

Как замедлить старение и укрепить сердечно-сосудистую систему?

*Эталонный антиоксидант -
дигидрокверцетин*

Почему мы стареем?

Одна из главных причин старения кроется в чрезмерной активации процесса перекисного окисления, не уравновешенного системой антиоксидантов.

Активные формы кислорода (свободные радикалы) — это молекулы с неспаренным электроном. Свободные радикалы нестабильны и очень легко вступают в химические реакции. Причем, чем выше скорость образования свободных радикалов, тем больше погибает здоровых клеток и тканей, тем быстрее человек стареет и чаще болеет.

Нестабильная частица свободного радикала, сталкиваясь с другими молекулами, забирает у них электрон и изменяет структуру и функцию этих молекул, и они, в свою очередь, стремятся отнять электрон у других стабильных молекул.

Так развивается цепная реакция окисления, которая разрушает молекулы белков, липидов, углеводов, нуклеиновых кислот, клеточные структуры, вплоть до гибели клеток, нарушает капиллярный кровоток, транспорт в ткани кислорода и питательных веществ. В организме начинают преобладать процессы распада. В клетках в большом количестве образуются продукты метаболизма, которые уже сами проявляют токсические свойства.

Без свободных радикалов жизнь невозможна, так как они участвуют в важных процессах регенерации клеточных структур, но в тоже время **избыточное образование свободных радикалов, не уравновешенное антиоксидантами – это прямой путь к преждевременному старению и болезням**, таким как атеросклероз, ишемическая болезнь сердца и ее осложнения (инфаркт миокарда), гипертоническая болезнь, инсульт, диабет и онкологические заболевания.

Что такое антиоксиданты?

Антиоксиданты – это вещества (продукты деятельности организма и питательные вещества, поступающие с пищей), способные устранить окислительное разрушительное действие свободных радикалов.

Почему вырабатываемых организмом антиоксидантов недостаточно?

Мы живем в мегаполисах, а значит постоянно испытываем воздействие на наш организм таких неблагоприятных факторов, таких как **переутомление, стрессы и недостаток сна**, мы дышим **загрязненным воздухом** и пьем далеко не **альпийскую воду**, покупаем в супермаркетах **некачественные продукты питания** (с вредными пищевыми добавками, гербицидами, антибиотиками), и грешим **нездоровыми привычками питания**, потребляя продукты, содержащие большое количество животного жира, простых углеводов и сахара, а также копчености и полуфабрикаты. Все это ослабевает нашу антиоксидантную систему, **о чем сигнализируют общая слабость, недомогание, быстрая утомляемость и боли в конечностях**.

В этой ситуации, если мы хотим сохранять как можно дольше молодость – нам жизненно необходимо не только перейти на здоровую систему питания и поддерживать здоровый образ жизни, но и дополнительно помочь своему организму приемом пищевых добавок - антиоксидантов для восстановления утраченного равновесия между собственными антиоксидантами и свободными радикалами в реакциях перекисного окисления в клетках нашего тела.

Если я питаюсь хорошими продуктами, нужно ли мне принимать дополнительно антиоксиданты?

Исследования французских ученых показывают, что даже идеально построенный рацион взрослых, рассчитанный на 2500 ккал в день, обеспечивает человека антиоксидантами, витаминами и микроэлементами только на 80%. При диетическом же питании на 1500 ккал человек недополучает 50% биологически активных веществ. Если пытаться восполнить этот дефицит только через пищу, побочным эффектом будет ожирение, так как объемы пищи, которые надо съесть, чтобы получить все необходимые нам витамины, огромны.

Недостаточное поступление биологически активных веществ с пищей обусловлено также следующими факторами:

- * истощение неразумно используемых почв;
- * широкое применение гербицидов;
- * нерациональное и длительное хранение;
- * потеря и разрушение биологически активных веществ в процессе переработки и термической обработки;
- * нездоровые национальные традиции питания и несбалансированные диеты.

Поэтому биологически активные добавки к пище (БАДы) помогают восполнить недостаток биологически активных веществ в рационе, что позволит Вам сохранять форму и одновременно получать все необходимые Вашему организму антиоксиданты, витамины и микроэлементы в полной мере.

Проводились ли серьезные исследования в России, которые подтверждали бы необходимость употребления биологически активных добавок к пище?

Важнейшим этапом в развитии производства биологически активных добавок к пище в России явилось постановление Правительства Российской Федерации № 917 в августе 1998 г., которым была одобрена "Концепция государственной политики в области здорового питания населения Российской Федерации на период до 2005 года". Принятие этой программы стало во многом результатом доказанных многолетними исследованиями специалистов Института питания РАМН основных нарушений в пищевом статусе населения России:

- * избыточное потребление животных жиров
- * избыточное потребление сахара и соли
- * дефицит полиненасыщенных жирных кислот
- * дефицит полноценных животных белков
- * дефицит большинства витаминов
- * дефицит минеральных веществ - кальция, железа, магния, калия, фосфора
- * дефицит микроэлементов - йода, фтора, селена, цинка
- * выраженный дефицит пищевых волокон (клетчатки) и крахмала.

К числу последствий выявленных нарушений пищевого статуса населения России могут быть отнесены:

- * широкое распространение различных форм ожирения (среди лиц старше 30 лет - у 55% населения);
- * частое выявление среди населения лиц со сниженным иммунным статусом, различными формами иммунодефицитов, сниженной резистентностью к инфекциям;
- * увеличение частоты таких алиментарно-зависимых заболеваний, как железодефицитные анемии, заболевания щитовидной железы, кариес, остеопорозы, артриты;
- * увеличение доли лиц с высокими факторами риска развития ишемической болезни сердца, гипертонии, сахарного диабета, атеросклероза сосудов головного мозга, онкологических заболеваний.

Какой антиоксидант является самым мощным?



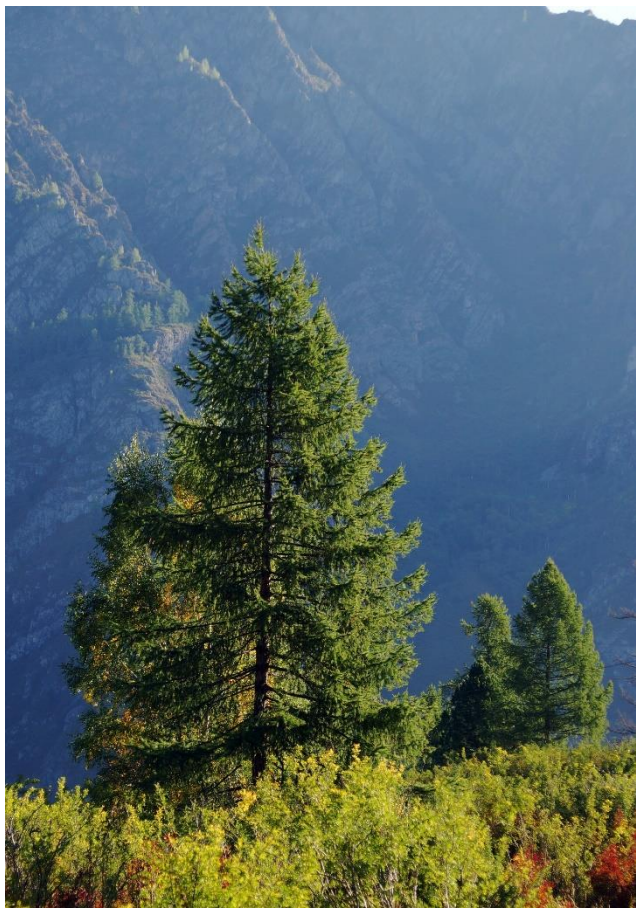
Дигидрокверцетин занимает первое место среди известных антиоксидантов, включая витамины С, Е и бета-каротин, превосходя их согласно шкале ORAC **в 11 и более раз** по своей антиоксидантной активности, достигая $32744 \mu\text{mole TE/g}^*$.

Для сравнения, антиоксидантная активность витамина С по шкале ORAC составляет $2100 \mu\text{mole TE/g}$, витамина Е – $1300 \mu\text{mole TE/g}$.

Кроме того, антиоксидантная активность дигидрокверцетина проявляется при его концентрациях 10^{-4} - 10^{-5} . Это минимальная концентрация вещества с антиоксидантной активностью по сравнению со всеми известными антиоксидантами.

**В 2008-2009 годах две независимые лаборатории Advanced Botanical Consulting&Testing, Inc. и Brunswick Laboratories выполнили тестирование дигидрокверцетина по методу ORAC_{hydro} (метод ALC114A), производимого в России (АО "Аметис").*

Что такое дигидрокверцетин?



Дигидрокверцетин – это природное биологически активное вещество, биофлавоноид Р-витаминной группы, получаемый из комлевой части ствола сибирской лиственницы.

Для справки:

Древесину лиственницы можно использовать без химической обработки, так как она не подвержена процессам гниения.

Впечатляет средняя продолжительность жизни этого дерева - 500-700 лет!

Именно древесину лиственницы использовали для строительства уникального города на Земле – Венеции, на сваях из которой она стоит и по сей день вот уже 1500 лет!

Сегодня можно с уверенностью сказать, что во многом своими уникальными свойствами, лиственница обязана содержащемуся в ней комплексу биофлавоноидов, в т.ч. дигидрокверцетину. Эти биологически активные вещества отвечают за резистентность растения к гниению и микробному повреждению.

Каков механизм антиоксидантного действия дигидрохверцетина?

Антиоксидантное действие дигидрохверцетина связывают с его способностью акцептировать свободные радикалы и/или хелатировать ионы металлов, катализирующих процессы окисления.

Предполагается, что механизм антиокислительного действия дигидрохверцетина заключается в перехвате липидных радикалов.

В ряде исследований показано, что увеличение устойчивости тканей организма к повреждающему воздействию повышенного содержания сахара в крови, вызываемое дигидрохверцетином, дает возможность снизить вероятность заболевания диабетом, а также облегчить течение развившихся осложнений.

Показания к применению дигидрокверцетина

- * **Профилактическое средство:** замедление процесса старения организма.
- * **Заболевания сердечно-сосудистой системы:** атеросклероз, ишемическая болезнь сердца, инфаркт, инсульт, миокардит, эндокардит, хроническая сердечная недостаточность, аритмии, атеросклероз, гипертоническая болезнь, облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей, тромбофлебит, варикозная болезнь.
- * **Сахарный диабет второго типа.**

Эффективность дигидрокверцетина в профилактике сердечно-сосудистых и других заболеваний доказана многочисленными клиническими исследованиями. Только в Национальной медицинской библиотеке США находится более [700 научно-исследовательских работ](#) посвященных дигидрокверцетину.

Для профилактики каких сердечно-сосудистых заболеваний полезен дигидрокверцетин?

- * **Ишемическая болезнь сердца** – болезнь кровеносных сосудов, снабжающих кровью сердечную мышцу;
- * **Болезнь сосудов головного мозга** – болезнь кровеносных сосудов, снабжающих кровью мозг;
- * **Болезнь периферических артерий** – болезнь кровеносных сосудов, снабжающих кровью руки и ноги;
- * **Тромбоз глубоких вен и эмболия легких** – образование в ножных венах сгустков крови, которые могут смещаться и двигаться к сердцу и легким.
- * **Инфаркты и инсульты**, которые происходят, главным образом, в результате закупоривания сосудов, что препятствует току крови к сердцу или мозгу. Самой распространенной причиной этого является образование жировых отложений на внутренних стенках кровеносных сосудов, снабжающих кровью сердце или мозг.

Каковы главные фармакологические свойства дигидрокверцетина?

Многолетние экспериментальные и клинические исследования дигидрокверцетина, проводившиеся в НИИ Фармакологии, Московском Государственном Медицинском Университете им. И.М. Сеченова, Сибирском государственном университете, Институте Микрохирургии глаза, Институте хирургии им. Вишневского РАМН, Российском Онкологическом Научном Центре им. Блохина Минздрава РФ и других научно-исследовательских центрах, позволили ученым сделать следующие выводы о свойствах дигидрокверцетина:

- **Замедление процесса старения организма** благодаря оптимизации периферического кровообращения и защите мембран клеток от разрушения.
- **Капилляропротекторное** действие дигидрокверцетина связано с продлением жизни капилляров и активизацией их работы за счёт защиты мембраны клеток.
- **Увеличение медианы продолжительности жизни.**
- **Защита ДНК от окислительного повреждения,** что является мощной профилактикой преждевременного старения.
- **Положительное влияние на метаболизм костной ткани.**
- **Высокая антиоксидантная способность.** Торможение перекисного окисления, ограничение повреждающего действия свободных радикалов. Дигидрокверцетин тормозит свободнорадикальное окисление как водорастворимых, так и жирорастворимых субстратов. Дигидрокверцетин может функционировать как ловушка активных форм кислорода и как хелатор металлов с переменной валентностью. Является более мощным антиоксидантом, чем витамины С, Е или каротиноиды.

Каковы главные фармакологические свойства дигидрокверцетина?

- **Улучшение функционального состояния сердечно-сосудистой системы.** Оптимизация магистрального и периферического кровотока, снижение артериального давления при артериальной гипертензии, нормализация проницаемости сосудистой стенки, понижение вязкости крови и улучшение капиллярной микроциркуляции.
- **Оптимизация коронарного кровотока,** возбудимости, проводимости, сократимости миокарда.
- **Улучшение кровотока в церебральных сосудах** и обменных процессов в клетках головного мозга и периферической нервной системы.
- **Защита мозга и нервных клеток (нейропротекция)** путем ингибирования экспрессии ферментов, вызывающих воспаление, и предотвращения атаки воспалительными лейкоцитами уязвимых областей головного мозга.
- **Оптимизация липидного обмена** и липидного профиля крови, препятствие развитию атеросклероза. Подавление образования аполипопротеина В, одного из основных компонентов ЛПНП (липопротеинов низкой плотности или "плохого" холестерина).
- **Уменьшение деструктивных изменений и повреждений клеток и тканей организма в условиях гипергликемии,** понижение уровня реакции перекисного окисления липидов, снижение скорости нарастания структурных изменений в островках поджелудочной железы и в легком, возникающих в результате гипергликемии, достоверное **снижение показателя глюкозы крови.**
- **Подавление провоспалительной активности нейтрофилов** и защита сосудистой системы от повреждений, вызванных диабетом. Снижение риска прогрессирования диабетических, сосудистых осложнений.
- **Восстановление микроциркуляции** в период реабилитации, после перенесенных инсульта и инфаркта, ограничение дистрофических и склеротических изменений. В период реабилитации значительно снижает бессонницу, эмоциональные и вегетативные симптомы, улучшает настроение и уменьшает выраженность неприятных физических ощущений. **Улучшает память** у 70% пациентов, страдающих проблемами мозгового кровообращения. В 60%, это увеличило концентрацию и индекс интеллектуальной деятельности.

Каковы главные фармакологические свойства дигидрокверцетина?


- **Усиление кровотока в части сетчатки глаза**, защита от потери зрения при дегенерации желтого пятна.
- **Предотвращение образования катаракты**, ингибирование активности ферментов в хрусталике.
- **Снижение кровяного давления** у пациентов с артериальной гипертензией и оказание **антиаритмического действия**.
- **Дезинтоксикационные свойства** дигидрокверцетина заключаются в прямом взаимодействии с токсинами, связывании их в стабильную форму с последующим выведением из организма. За счет улучшения капиллярного кровотока ускоряется процесс выведения токсинов из межклеточного пространства. Дигидрокверцетин обладает [химиопрофилактическими свойствами](#), помогая организму в ликвидации активированных канцерогенов.
- **Природный антибиотик** с выраженными бактерицидными и противогрибковыми свойствами. Дигидрокверцетин замедляет воспалительные реакции в организме, улучшает снабжение клеток кислородом. Дигидрокверцетин нормализует синтез коллагеновых волокон в коже, ускоряя заживление раневых поверхностей, сохраняя упругость кожных покровов.
- **Антираковые свойства** подтверждают следующие исследования: [Исследование 1](#), [Исследование 2](#), [Исследование 3](#), [Исследование 4](#), [Исследование 5](#), [Исследование 6](#), [Исследование 7](#), [Исследование 8](#), [В Японии проходят клинические испытания нового лекарства от рака, в котором дигидрокверцетин используется совместно с метформином.](#)

Безопасно ли употреблять антиоксидант дигидрохверцетин на постоянной основе?

- * **Антиоксиданты безопасны в физиологических (профилактических) дозах.** Вклад образа жизни (курение) и экологических факторов (воздействие асбеста), наличие других окислителей и канцерогенов может усилить вероятность неблагоприятных исходов при использовании **чрезмерных доз** витаминов-антиоксидантов - С, Е и β-каротина. Эти витамины в чрезвычайно высоких дозах, существенно превышающих физиологическую потребность организма, могут проявлять не только антиоксидантный, но и прооксидантный эффект. **Для некоторых микронутриентов** (витамин А, β-каротин, фтор, марганец, железо, йод, медь, кальций и цинк) существует потенциальный риск избыточного потребления и необходима специальная стратегия для недопущения риска возникновения побочных эффектов и осложнений.
- * **Дигидрохверцетин (биофлавоноид, витамин Р) не включен в эту группу веществ**, является полностью безопасным, не имеет мутагенных свойств, безвреден, не имеет побочных эффектов, и допущен к применению в пищевой промышленности в странах Таможенного союза в качестве пищевого антиокислителя, а также в странах Европейского Союза, см. [мета-исследование по безопасности употребления дигидрохверцетина в пищу Европейской комиссией](#).
- * В Российской Федерации верхний допустимый уровень потребления микронутриентов в составе биологически активных добавок к пище, за исключением витамина А и β-каротина, лежит в области безопасного потребления. Верхний допустимый уровень потребления витамина А и β-каротина в составе биологически активных добавок к пище совпадает с величиной верхнего допустимого уровня потребления. Это означает, что **дополнительное потребление витаминов и минеральных веществ в составе прошедших государственную регистрацию витаминно-минеральных комплексов и биологически-активных добавок к пище безопасно при соблюдении рекомендаций** по применяемой дозе и продолжительности приема.
- * Следует особо отметить, что ввиду широкой распространенности недостаточного потребления витаминов населением, следует признать, что угрозы от использования антиоксидантов в составе витаминно-минеральных комплексов и обогащенных пищевых продуктов являются не реальными, а мнимыми. *Единственной популяционной группой, которая требует пристального внимания, являются спортсмены, применяющие в своем питании витамины-антиоксиданты А, С, Е как индивидуально, так и в комбинациях, в чрезвычайно высоких дозах.*

Какую пищевую добавку с дигидрокверцетином выбрать?

- * БАДы линейки **ДКВ-99** содержат суточную норму потребления дигидрокверцетина в каждой капсуле – 50 мг (методические рекомендации Государственного санитарно-эпидемиологического нормирования РФ № 2.3.1.1915-04 от 2004 г. «Рекомендуемые уровни потребления пищевых и биологически активных веществ» устанавливают адекватный и верхний допустимый уровни потребления дигидрокверцетина в количестве 25 мг и 100 мг в сутки);
- * БАДы **ДКВ-99** имеют **уникальный состав и не имеют аналогов на российском рынке биологически активных добавок**, в которых действие дигидрокверцетина усилено арабиногалактаном, лецитином, экстрактами виноградной косточки, коры карликовой приморской сосны и целебными травами для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета 2 типа;
- * БАД **ДКВ-99** Содержат **гарантированно 96% высокоочищенный дигидрокверцетин** с сохраненной природной структурой;
- * Дигидрокверцетин в БАДах **ДКВ-99** имеет статус **фармацевтической субстанции**, т.е. может быть использован как действующее вещество в лекарственных средствах.
- * **В настоящее время проходит клинические испытания лекарство с дигидрокверцетином**, который входит в состав БАДов **ДКВ-99**. А именно, *«Двойное слепое многоцентровое рандомизированное плацебо-контролируемое проводимое в параллельных группах клиническое исследование эффективности и безопасности препарата Лавиокард®, 20 мг, АО «Аметис», Россия у пациентов с ишемической болезнью сердца: стабильная стенокардия II и III функционального класса»* (действующее вещество – дигидрокверцетин);
- * Дигидрокверцетин в БАДах **ДКВ-99** по оценке Росстандарта входит в **100 лучших продуктов, произведенных в России**;
- * Дигидрокверцетин в БАДах **ДКВ-99** производится на единственном в России заводе АО "Аметис", чья **техническая компетентность по определению массовой доли дигидрокверцетина признана и аккредитована государством**.



БАДы линейки ДКВ-99
производства НПК «Долголетие-99»

ДКВ-99

Профилактика старения и сердечно-сосудистых заболеваний

Какие симптомы указывают на то, что необходимо принимать БАД ДКВ-99 с проантоцианидинами или растительным комплексом?

Если Вы наблюдаете один или более из следующих симптомов, это может говорить о наличии у Вас сердечно-сосудистого заболевания:

- * сухой кашель в положении лежа;
- * беспокойный сон, повышенная утомляемость, слабость днем;
- * постоянное повышенное давление - более 135/85 мм рт.ст.;
- * сильные отеки ног, особенно к концу дня;
- * частые головокружения;
- * сильная одышка при минимальной нагрузке (ходьбе, например);
- * спонтанная боль, даже в состоянии покоя между лопатками, в шее, левой руке, плече, запястье;
- * чувство жжения и сдавливания в груди, явная, тупая, сильная или периодическая боль и спазмы в груди;
- * чувство, что сердце "выскакивает" из груди или замирает при минимальной физической нагрузке.

Что следует делать при наличии одного или более из вышеперечисленных симптомов?

- * Запишитесь на прием к кардиологу и пройдите обследование.
- * Ограничьте общую калорийность пищи, потребление "быстрых" углеводов и трансгенных жиров.
- * Занимайтесь регулярной умеренной физической активностью.
- * В составе комплексной терапии, назначенной врачом, пропейте месячный курс дигидрокверцетина с проантоцианидинами или растительным комплексом.

дигидрокверцетин

ДКВ-99

Дигидрокверцетин
с проантоцианидинами



30 капсул

с проантоцианидинами

с проантоцианидинами

30 капсул

ДКВ-99

Дигидрокверцетин с проантоцианидинами

Фармакологическое действие

БАД ДКВ-99 Дигидрокверцетин с проантоцианидинами способствует профилактике сердечно-сосудистых заболеваний, улучшению микроциркуляции крови, снижению выраженности ишемических состояний.

Состав



В одной капсуле содержится:

- * Дигидрокверцетин 96% чистоты: 50 мг
- * Экстракт виноградных косточек: 70 мг
- * Экстракт коры карликовой приморской сосны: 50 мг
- * Арабиногалактан: 90 мг
- * Лецитин: 10 мг

Количество действующих веществ в каждой капсуле соответствует суточной норме их потребления.

Форма выпуска: капсулы по 270 мг, 30 капсул

СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ

- * **Дигидрокверцетин** препятствует повреждающему действию свободных радикалов, тормозит преждевременное старение клеток, укрепляет стенки сосудов, нормализует уровень холестерина и триглицеридов в крови, препятствует развитию атеросклероза, тромбоза, уменьшает риск возникновения инсульта и инфаркта, улучшает коронарный кровоток и кровоток в церебральных сосудах, сократимость миокарда.
- * **Экстракт виноградных косточек** — натуральный источник проантоцианидинов (одна из групп биофлавоноидов), повышает уровень антиоксидантов в крови, связывает свободные радикалы, уменьшает интенсивность окислительных процессов в организме, защищает кардиомиоциты, снижает риск развития ишемической болезни сердца, проницаемость и ломкость капилляров.
- * **Экстракт сосновой коры (пикногенол)** — натуральный источник сложных полифенольных соединений и органических кислот, обладающих выраженной антиоксидантной и венотонизирующей активностью (усиливает венозный кровоток), что способствует профилактике атеросклероза, инсульта, тромбоза и инфаркта миокарда.
- * **Арабиногалактан** — натуральный источник растворимых пищевых волокон и клетчатки, обладает пребиотическими свойствами – создает благоприятные условия для развития нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта, способствует образованию короткоцепочечных жирных кислот, чрезвычайно важных для нормальной работы организма.
- * **Лецитин** необходим организму как строительный материал для обновления поврежденных клеток и является основным транспортным средством для доставки питательных веществ, витаминов и лекарств к клеткам. Недостаток лецитина может привести к ухудшению здоровья, вызвать слабоумие, болезнь Паркинсона, рассеянный склероз и прочие нервные заболевания.

Рекомендации по применению

Для взрослого человека старше 14 лет принимать по 1 капсуле 2 раза в день во время еды в течение 1 месяца для приведения в норму антиоксидантного статуса организма.

Минимальная продолжительность приема 1 месяц, в течение которого определяется индивидуальная возможность использования средства или его непереносимость.

Затем в течение года принимать по 1 капсуле в день во время еды для поддержания в норме антиоксидантного статуса организма.

Целесообразно курс повторять ежегодно.

Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

ДКВ-99. Дигидрокверцетин с проантоцианидинами не является лекарственным средством.

Сертификаты



СГР RU.77.99.88.003.E.009686.10.15
ТУ 9197-002-01273697-2015

Изготовитель: ООО "НПФ "БИОС", 198099, Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 13. Адрес производства: 188679, Ленинградская область, Всеволожский район, п. им. Морозова, Опытный завод ФГУП РНЦ "Прикладная химия", кор. 102, 102А, 209, 202/204.

дигидрокверцетин

ДКВ-99

Дигидрокверцетин

с растительным
комплексом



30 капсул

с растительным комплексом

с растительным комплексом

ДКВ-99

Дигидрокверцетин с растительным комплексом

Фармакологическое действие

БАД ДКВ-99 Дигидрокверцетин с растительным комплексом способствует профилактике осложнений при диабете (почки, сосуды), усилению выделительной функции почек, выведению избытка жидкости из организма, снижению уровня холестерина и предупреждению развития атеросклероза.

Состав



В одной капсуле содержится:

- * Дигидрокверцетин 96% чистоты: 50 мг
- * Экстракт листьев земляники: 100 мг
- * Экстракт корней сассапарили: 40 мг
- * Арабиногалактан: 80 мг
- * Лецитин: 10 мг

Количество действующих веществ в каждой капсуле соответствует суточной норме их потребления.

Форма выпуска: капсулы по 280 мг, 30 капсул

СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ

- * **Дигидрокверцетин** препятствует повреждающему действию свободных радикалов, тормозит преждевременное старение клеток, укрепляет стенки сосудов, нормализует уровень холестерина и триглицеридов в крови, препятствует развитию атеросклероза, тромбоза, уменьшает риск возникновения инсульта и инфаркта, улучшает коронарный кровоток и кровоток в церебральных сосудах, сократимость миокарда.
- * **Экстракт листьев земляники** — экстракт листьев земляники расширяет кровеносные сосуды за счет стимуляции генерации оксида азота, является желчегонным, диуретическим, сахаропонижающим средством, рекомендуется при подагре, заболеваниях печени и селезенки, атеросклерозе; настой замедляет ритм и усиливает амплитуду сердечных сокращений, расширяет кровеносные сосуды.
- * **Экстракт корней сассапарили** обладает кровоочистительным эффектом, применяется как мочегонное, противосифилитическое средство, при ревматизме и подагре.
- * **Арабиногалактан** — натуральный источник растворимых пищевых волокон и клетчатки, обладает пребиотическими свойствами – создает благоприятные условия для развития нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта, способствует образованию короткоцепочечных жирных кислот, чрезвычайно важных для нормальной работы организма.
- * **Лецитин** необходим организму как строительный материал для обновления поврежденных клеток и является основным транспортным средством для доставки питательных веществ, витаминов и лекарств к клеткам. Недостаток лецитина может привести к ухудшению здоровья, вызвать слабоумие, болезнь Паркинсона, рассеянный склероз и прочие нервные заболевания.

Рекомендации по применению

Для взрослого человека старше 14 лет принимать по 1 капсуле 2 раза в день во время еды в течение 1 месяца для приведения в норму антиоксидантного статуса организма.

Минимальная продолжительность приема 1 месяц, в течение которого определяется индивидуальная возможность использования средства или его непереносимость.

Затем в течение года принимать по 1 капсуле в день во время еды для поддержания в норме антиоксидантного статуса организма.

Целесообразно курс повторять ежегодно.

Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

ДКВ-99. Дигидрокверцетин с растительным комплексом не является лекарственным средством.

Сертификаты



СГР RU.77.99.88.003.E.009687.10.15
ТУ 9197-001-01273697-2015

Изготовитель: ООО "НПФ "БИОС", 198099, Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 13. Адрес производства: 188679, Ленинградская область, Всеволожский район, п. им. Морозова, Опытный завод ФГУП РНЦ "Прикладная химия", кор. 102, 102А, 209, 202/204.

Почему профилактика сердечно-сосудистых заболеваний очень важна?

- * Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ), такие как инфаркт миокарда, нарушение мозгового кровообращения, сердечная недостаточность – самая частая причина смерти людей. При этом **Россия находится на первом месте по смертности от ССЗ в мире.**
- * Ежегодно от ишемической болезни сердца, инфарктов и инсультов умирает 950 тысяч россиян.
- * Среднее число россиян, умирающих от болезней системы кровообращения 654 на 100 тысяч человек (по данным статистики 2014 года). Однако в странах Европы и США число страдающих болезнями системы кровообращения составляет 200-300 человек на 100 тыс. населения.

Таким образом, профилактика ССЗ на ранних стадиях является важным фактором продления Вашей жизни и молодости.

ДКВ-99

Профилактика простудных
заболеваний

ДКВ-99
дигидрокверцетин

ГЛЮКАФЕРОН®
GLUCAFERON

20 капсул по 180 мг

*Профилактика
инфекций верхних
дыхательных путей*



ДКВ-99 Глюкаферон

Фармакологическое действие

БАД ДКВ-99 Глюкаферон оригинальное противопростудное средство. Снижение выраженности воспалительных процессов в дыхательных путях (насморк, кашель, головная боль, слабость и т.д.) достигается комплексом «янтарная кислота + дигидрокверцетин», обладающим антиоксидантным и детоксикационным действием. Активация рецепторов врожденного иммунитета обеспечивается комплексом «бета-Д-глюкан + бромелайн», что формирует быстрое развитие широкого спектра защитных реакций иммунитета.

*Профилактика
инфекций верхних
дыхательных путей*

Состав



В одной капсуле содержится:

- * Дигидрокверцетин 96% чистоты: 10 мг
- * Янтарная кислота (Succinic acid): 100 мг
- * Экстракт гриба Вешенки обыкновенной (Pleurotus ostreatus): 25 мг
- * Экстракт гриба Шиитакэ (Lentinus edodes): 25 мг
- * Бромелайн (Bromelain): 10 мг
- * Аэросил: 10 мг

Количество действующих веществ в 2-х капсулах соответствует суточной норме их потребления.

Форма выпуска: капсулы по 180 мг, 20 капсул

Свойства компонентов

- * **Дигидрокверцетин** — натуральный биофлавоноид. Обладает высокой антиоксидантной активностью, усиливает антиоксидантное действие экстрактов пищевых базидиальных грибов Вешенки и Шиитаке, снижает проницаемость сосудов и капилляров, повышает сопротивляемость организма к инфекционным заболеваниям и репарационную активность клеток, сокращает последствия окислительного стресса.
- * **Янтарная кислота** — важный субстрат энергетического цикла трикарбоновых кислот. Обеспечивает естественную коррекцию системы антиоксидантной защиты и клеточного метаболизма, повышает неспецифическую резистентность, снижает интоксикационную нагрузку организма, вызванную возбудителями инфекционных заболеваний вирусной или бактериальной этиологии, средствами антимикробной терапии.
- * **Экстракты пищевых грибов Вешенки и Шиитаке** содержат бета-Д-глюканы, которые обеспечивают быструю активацию механизмов иммунной защиты: усиливают фагоцитоз, хемотаксис и адгезивные свойства нейтрофилов, опсонизирующую активность сыворотки крови; повышают функциональную активность естественных киллеров, макрофагов, дендритных клеток; стимулируют гемопоэз, продукцию медиаторов иммунной системы – цитокинов и интерферонов, отвечающих за развитие воспалительной реакции, иммунного ответа, противовирусной защиты организма; снижают аллергическую настроенность организма.
- * **Протеолитический фермент растительного происхождения Бромелайн** повышает активность антибактериальных, противовирусных и иммунобиологических препаратов, восстанавливает репарационные процессы слизистых оболочек дыхательного тракта, кишечника, улучшает реологические свойства крови (предупреждает агрегацию тромбоцитов). Обладает противовоспалительным действием за счет снижения активности ряда медиаторов воспаления (простагландинов, брадикинина).

Рекомендации по применению

Для взрослого человека по 1-2 капсуле 2 раза в день во время еды. Продолжительность приема 1-2 недели.

Целесообразно курс повторять ежегодно перед наступлением холодов, в период обострения инфекционно-воспалительных заболеваний и вирусных инфекций верхних дыхательных путей.

ДКВ-99 Глюкаферон (Gluciferon) с дигидрокверцетином не является лекарственным средством.

Сертификаты



ТУ 0107-004-01273697-2015

СГР RU.77.99.32.003.E.010206.11.15

Свидетельство на товарный знак РФ № 434040 от
30.03.2011 г.

- ООО «Полифарм», 197101, г. Санкт-Петербург, ул. Кронверкская, д.23., лит. А.; ООО «Фунгифарм», 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Гороховая, д.19, лит. В, помещение 6Н, РФ
- Изготовитель: ООО "НПФ "БИОС", 198099, Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 13. Адрес производства: 188679, Ленинградская область, Всеволожский район, п. им. Морозова, Опытный завод ФГУП РНЦ "Прикладная химия", кор. 102, 102А, 209, 202/204.

ДКВ-99

Профилактика
сахарного диабета 2 типа

Какие симптомы указывают на то, что необходимо принимать ДКВ-99. Глюфертин?

Если Вы наблюдаете один или более из следующих симптомов, это может говорить о том, что у Вас есть риск развития сахарного диабета 2 типа:

- * Увеличение веса с отложением жира на животе. Степень ожирения можно определить простым измерением сантиметром окружности талии и бедер. Отношение показателей окружности талии к окружности бедер у мужчин не должно превышать 0,90, у женщин 0,85;
- * Нарушение жирового обмена, характеризующегося низким уровнем "хорошего холестерина", т.е. липопротеидов высокой плотности (ЛПВП) и повышенным уровнем триглицеридов. Для мужчин: ЛПВП – менее 40 мг/дл, триглицериды – более 150 мг/дл; для женщин: ЛПВП – менее 50 мг/дл, триглицериды – более 160 мг/дл;
- * Повышение уровня глюкозы натощак более 6,1 ммоль/л, через 2 часа после приема раствора глюкозы более 11,0 ммоль/л;
- * Уровень гликированного или гликозилированного гемоглобина выше 6,0%. Анализ крови на гликированный гемоглобин не обязательно сдавать натощак! Его можно сделать после еды, занятий спортом и т.д. Этот анализ рекомендует Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) с 2009 года для диагностики СД 1 и 2 типа, а также для контроля эффективности лечения;
- * Уровень индекса НОМА (соотношение содержания глюкозы к содержанию инсулина в крови натощак) не превышает 2,7;
- * Стойкое повышение давления (более 135/85 мм рт.ст.);
- * Низкая физическая активность;
- * Наличие вредных привычек (курение, употребление алкоголя, переедание).

Что следует делать при наличии 3-х и более из вышеперечисленных симптомов?

- * Запишитесь на прием к врачу эндокринологу и пройдите обследование.
- * Ограничьте общую калорийность пищи, потребление "быстрых" углеводов и трансгенных жиров.
- * Занимайтесь регулярной умеренной физической активностью.
- * В составе комплексной терапии, назначенной врачом, пропейте месячный курс ДКВ-99 Глюфертин (Glufertin).

ДКВ-99. ГЛЮФЕРТИН

ДКВ-99 Глюфертин (Glufertin)



30 капсул

по 170 мг

ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН

ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН

30 капсул

по 170 мг

ДКВ-99 Глюфертин

Фармакологическое действие

БАД ДКВ-99 Глюфертин способствует снижению уровня глюкозы в крови как на ранних стадиях развития диабетического процесса, так и при диабете 2 типа, уменьшает уровень системного воспаления в жировой ткани, снижает инсулинорезистентность рецепторов, профилактике развития как макрососудистых осложнений (гипертонии, инсульта, инфаркта, заболеваний периферических артерий), так и микрососудистых осложнений (ретинопатии, нефропатии, нейропатии).

Применение БАД к пище ДКВ-99.Глюфертин (Glufertin) целесообразно для пациентов, входящих в группы риска, на этапе предшествующем постановке диагноза сахарный диабет 2 типа.

Состав



В одной капсуле содержится:

- * Дигидрокверцетин 96% чистоты: 15 мг
- * Экстракт гриба Вёшенки обыкновенной: 75 мг
- * Экстракт гриба Шиитаке: 75 мг

Количество действующих веществ в 2-х капсулах соответствует суточной норме их потребления.

Форма выпуска: капсулы по 170 мг, 30 капсул

Свойства компонентов

БАД к пище ДКВ-99 Глюфертин (Glufertin) представляет натуральный комплекс антиоксидантов, содержащий дигидрокверцетин, экстракты гриба Вёшенки обыкновенной и гриба Шиитаке.

- * **Экстракты пищевых базидиальных грибов Вёшенки и Шиитаке** содержат преимущественно высокомолекулярные полисахариды (бета-Д-глюканы), являются природными полимерами с выраженной биологической активностью. В различных исследованиях было показано, что грибные бета-Д-глюканы по клинической эффективности сравнимы с наиболее часто используемым для лечения инсулинорезистентности препаратом Метформин (Сиофор). Однако, в отличие от Метформина, имеющего ряд ограничений для назначения: нарушения функции почек и печени, плохая переносимость препарата, вызывающего различные диспептические осложнения (тошнота, диарея, металлический привкус во рту), ДКВ-99.Глюфертин (Glufertin) не имеет побочных эффектов, в том числе, при длительных курсах применения. Поэтому безопасность является одним из основных критериев выбора соответствующей схемы профилактики и лечения. Применение ДКВ-99 Глюфертин (Glufertin) не вызывает гипогликемии, т.к. не повышает высвобождения инсулина из бета-клеток островков Лангерганса. Бета-Д-глюканы оказывают положительное влияние на жировой обмен, активируя процесс расщепления жиров, уменьшая уровень липопротеидов низкой плотности (ЛПНП) и очень низкой плотности (ЛПОНП), повышают содержание липопротеидов высокой плотности (ЛПВП).
- * **Дигидрокверцетин** – биофлавоноид с антиоксидантной активностью, полученный из древесины сибирской лиственницы (*Larix sibirica*), повышает эффективность бета-Д-глюканов. Снижению уровня глюкозы в крови также способствует подавление дигидрокверцетином продукции транспортного белка GLUT 2, обеспечивающего поступление глюкозы из кишечника в кровоток и восстановление транспорта глюкозы в ткани за счет увеличения продукции инсулинозависимого транспортера глюкозы – GLUT 4, выработка которого стимулируется обоими компонентами средства. Антиоксидантная и противовоспалительная активность грибных бета-Д-глюканов и дигидрокверцетина уменьшает уровень воспаления в жировой ткани вследствие ингибирования продукции цитокинов (ИЛ-6, ФНО-альфа), что также снижает инсулинорезистентность рецепторов.

Рекомендации по применению

ДКВ-99 Глюфертин (Glufertin) применяется в качестве биологически активной добавки к пище, является источником антиоксиданта дигидрокверцетина и полисахаридов пищевых грибов, содержащих бета-Д-глюканы. Относится к группе сахароснижающих средств, которые принимают перорально (через рот).

Для взрослого человека по 1 капсуле 2 раза в день за 20 минут до еды или во время еды. Минимальная продолжительность приема 1 месяц, в течение которого определяется индивидуальная возможность использования средства или его непереносимость.

Компенсация углеводного обмена отмечается через 3-6 месяцев после его применения. Для стабилизации уровня глюкозы в крови целесообразно постоянное применение средства, а также диетотерапия, ограничивающая общую калорийность пищи, углеводов и животных жиров, регулярная дозированная физическая активность.

Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

ДКВ-99. Глюфертин (Glufertin) обладает низким гликемическим индексом.

ДКВ-99. Глюфертин (Glufertin) не является лекарственным средством.

Сертификаты



СГР RU.77.99.32.003.Е.010217.11.15
ТУ 9197-003-01273697-2015

- Разработка: ООО "Полифарм", 197101, г. Санкт-Петербург, ул. Кронверкская, д.23., лит. А., ООО «Фунгифарм», 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Гороховая, д.19, лит. В, помещение 6Н, РФ
- Изготовитель: ООО "НПФ "БИОС", 198099, Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 13. Адрес производства: 188679, Ленинградская область, Всеволожский район, п. им. Морозова, Опытный завод ФГУП РНЦ "Прикладная химия", кор. 102, 102А, 209, 202/204.

Почему профилактика сахарного диабета очень важна?

- * По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) сахарный диабет (СД) является хроническим эпидемическим заболеванием неинфекционной природы, широко распространенным по всему миру. **К 2035 году прогнозируется увеличение числа больных СД 2 типа с 387 млн. до 592 млн.**
- * Большинство клиницистов отмечает, что к моменту постановки диагноза СД почти у четверти больных уже имеются такие серьезные осложнения диабетического процесса как: ретинопатия, полинейропатия, нефропатия, атеросклероз. Многочисленные исследования показывают, что от начала развития патологического процесса до постановки диагноза СД 2 типа проходит от 7 до 12 лет.
- * Согласно современным представлениям о причинах и факторах способствующих развитию диабета пусковыми механизмами являются: ожирение по абдоминальному типу, сопровождающееся низкодифференцированным воспалением, приводящему к развитию инсулинорезистентности, т.е. снижению чувствительности к инсулину тканей организма, а также гипер- и дислипидемии с последующим формированием атеросклероза, дисфункции сосудистой стенки, являющимися факторами развития гипертонической болезни.

Являются ли БАДы ДКВ-99 лекарством?

БАДы ДКВ-99 не являются лекарством!

Они являются пищевыми добавками, компонентами здорового питания и применяются в качестве:

- * дополнительного средства в составе комплексной терапии совместно с лекарственными средствами для лечения сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета 2 типа;
- * профилактического средства для здоровых людей с целью предупреждения развития опасных заболеваний и преждевременного старения.

Оставайтесь дольше молодыми, укрепляйте свое здоровье, не допуская возникновения серьезных заболеваний до 100 лет.

**Болезнь – это дорого во всех отношениях!
Профилактика лучше лечения!**