

## **Антиоксидантное действие воды «SVETLA»**

Антиоксиданты – это вещества, выполняющие важную функцию по сохранению молодости, здоровья и красоты - защищают организм от разрушительного воздействия свободных радикалов.

Радикалы являются побочным продуктом в цепях окислительно-восстановительных реакций в организме, т.е. продуктами нормального метаболизма. В небольших количествах свободные радикалы оказывают даже полезное влияние, помогая бороться с болезнетворными бактериями, вирусами и грибами. Поэтому организм в нормальных условиях, в условиях нормального метаболизма сам поддерживает определенный

уровень радикалов.

Если же свободных радикалов становится слишком много, сверх нормы, необходимой для нормальной деятельности организма? Это уже плохо, так как приводит к окислительному стрессу - повреждению здоровых клеток, разрушению ферментов, снижению иммунитета и, как следствие, раннему старению и развитию болезней. Недостаточные физические нагрузки, стрессы, несбалансированное питание, некачественная вода, токсины способствуют нарушению хода нормальных процессов обмена веществ и увеличению уровня свободных радикалов.

Для ограничения уровня свободных радикалов в границах нормы, поддержания нужного баланса между образованием свободных радикалов и их нейтрализацией организм вырабатывает собственную защиту - продуцирует антиоксиданты разного механизма действия. Но, современному человеку, при бешеном темпе жизни, вечных стрессах и неблагоприятной экологии, собственных антиоксидантов не хватает, естественный баланс нарушается.

Важную роль в действии антиоксидантных систем организма играют активные формы кислорода (АФК) – малоустойчивые, короткоживущие соединения, обладающие высокой химической активностью, которые образуются в ходе последовательного восстановления кислорода электронами. Если не хватает АФК, остаются «недоокисленными» исходные субстраты окислительно-восстановительных реакций, увеличивается количество свободных радикалов – продуктов побочных реакций окисления, разрушаются здоровые клетки, развиваются заболевания.

Количество АФК и свободных радикалов, в нормальном, здоровом организме также строго сбалансировано. Исследования (МГУ, каф. Биохимии) показали, что «в крови человека происходит непрерывная генерация АФК аэробными клетками крови при восстановлении ими кислорода, поступающего от эритроцитов, и она способна генерировать и устранять АФК благодаря активной работе прооксидантных и антиоксидантных механизмов». Исследования, проведенные в МГУ, показали, что

образование АФК в воде «SVETLA» происходит значительно интенсивней, чем в исходной воде и в водах многих российских и зарубежных брендов (см. публикации и исследования).

Уникальные свойства воды «SVETLA», активированной фуллеренами, объясняются ее способностью поддерживать устойчивый баланс между количеством образующихся радикалов и количеством антиоксидантов или, в случае болезни, приводить организм в это сбалансированное состояние. По мнению многочисленных ученых, занимающихся проблемами здоровья, здорового образа жизни и проблемами старения, именно этот баланс является залогом здоровья и долголетия.

На сегодня исследования по фуллеренам и их необычным свойствам ведутся более чем в 40 ведущих университетах и НИИ всего мира и всеми они признаны самыми мощными **антиоксидантами**. Исследования, проводимые не только на животных, но и в группах добровольцев (в Европе и в Америке), подтвердили более быстрое выздоровление, относительно контрольных групп и, значит в дальнейшем профилактику болезней.

Оценить результаты по продлению жизни у человека, пока не представляется возможным, прошло еще очень мало времени, чтобы выявить эту возможность, но при лечении болезней водные растворы очень хорошо себя проявили. В США и Европе уже появились десятки тысяч людей, которые начали принимать масло с фуллеренами. Они, общаясь в интернете, в шутку называют себя «большими крысами».

Большинством отмечается снижение веса, рост мышечной массы укрепление иммунитета (отсутствие болезней).

Причем, в научном мире в последнее время отмечено, что водные растворы фуллеренов в миллионы раз активнее, чем масляные. Они не имеют направленного лечебного действия на определенную болезнь или орган, а действуют как мощный **антиоксидант долговременного характера**. Тем самым, помогая избавиться от множества заболеваний, и, что еще более важно, предупреждают их возникновение.

Как он действует в этом случае? Пытаясь победить болезнь организм, производит все больше АФК, ведь болезнь для организма - стресс, а в стрессовой ситуации АФК производится в 2-3 раза больше.

В случае серьезных стрессовых ситуаций (тяжелых заболеваний, отравлений, чрезмерных физических и психических нагрузок) уровень радикалов становится чрезвычайно высок, и организму требуется больше АФК для их «доокисления». Например, у пациентов, страдающих стенокардией, уровень АФК значительно превышает таковую крови здоровых доноров. А при хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) в остром состоянии скорость образования АФК в два раза больше, чем в хроническом. Если не хватает АФК, даже «тренированные» АО системы могут не справиться со шквальным увеличением уровня свободных радикалов, которые начинают свое разрушительное

действие, убивая и разрушая уже не только трансформированные, но и здоровые клетки. Многими исследователями отмечается связь между повреждением здоровых клеток и повышенным риском развития хронических заболеваний, например, рака, сердечно-сосудистых и неврологических заболеваний, а также нарушений обмена веществ. Поэтому в случае болезни, стресса особенно требуется потребление хотя бы малого количества АФК извне – с воздухом, пищей, водой, несмотря на выработку значительного количества АФК организмом.

Антиоксидантные свойства воды «**SVETLA**» подтверждают многочисленные медицинские и биохимические исследования. Так, в одном из них использовалась сыворотка крови пациентов (10 человек: 5 мужчин и 5 женщин, в возрасте 30–50 лет), с разными хроническими заболеваниями: заболевание сосудов, атеросклероз, гипертония, заболевание суставов, щитовидной железы, желудочно-кишечного тракта, простатиты, аденомы и др. Сыворотка их крови вызвала значительное снижение биоэнергетических функций изолированных митохондрий (МХ), поскольку обладала повышенной токсичностью. (*Митохондрии – это внутриклеточные органеллы, которые определяют осуществление практически всех основных обменных процессов в организме*).

В этом исследовании показано, что вода «**Svetla**», активированная фуллеренами оказывает антиоксидантное действие в организме пациентов. На графике можно увидеть, что лечение водой «**Svetla**» приводит к снижению уровня ПОЛ (перекисное окисление липидов) в 1,9 раза. Следствием этого является стабилизация клеточных мембран и активности ряда ферментных систем.

**(см. график №1)**

Прием минеральной воды «**Svetla**» в количестве 400 - 500 мл/день в сочетании со структурированной водой «**BioVita**» (1,5 л/день) приводит к улучшению показателей клинического анализа крови, способствует снижению уровня оседания эритроцитов (в 1,4 раза). Это свидетельствует об уменьшении воспалительных процессов в организме. Исследование показало также улучшение состояния клеточного иммунитета.

В других исследованиях обнаружено, что  $HuFn$  оказывает стабилизирующее действие на ферменты (относящиеся к различным группам энзимов), предохраняя их от термической и окислительной инактивации.

Самые последние исследования, проведенные в МГУ с водой «**SVETLA**», показали, что при добавлении 10% воды «**SVETLA**» к сперме, увеличилась активность сперматозоидов и продлилась их жизнь. Процесс похож на добавление воды «**SVETLA**» в кровь. Значит, подобная активация процессов происходит и в организме человека, пьющего эту воду. Многие мужчины пожилого возраста (хотя, и у молодых сегодня есть такие же проблемы) в доверительных беседах отмечали увеличение потенции без применения специальных препаратов, а значит, улучшилась работа предстательной же-

лезы. Может быть, это поможет молодым парам, мечтающим о детях, наконец-то воплотить свои мечты в жизнь, а пожилым - справиться с проблемами предстательной железы.

А вывод можно сделать один: волшебное слово БАЛАНС — ключ устойчивого функционирования любой системы. И человека — в частности. А надежно поддержать этот устойчивый баланс и привести к нему, если вы больны, поможет вода «SVETLA», активированная фуллеренами.

Возможно поэтому, в далеком (Библейском) прошлом, когда в воздухе было много АФК, а в пище много антиоксидантов, и не нарушался баланс между ними, люди жили сотни лет (Мафусаил прожил 969 лет).

**Подведем итог.** Природа подарила нам уникальное средство для комфортной жизни, здоровья и долголетия – гидратированный фуллерен! Крысы, которых поили водой с фуллеренами, и кормили оливковым маслом, активированного фуллеренами, прожили две жизни! Может быть, и нам попробовать жить дольше?

Мы по-прежнему хотим научить вас не болеть, и в этом поможет вода «SVETLA», активированная фуллеренами