

## **Склад**

1 пакетик-саше містить: L-аргінін 3000 мг (mg), ацетил-L-карнітин 500 мг (mg), L-карнітина фумарат 200 мг (mg), кверцетин 250 мг (mg), вітамін С (кислота аскорбінова) 400 мг (mg), вітамін В2 (рибофлавін) 2 мг (mg); допоміжні речовини: сукралоза, кислота лимонна, аеросил, ароматизатор лимонний, крахмаль кукурудзяний, магнію стеарат.

## **Форма випуску**

Порошок для приготування орального розчину у пакетиках-саше, по 10 пакетиків-саше в картонній упаковці.

## **Опис**

За даними досліджень та з наукових джерел про активні компоненти ГЕОКАРГІНІН ПЛЮС відомо:

### *L-аргінін*

Амінокислота, яка бере участь у біосинтезі білка, покращує метаболізм сечовини, посилює детоксикаційну функцію печінки.

L-аргінін є субстратом для NO-синтази -ферменту, що каталізує синтез оксиду азоту (NO) в ендотелію цитях. Дефіцит оксиду азоту негативно впливає на функцію ендотеліальних клітин судинно'ї оболонки, в результаті чого порушується синтез вазоактивних медіаторів (регуляція судинного тону); виникають порушення в системі гемостазу (агрегація тромбоцитів). L-аргінін посилює синтез NO, завдяки чому покращується периферійний кровообіг, доставка кисню до міокарда та головного мозку; нейромодуюча активність та пам'ять; регуляція синтезу та секреції інсуліну, гормонів щитоподібної залози та надниркових залоз, репродуктивних гормонів.

### *L-карнітина фумарат*

Амінокислота, яка сприяє нормалізації метаболічних процесів, позитивно впливає на ліпідний профіль: значно знижує рівень загального холестерину, ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ) та тригліцеридів, а також підвищує вміст ліпопротеїнів високої щільності (ЛПВЩ) має істотне значення толерантності до глюкози, метаболізму жирних кислот. L-карнітин відіграє головну роль у виробленні клітинної енергії шляхом перенесення жирних кислот в мітохондрії, які є структурою, відповідальною за генерацію енергії в клітинах.

Підвищує працездатність, сприяє збільшенню маси м'язів та зменшенню маси жирової тканини за рахунок ліполітичної дії. Зменшує симптоми фізичної та психічної втоми, проявляє нейро-, гепато- та кардіопротекторну дії, антиішемічну дію, сприяє обмеженню інфарктної зони, покращує процеси передачі нервового імпульсу між нейронами, зменшує концентрацію аміаку в нервовій тканині, стимулює клітинний імунітет.

### *Ацетил-L-карнітин*

У порівнянні з іншими формами L-карнітину більш ефективно впливає на стан та функції центральної та периферійної нервових систем внаслідок значно кращого проникнення крізь гематоенцефалічний бар'єр. Ацетил-L-карнітин виявляє виражену антиоксидантну, ноотропну, нейропротекторну та геронтопротекторну дії, позитивно впливає на когнітивні, мнестичні функції мозку та емоційний стан. Він підвищує екстрацелюлярний рівень аспартату, глютамату та таурину; позитивно впливає на дію ацетилхоліну та серотоніну; знижує утворення ліпофусцину, що відомий як «пігмент старіння». Ацетил-L-карнітин покращує метаболічні процеси у нервовій тканині; при нейродегенеративних станах та периферійних нейропатіях сприяє покращенню передачі нервових імпульсів за рахунок збільшення кількості нейромедіаторів та комплексній нейропротекторній дії. Ацетил-L-карнітин знижує інтенсивність глікозування білку кришталика ока, завдяки чому знижує інтенсивність дозрівання катаракти.

### *Кверцетин*

Флавоноїд, що має виражену антиоксидантну, онкопротекторну, церебропротекторну та протизапальну дії, посилює імунітет. Зменшує ламкість судин та ризик розвитку тромбозів, покращує мікроциркуляцію та енергетичне живлення тканин серцевого м'яза, позитивно впливає на серцевий ритм. Кверцетин проявляє антибактеріальну дію та протівірусну активність відносно широкого спектра ДНК-та РНК-вірусів, що посилюється в комплексі з вітаміном С; впливає на антибіотикорезистентність та сприяє підвищенню ефективності антибактеріальних препаратів. Сприяє гальмуванню розвитку інсулінорезистентності та проявів метаболічного синдрому; позитивно впливає на функціональний стан та видільну функцію нирок.

### *Аскорбінова кислота (вітамін С)*

Належить до групи водорозчинних вітамінів. Бере участь в окисно-відновних реакціях, регуляції обміну вуглеводів, ліпідів та білків; впливає на обмін амінокислот, фолієвої кислоти, на метаболізм тироксину, катехоламінів, гістаміну, стероїдних гормонів, інсуліну, заліза; необхідна для згортання крові, синтезу елементів сполучної та кісткової тканин. Стимулює кровотворення, бере

участь в регуляції проникності капілярів та згортання крові. Аскорбінова кислота сприяє підвищенню опірності організму до інфекцій та негативного впливу зовнішнього середовища, поліпшує апетит, сприяє нормалізації сну; має виражені антиоксидантні та радіопротекторні властивості.

### *Рибофлавін (вітамін B2)*

Належить до групи водорозчинних життєво необхідних вітамінів. Має важливий вплив на нормальне функціонування центральної та периферичної нервової систем, позитивно впливає на психічну активність, зорову функцію. Бере участь в окисно-відновних реакціях; відповідає за клітинне дихання, вуглеводний, білковий та жировий обмін; сприяє нормалізації згортання крові та запобігає тромбоутворенню. Бере участь у синтезі еритроцитів, лімфоцитів та антитіл.

### **Показання до використання**

ГЕОКАРГІНІН ПЛЮС є комплексною дієтичною добавкою, активні компоненти якої сприяють:

- покращенню кровообігу та мікроциркуляції у судинах мозку та серця, енергетичного потенціалу ендотеліальних клітин судин, доставці поживних речовин до клітин міокарда;
- покращенню роботи головного мозку при когнітивних та емоційних порушеннях, при нейродегенеративних вікових процесах та судинній недостатності, а також периферійної нервової системи;
- зменшенню ризику формування тромбів та запобіганню судинних спазмів;
- посиленню детоксикаційної ролі печінки, зменшенню проявів інтоксикації;
- покращенню роботи імунної та ендокринної систем;
- спаленню надлишкового жиру, запобігають білковому та амінокислотному дефіциту при дотриманні обмежень у харчуванні.

За рахунок комплексної дії активних компонентів Геокаргінін Плюс може бути рекомендований дорослим у якості додаткового джерела амінокислот, біофлавоноїдів, вітамінів:

- при когнітивних та емоційних порушеннях, при нейродегенеративних вікових процесах та судинній недостатності;
- для покращення мікроциркуляції та енергетичних процесів у тканинах нервової системи при нейропатіях;
- для загального зміцнення організму, посилення імунного захисту;
- для зменшення проявів астенії, інтоксикації під час реабілітації після захворювань;

- для підтримки нормального кровообігу і надходження кисню до органів в умовах гіпоксії; підвищення стійкості до навантажень, розумової і фізичної працездатності та адаптаційних можливостей;
- може бути доцільним в процесі підготовки пар у програмах допоміжних репродуктивних технологій.

Перед вживанням рекомендовано проконсультуватися з лікарем.

### **Спосіб застосування**

Вміст пакетика розчинити в 200 мл води кімнатної температури, ретельно розмішати. Вживати по 1 пакету 1 раз на день перед їжею протягом 10- 30 днів. У разі потреби або за призначенням лікаря курс повторити після 2-тижневої перерви.

### **Застереження**

Не перевищувати рекомендовану добову дозу. Не слід використовувати як заміну повноцінного раціону харчування.

### **Протипоказання**

Особиста чутливість до компонентів, період вагітності та годування груддю. Не можна вживати дітям до 18 років.

### **Умови зберігання**

При температурі до 25 °С, у сухому та захищеному від світла і недоступному для дітей місці.

Термін придатності: 24 місяці.

Не є лікарським засобом.

Виготовлено за ТУ У 1 О.8-42952052-001 :2019

Не містить ГМО.

### **Виробник**

ПрАТ «Лекхім -Харків» Україна, 61115, м. Харків, вул . Северина Потоцького, 36.