi<sup>9</sup>.
- ▶ Czosnek jest skarbnicą flawonoidów o charakterze przeciwutleniającym, wpływających na prozdrowotne właściwości rośliny<sup>13</sup>. 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 immunologicznego<sup>13-15</sup>.

## 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<sup>16,17</sup>.

## Na czym polega adaptogenne działanie liści Brahmi i Gynostemmy?

Adaptogen to substancja zwiększająca odporność organizmu na działanie różnych niekorzystnych czynników, tak zwanych stresorów<sup>18</sup>.

- ▶ 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-szenia<sup>18</sup>. 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 organizmu<sup>18-20</sup>.
- ▶ Brahmi to kolejny surowiec o właściwościach adaptogennych<sup>21</sup>. 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 organizmu<sup>22</sup>, ma także korzystny wpływ na profil lipidowy krwi<sup>23</sup>.

## 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 zdrowie<sup>24</sup>.
- ▶ **Naturalne składniki, z dodatkową zawartością prebiotyku** - inuliny z korzenia cykorii podróżnika; inulina stymuluje wzrost naturalnej mikroflory jelitowej, wspierając pracę przewodu pokarmowego<sup>25</sup>; 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.

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