



БАД «АЛЬФА ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН» – фаворит антиоксидантной защиты и омоложения организма!

1. Что такое оксидативный стресс?
2. Антиоксиданты и их роль в оздоровлении организма.
3. Причины оксидативного стресса и дефицита антиоксидантов в организме человека.
4. Биофлавоноидный комплекс:
 - а) эффекты применения дигидрокверцетина;
 - б) биологическая ценность дигидрокемпферола;
 - в) биологическая активность нарингина.
5. Способ применения БАД «АЛЬФА ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН».

1. ЧТО ТАКОЕ ОКСИДАТИВНЫЙ СТРЕСС?

Процессы старения организма происходят с каждым вдохом, так как кислород является основным источником агрессивных свободных радикалов. Ирония заключается в том, что кислород, дающий нам жизнь, также является причиной нашего старения благодаря свободным радикалам, которые способны приводить к множественным нарушениям мембран клеток нашего организма и их быстрой и ранней гибели.

Свободные радикалы – это аномальные молекулы, имеющие непарный электрон на последнем электронном уровне, который делает их крайне нестабильными и очень агрессивными. «Смысл их жизни» заключается в том, чтобы отобрать электрон у другой молекулы и заполнить пустоту. Когда это происходит, свободный радикал становится безопасным, но проблема заключается в том, что молекула, лишенная электрона, сама становится свободным радикалом и начинает искать новую «жертву». Этот процесс становится масштабным, разрушительным и бесконечным.

Свободные радикалы способны погубить практически любую молекулу. К их числу относятся нуклеиновые кислоты, мембранные липиды, белки и углеводы.

Около 2% вдыхаемого человеком кислорода уходит на образование свободно радикальных форм. Количество повреждений ДНК при этом составляет примерно до 10 000 в день.

Во внеклеточном пространстве свободные радикалы разрушают основное вещества соединительной ткани, что является одним из механизмов нарушения функции суставов (например, при ревматоидном артрите). Они также изменяют проницаемость мембран. В результате их действия формируются каналы повышенной проницаемости. Это приводит к нарушению водно-ионного состава клетки и ее жизнедеятельности в целом.

Свободные радикалы провоцируют следующие неблагоприятные процессы:

- старение;
- процесс зарождения и развития опухоли (канцерогенез);
- химическое поражение клеток;
- воспаление;
- радиоактивное повреждение;
- процесс повреждения сосудов, происходящий вследствие изменения сосудистой стенки, нарушения холестерина обмена и состояния соединительной ткани (атерогенез));
- кислородная и озоновая интоксикация.

Увеличение количества свободных радикалов происходит под действием разных факторов: плохая экология, малоактивный образ жизни, некачественное питание и грязная вода. К примеру, если мы заливаем в машину топливо на АЗС, неизбежно вдыхая пары бензина, свободных радикалов образуется в нас столько, сколько у наших прабабушек и прадедушек не было за всю жизнь.

Стимулирует образование активных молекул ультрафиолет солнца, так как излучение способно «вырывать» электроны из молекул клеток кожи, в результате чего «родные» вещества становятся свободными радикалами. Кожа быстро теряет эластичность, появляются морщины, пигментные пятна и ускоряются все процессы биологического старения.

Также к факторам, провоцирующим появление этих молекул, относятся стрессы, активное и пассивное курение, прием лекарственных препаратов, контакт с химикатами. Результатом накопления свободных радикалов является возникновение широкого спектра заболеваний: депрессия, катаракта, бронхиальная астма, атеросклероз, инфаркт, рак, инсульт, болезнь Паркинсона, Альцгеймера, деменция и другие многочисленные «болезни цивилизации».

Старение – это постоянный процесс, являющийся результатом изменений нормальной биохимии и физиологии в каждой клетке нашего организма под воздействием свободных радикалов. Срок жизни клетки резко уменьшается, когда ее ДНК подвергается их губительному действию. Изменение кода ДНК приводит к ухудшению биосинтеза белков и ферментов. Вот почему старение – такой медленный, непрерывный и бесповоротный процесс.

2. АНТИОКСИДАНТЫ И ИХ РОЛЬ В ОЗДОРОВЛЕНИИ ОРГАНИЗМА

Мы не можем перестать дышать, отказаться от научно-технического прогресса и не в силах оградить себя от многочисленных факторов, провоцирующих появление этих молекул. Но у нас есть возможность обезоружить свободные радикалы, и в этом нам помогут антиоксиданты! Они необходимы человеку для полноценной, качественной и долгой жизни. К антиоксидантам относятся многочисленные флавоноиды, витамины и другие вещества. Все они имеют природное происхождение и действуют на разные системы нашего организма, принося неоценимую пользу.

Антиоксиданты «отправляются на войну» со свободными радикалами ежедневно. Победит тот, у кого количественное и качественное преимущество. Стоит обратить внимание, что настоящая армия состоит из разных родов войск: пехота, танкисты, пограничники, десантники, и каждый выполняет свои четкие функции. Аналогично и «армия» антиоксидантов должна включать в себя комплекс разнообразных веществ, чтобы своим действием охватить все органы и системы нашего организма. Поэтому антиоксиданты в зависимости от сферы своего влияния разделены на две большие группы.

Жирорастворимые антиоксиданты (альфа-токоферол, флавоноиды и каротиноиды) играют главную роль в защите основных структурных компонентов биомембран, таких, как фосфолипиды и погруженные в липидный слой белки.

Водорастворимые антиоксиданты (тиоловые соединения, аскорбиновая кислота и др.), в свою очередь, проявляют свое защитное действие в водной среде – цитоплазме клетки или плазме крови, инактивируя попадающие туда свободные радикалы.

Известный исследователь, биохимик, Ричард Пассвотер внес огромный вклад в понимание процессов, происходящих при использовании антиоксидантов. Его первая работа о возможности замедления процессов старения появилась в печати еще в 1971 году, когда термины «свободный радикал» и «антиоксидантная терапия» были знакомы только очень узкому кругу профессионалов. Спустя два года доктор Пассвотер опубликовал результаты своих онкологических исследований. Благодаря этому труду, большинство ученых впервые узнали о том, что существует прямая связь между свободными радикалами и онкозаболеваниями.

3. ПРИЧИНЫ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА И ДЕФИЦИТА АНТИОКСИДАНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА

Существует масса причин, которые могут уменьшить количество антиоксидантов в организме человека и привести к увеличению числа свободных радикалов:

- все виды радиации и ионизации (включая сотовый телефон, микроволновую печь, телевизор, холодильник, компьютер и многое другое);
- ультрафиолетовые лучи солнца;
- курение (как активное, так и пассивное);

- загрязнение атмосферного воздуха;
- кислородное голодание, и наоборот, повышенное содержание кислорода в воздухе;
- резкое изменение температурного режима окружающей среды;
- стресс;
- травмы и раны;
- хронические заболевания организма;
- чрезмерные физические нагрузки;
- несбалансированный рацион питания с малым содержанием антиоксидантов;
- термическая обработка пищи;
- пестициды, нитраты и контакт с бытовыми химикатами.

Доказано, что при недостатке в организме антиоксидантов наблюдаются многообразные патологические изменения большого числа органов и тканей. Среди важнейших симптомов антиоксидантной недостаточности отмечаются: энцефалопатия, нарушения репродуктивной функции, мышечная дистрофия, некрозы печени, повреждения эпителия почечных канальцев, заболевания кожи и т.д.

К сожалению, с пищей мы получаем очень мало жизненно необходимых антиоксидантов. Поэтому, правильно подобранные БАДы помогут вернуть и сохранить здоровье, а также продлить красоту и молодость организма на долгие годы.

4. БИОФЛАВОНОИДНЫЙ КОМПЛЕКС

Современные ученые обратили пристальное внимание на особую группу природных веществ, содержащихся в растениях – это так называемые флавоноиды. Присутствие флавоноидов в растениях предохраняет их, в первую очередь, от разрушительного воздействия ультрафиолетовых лучей солнца, а также от повышенной влажности, которая приводит к раннему гниению.

Биофлавоноиды были открыты Альбертом Сент-Георги. За это он удостоен Нобелевской Премии.

Благодаря научным и клиническим исследованиям доказано, что ни один класс природных веществ не оказывает такого многочисленного и разнообразного воздействия на биологическую активность клеток человека и животных, как биофлавоноиды. Поэтому они неслучайно завоевали особое внимание и достойное уважение в индустрии здоровья, красоты и спорта.

ЦЕННОСТЬ биофлавоноидов для организма человека:

1. Регулируют процессы клеточного метаболизма.
2. Обеспечивают защиту от неблагоприятных факторов: (свободные радикалы, раковые клетки, паразиты, ненужные метаболиты, токсины, тяжелые Минералы, радиоактивные металлы).
3. Продлевают жизнь.

Необходимость биофлавоноидов для человечества с каждым годом становится все актуальнее. И неслучайно БАД «АЛЬФА ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН» содержит не один, а ТРИ очень важных жирорастворимых флаваноида-антиоксиданта из лиственницы Сибирской и Даурской:

- ❖ Дигидрокверцетин – 90%.

- ❖ Дигидрокемпферол – 8%.
- ❖ Нарингин – 2%.

Формула БФК уникальна! Каждый из компонентов вносит свой ценный и нужный вклад в процесс профилактики заболеваний, оздоровления организма и долголетия человека.

С 1996 года БФК радует потребителей своей эффективностью и удивляет ученых своим потенциалом. Он великолепно зарекомендовал себя в индустрии здоровья, красоты и спорта.

а) ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН (ДГК) – 90%

(жирорастворимый биофлавоноид из древесины лиственницы).

По антиоксидантной и капилляропротекторной активности ДГК – несомненный лидер и непревзойденный по своей силе флавоноид, имеющий в своей структуре пять гидроксильных групп. Он превосходит известные и применяемые в настоящее время средства в 3-5 раз! За многообразие и универсальность своих профилактических и оздоровительных свойств дигидрокверцетин по праву заслужил почетный титул «король флавоноидов».

Дигидрокверцетин «бьет рекорды» по оздоровлению организма, антиоксидантной защите и продлению жизни человека!

ДГК – эффективное антиоксидантное средство, которое прерывает процессы перекисного окисления липидов в мембранах клеток, защищает клетку от повреждающего действия свободных радикалов, а также эффективно исправляет нарушения в различных звеньях антиоксидантной системы организма. ДГК профилактирует развитие окислительного стресса, дегенеративно-дистрофических процессов в тканях и раннего клеточного старения. Позволяет эффективно противодействовать разрушительным факторам современной экологии, производства, характера питания и неправильного образа жизни.

Ученые многих стран активно изучают ДГК, и с 2003 года он входит в медицинский реестр, как природное средство с широким спектром клинически доказанных фармакологических свойств: антиоксидантное, ангиопротективное, регенерирующее, дезинтоксикационное, противоотечное и другое.

Важно подчеркнуть, что ДГК абсолютно безопасен для человека и животных. За последние 30 лет он заслужил достойное признание не только в индустрии здоровья и в косметологии, но и в пищевой промышленности и в сельском хозяйстве. Проведенные многочисленные исследования доказали, что он не вызывает аллергии, не обладает цитотоксическим действием и не провоцирует мутации.

Эффекты применения дигидрокверцетина:

- Блокирует, нейтрализует и выводит из организма избыток свободных радикалов, а значит – предотвращает возникновение и развитие многочисленных заболеваний.
- Тормозит развитие и запускает естественную гибель опухолевых клеток, эффективно нейтрализует вредные воздействия после химио- и радиотерапии.
- Препятствует разрушению клеточных, тканевых, органных мембран, укрепляет стенки кровеносных сосудов, усиливает кровоток, улучшая свойства крови. Снижает на 50% риск развития инфаркта и инсульта. Существенно сокращает рубцовую зону ишемического повреждения миокарда, улучшает сократительную функцию сердца, улучшает кровоснабжение сердца, предотвращает внутрисосудистое тромбообразование.
- Нормализует артериальное давление, уменьшает метеозависимость, улучшает общее самочувствие, снимает головные боли, головокружение и шум в ушах.

- Профилактирует заболевания ЦНС и периферической нервной системы: энцефалопатия, болезнь Альцгеймера и Паркинсона, эпилепсия, рассеянный склероз, нейропатия и др.
- Останавливает развитие дистрофических и склеротических заболеваний глаз (глаукома, катаракта, отслойка сетчатки и др.), повышает остроту зрения.
- Тормозит развитие воспалительного процесса любой локализации.
- Профилактирует обострение хронических заболеваний органов дыхания (пневмония, плеврит, обструктивный бронхит, бронхиальная астма, туберкулез).
- Защищает от вредных воздействий желудок и кишечник, активизирует процессы восстановления слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.
- Выводит токсины, препятствует возникновению гепатоза и цирроза печени.
- Предупреждает спазм сосудов, вызванный потреблением алкоголя. Способствует снижению вероятности развития гипертонического криза у склонных к гипертонии людей.
- Снижает вероятность заболевания сахарным диабетом, облегчает течение развившихся форм, повышает устойчивость тканей организма к повреждающему действию избыточного сахара в крови.
- Является мощнейшим антиаллергическим средством.
- Является иммунным модулятором (изменяющим) и активатором иммунной системы. Он предохраняет организм от неблагоприятного влияния бактерий, вирусов и грибков, обеспечивая повышение и укрепление иммунитета.
- Улучшает состояние кожных покровов, эффективно воздействует на процессы регенерации, устраняет угревую и гнойничковую сыпь, увеличивает синтез коллагена и эластина. В результате сокращается количество морщин, долго сохраняется молодость кожи.
- Способствует восстановлению состояния костной, хрящевой и соединительной ткани.
- Помогает восстановить репродуктивную функцию мужчин и женщин, повышает потенцию, нормализует подвижность сперматозоидов, снижает воспалительные явления в простате у мужчин и органах малого таза у женщин, предупреждает развитие раннего климакса, улучшает либидо и сексуальное влечение к противоположному полу. Он чрезвычайно полезен людям старше 40 лет для профилактики гормональных нарушений, а также в климактерическом периоде у женщин и при недостаточности тестостерона у мужчин.
- Является активным антистрессорным средством, способным нормализовать работу нервной и гормональной систем во время психотравмирующих ситуаций.
- Обладает антимуtagenным свойством, профилактирует повреждение ДНК клетки на мембранно-клеточном уровне.
- Снимает синдром хронической усталости, повышает умственную и физическую работоспособность.
- Обладает низкой токсичностью, а значит - безопасен при употреблении в больших дозах.

Клинические испытания ДГК проводились в авторитетных учебных учреждениях РФ:

- НИИ Фармакологии;
- Институте Хирургии им. А. В. Вишневского;
- Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М. Сеченова;
- Сибирский Государственный Университет;
- Научно-исследовательский Институт Микрохирургии Глаза;
- Российский Онкологический Научный Центр им. академика Н.Н. Блохина Минздрава РФ;
- ФГУ «Государственный Научно-исследовательский Центр профилактической медицины»;
- Центральный военный клинический санаторий «Архангельское» МО РФ;
- Городские и областные лечебные учреждения Российской Федерации.

Лайнус Поллинг (1901-1994 гг.) – гениальный американский ученый-химик, дважды лауреат Нобелевской премии подтвердил многочисленные научные исследования последних 30 лет:

«Употребление дигидрокверцетина может способствовать реальному продлению жизни человека на 20-25 лет».

б) ДИГИДРОКЕМПФЕРОЛ – 8%

(жирорастворимый флавоноид из древесины лиственницы).

Является биогенетическим предшественником ДГК, усиливающим его целебные свойства.

Биологическая ценность дигидрокемпферола:

- Помогает организму очищать кровь и поддерживать ее в нормальном состоянии.
- Защищает печень от вредных воздействий.
- Поддерживает регенерацию клеток и восстанавливает желчеотделение, являясь отличным природным гепатопротектором.
- Нормализует холестерин в крови.
- Регулирует содержание глюкозы в крови и усиливает процесс устойчивости организма к повреждающему воздействию повышенного сахара. Таким образом, дигидрокемпферол, входящий в состав БФК, предохраняет от сахарного диабета и профилактирует его многочисленные осложнения.

в) НАРИНГИН – 2%

(жирорастворимый флавоноид из древесины лиственницы).

Биологическая активность нарингина:

- Антиоксидантное действие.
- Противовоспалительный эффект.
- Бронходренажное действие.
- Снижение уровня холестерина и липидов крови.
- Противоопухолевое действие.
- Укрепляет капилляры (повышает эластичность).
- Активирует функции головного мозга.
- Подавляет аппетит.
- Улучшает метаболизм глюкозы.

ВЫВОД: уникальная БАД «АЛЬФА ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН» стоит на страже нашего здоровья, красоты и долголетия, позволяет сэкономить энергию и повышает стрессоустойчивость.

5. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ БАД «АЛЬФА ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН»

Форма выпуска: 30 капсул в блистере.

Рекомендация по применению: 1 капсула в день.

При нормальном или низком артериальном давлении утром до еды, при повышенном давлении - желательно использовать после еды. Минимальный курс приема составляет 2 месяца. После 40 лет следует применять более длительными курсами. При необходимости можно перейти на постоянную основу употребления или увеличить на короткое время (до 1 месяца) суточную дозировку в 2 раза.

БАД можно применять коротким курсом в течение 1 месяца при наличии частых болезненных состояний у детей.

Не рекомендуется использовать: детям до 18 лет, беременным женщинам и кормящим матерям, при индивидуальной непереносимости компонентов.