

MIRAXANT FORTE

МИРАКСАНТ® 

CD Капсулы №1 по 535 мг

CD Капсулы №2 по 495 мг

ФОРТЕ

## Информация для потребителей

**Область применения:** в качестве биологически активной добавки к пище – источника L- карнитина, астаксантина, дополнительного источника цинка.

**Активные компоненты капсул:**

- капсула №1: L-карнитин;
- капсула №2: Астаксантин (из экстракта Гематококкуса плувиалиса (*Nematococcus pluvialis*)), цинка цитрат, экстракт корня Маки перуанской (*Lepidium Meyenii*).

Активные компоненты МИРАКСАНТ® ФОРТЕ способствуют улучшению репродуктивной функции мужчин: повышению суточной выработки сперматозоидов, их жизнеспособности, концентрации и подвижности<sup>1</sup>, комплекс может применяться в том числе:

- при снижении репродуктивной функции мужчин, в т.ч. вызванным оксидативным стрессом;
- для профилактики нарушений сперматогенеза при наличии факторов риска.

### Содержание биологически активных веществ (в суточной дозе):

Биологически активное вещество	Содержание вещества в рекомендуемой суточной дозе (в 2-х капсулах), не менее	% от установленных нормативов
L- карнитин	900 мг	300%*, но не превышает ВДУ
Астаксантин	3 мг	300%*, но не превышает ВДУ
Цинк	25 мг	166,7%***, но не превышает ВДУ

\*- согласно «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.\*\*- согласно ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 881.

ВДУ - верхний допустимый уровень потребления, установленный согласно «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» Таможенного союза ЕврАзЭС (ЕАЭС) (введены решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 № 622).

**Рекомендации по применению:** мужчинам 2 раза в день по 1 капсуле №1 и 1 капсуле №2 во время приема пищи.

Первый прием пищи (утро)	1 капсула №1 + 1 капсула №2
Последний прием пищи (вечер)	1 капсула №1 + 1 капсула №2

Всего 4 капсулы в сутки. Продолжительность приема: 1 месяц. Рекомендуемая длительность приема составляет не менее 3 месяцев.

Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом. При необходимости курс применения можно повторить.

**Форма выпуска:** 120 капсул (60 капсул № 1 по 535 мг и 60 капсул № 2 по 495 мг).

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов.

**Условия хранения:** в защищенном от попадания прямых солнечных лучей и недоступном для детей месте при температуре не выше +25°C и относительной влажности воздуха не более 75%.

**Условия реализации:** места реализации определяются национальным законодательством государств-членов Евразийского экономического союза.

**Срок годности:** 2 года.

**Свидетельство государственной регистрации:**

AM.01.48.01.003.R.000201.07.23 от 19.07.2023 г.

ТУ 10.89.19 – 018 – 00145916 – 2023

Биологически активная добавка к пище. Не является лекарственным средством.

**Изготовитель:** ООО «ФАРМАКОР ПРОДАКШН».

**Юридический адрес:** Российская Федерация, 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Репищева, д. 14, корпус 5, офис 247. Адрес производства: Российская Федерация, 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Репищева, д. 14.

**Организация, уполномоченная принимать претензии от потребителей:** ООО «ЭСЭЙЧ ФАРМА».

**Юридический адрес:** Российская Федерация, 109428, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Рязанский, пр-кт Рязанский, дом 10, строение 18, этаж 10, ком. 6А.

**Фактический адрес:** Российская Федерация, 109428, г. Москва, Рязанский пр., д. 10, строение 18, БЦ «Хамелеон», оф. 10.10.

Телефон: +7 495 178 08 23

info@shpharma.ru

www.shpharma.ru



## Важная дополнительная информация!

По статистике, причины каждого второго бесплодного брака как в России, так и в мире — проблемы, связанные с мужским здоровьем и состоянием его репродуктивной системы. В настоящее время мужское бесплодие остается одной из ключевых проблем андрологии. В 50% случаев это, так называемое, идиопатическое бесплодие — т.е. бесплодие, не имеющее объяснимой причины своего происхождения.

Специалисты стараются решить эту проблему путем применения в схеме лечения мужского бесплодия биологически активных комплексов, компоненты которых благоприятно влияют на процесс сперматогенеза, т.е. на процесс образования, созревания и сохранения активности сперматозоидов. В первую очередь, это комплексы с антиоксидантной активностью компонентов, которые снижают влияние негативных факторов на фертильность мужчины.

Необходимо отметить, что продолжительность полного периода сперматогенеза в мужском организме составляет не менее 75-80 дней (около трех месяцев). Поэтому, принимая комплексы рекомендуется не менее 3-х (трех) месяцев до начала планируемого зачатия. А продолжать прием комплексов необходимо до наступления беременности у женщины.

Комплекс «МИРАКСАНТ® ФОРТЕ» («MIRAXANT FORTE») представляет собой комбинацию биологически активных компонентов, которые благоприятно воздействуют как на различные звенья сперматогенеза, так и на состояние репродуктивной системы мужчины в целом.

### Характеристика компонентов комплекса «МИРАКСАНТ® ФОРТЕ» («MIRAXANT FORTE»)

#### L-карнитин

Является аминокислотоподобным веществом, которое выполняет в организме ряд важных функций. L-карнитин накапливается в эпителии придатка яичка, семенной плазме и сперматозоидах<sup>2</sup>. Он является молекулой-переносчиком в процессе транспортировки необходимых веществ (длинноцепочечных жирных кислот) через внутреннюю мембрану митохондрий сперматозоидов. L-карнитин обеспечивает энергетический баланс в сперматозоидах и влияет на процесс окончательного созревания сперматозоидов, улучшая их подвижность<sup>3</sup>. L-карнитин способен снижать уровень свободных радикалов в семенной плазме, обеспечивая целостность ДНК в ядре сперматозоидов, защищая их от окислительного стресса. L-карнитин улучшает подвижность и жизнеспособность сперматозоидов, а также доказанно увеличивает вероятность наступления беременности<sup>4</sup>.

#### Астаксантин

На сегодняшний день астаксантин является самым мощным природным антиоксидантом из всех известных веществ данной группы. Защит-

ный антиоксидантный эффект астаксантина выражается в способности тормозить окисление клеток и предотвращать разрушение важных органических соединений<sup>5</sup>. Антиоксидантный эффект астаксантина в 75 раз сильнее, чем у альфа-липоевой кислоты; приблизительно в 550 раз сильнее, чем у катехинов зеленого чая; в 800 раз сильнее, чем у коэнзима Q10 и, приблизительно, в 6000 раз сильнее, чем у витамина C<sup>6,7</sup>. Отличительной особенностью астаксантина является его уникальная структура, которая позволяет ему действовать одновременно во внутриклеточном и внеклеточном пространствах, максимально эффективно нейтрализуя свободные радикалы<sup>8</sup>. Это позволяет предотвратить повреждение ДНК и нарушение целостности клеточной мембраны сперматозоидов. Кроме того, астаксантин облегчает акросомальную реакцию сперматозоидов, т.е. помогает им преодолеть барьер оболочки яйцеклетки для успешного проникновения внутрь нее<sup>9</sup>. Источником астаксантина является экстракт Гематококкус плувialis (Haematococcus pluvialis).

#### Мака перуанская

Основными активными компонентами экстракта перуанской Маки являются уникальные активные вещества: макаридины, макамиды, глюкозинолаты. Экстракт перуанской Маки показал способность увеличивать выработку фолликуло-стимулирующего гормона в гипофизе<sup>10</sup>, что позволяет активизировать в яичках работу клеток Сертоли. Клетки Сертоли активно участвуют в сперматогенезе и выполняют ряд функций, обеспечивающих нормальное развитие сперматозоидов: трофическую (питательную), защитную, транспортную. Также было доказано, что применение перуанской Маки позволяет улучшить подвижность зрелых сперматозоидов и увеличить их общее количество и концентрацию в эякуляте<sup>11</sup>.

#### Цинка цитрат

Является источником микроэлемента цинка, одного из самых важнейших микроэлементов в человеческом организме. Цинк играет одну из ключевых ролей в процессе развития сперматозоидов. Уровень цинка в норме в семенной плазме в 100 раз выше, чем в плазме крови. Дефицит цинка ассоциируется со сниженным уровнем тестостерона<sup>12</sup>. Анализы мужчин, страдающих бесплодием и гипогонадизмом (недостаточность функций яичек), показали увеличение уровня тестостерона при добавлении цинка в рацион питания. Недостаток и дефицит цинка вызывает разрушение (апоптоз) клеток Лейдига в яичках, увеличивает окисление белка в яичках, одновременно нарушая регуляцию многих ферментов, что приводит к перерождению структуры яичек, снижению секреции тестостерона и снижению мужской фертильности<sup>13</sup>. Суточное поступление цинка в организм должно быть обязательно в достаточном количестве.

1. Е. А. Ефремов, М. Н. Коршунов, О. В. Золотухин [и др.] // Экспериментальная и клиническая урология. – 2018. – № 1. – С. 100-105.  
2. Mongioi L, et al. *Andrology*. 2016 Sep;4(5):800-7.  
3. Salas-Huetos A, et al. *Reprod Biol*. 2019 Sep;19(3):219-224.  
4. Khaw SC et al. *Reprod Fertil*. 2020 Dec 23;11(16):7-81.  
5. Yuan L, et al. *Food Chem Toxicol*. 2020 Nov;145:111736.  
6. Nishida Y, et al. *Carotenoid Science* 11:16-20 (2007).

7. E. Yamashita, *PharmaNutrition* 3(4) (2015) 115-122  
8. Kishimoto Y et al., *Mar. Drugs* 2016, 14(2), 35  
9. Donà G et al. *Mar Drugs*. 2013 Jun 3;11(6):1909-19.  
10. Uchiyama F, et al., *J Ethnopharmacol*. 2014 Feb; 3;15(12):897-902.  
11. Melnikova I, et al., *Evid Based Complement Alternat Med*. 2015;324369.  
12. Dissanayake D et al. *J Hum Reprod Sci*. 2010 Sep;3(3):124-8.  
13. Zhao J et al. *Sci Rep*. 2016 Mar 2;6:22386.