ПРОЖИВИ В ДВА РАЗА ДОЛЬШЕ!

ФРАНЦУЗЫ НАШЛИ ЭЛИКСИР МОЛОДОСТИ

ечты человечества об источнике вечной молодости отражены в мировой литературе и киноискусстве. В русской литературе роль эликсира молодости выполняют «молодильные яблочки». Французские учёные предложили свой вариант, пустив в ход не совсем обычное соединение.

Исследователи из Парижского университета (Universit Paris-Sud) предложили в качестве действующего вещества не фруктовые кислоты и прочие модные ингредиенты, а молекулу,

состоящую из 60 атомов углерода и представляющую собой геодезическую сферу – бакминстерфуллерен (Buckminsterfullerene) или бакибол.

Учёные провели клинические испытания токсического действия молекул на организм крыс. Для этого они использовали три группы грызунов: одну контрольную и две экспериментальных. Первых животных кормили как обычно и давали воду, вторые принимали порцию оливкового масла, известного своими омолаживающими свойствами,

а третьим – подмешивали в масло те самые бакминстерфуллерены.

В результате выяснилось, что средняя продолжительность жизни в первой группе животных составила 22 месяца, во второй – 26 месяцев, а третья поразила учёных рекордным «долголетием» – грызуны прожили целых 42 месяца, то есть почти в два раза больше контрольной группы.

Исследователи объясняют молодильные свойства коктейля его антиоксидантным действием. То есть бакиболы не только не травили организм крыс, но и оказывали благоприятное воздействие – бакминстерфуллерен снижает окислительный стресс, который является причиной старения.

Полученный результат пригодится медикам и токсикологам. Французские учёные надеются, что фуллерены можно будет использовать не только в борьбе со злокачественными опухолями и нейродегенеративными заболеваниями человека, но и старением организма.

ВАШЕ ТЕЛО ПРОСИТ ВОДЫ

Болит – таблеточку, кольнуло – капельки, защемило – крем, мазь или растирка... Сколько денег Ваша семья относит в аптеку? Мы принимаем лекарственные препараты, не задумываясь ни о побочных эффектах, ни о том, что снимая симптомы, не избавляемся от причины. А не стоит ли снизить количество лекарств? Как? Заменив водой!

Французский биолог Э. Дебуа-Реймон назвал живой организм «l'eau animee» — одушевленная вода». Вода обеспечивает протекание биохимических процессов, терморегуляцию организма, переносит питательные вещества и продукты обмена.

Вот список заболеваний, которые, согласно книге Ф. Батмангхелиджа «Вода для здоровья», можно предотвратить с помощью воды:

- сердечно-сосудистые заболевания и закупорка сосудов;
- различные инфекции вода повышает сопротивляемость организма и препятствует активизации раковых клеток;
- депрессия вода помогает телу естественным образом восполнять запасы серотонина;
- расстройство сна вода используется для производства мелатонина, который является натуральным регулятором сна;
- нехватка энергии вода генерирует в каждой клетке тела электрическую и магнитную энергию, обеспечивая естественный прилив сил;
- пагубные привычки вода помогает избавиться от пристрастия к кофеину, алкоголю и некоторым наркотикам;
- остеопороз вода укрепляет костную систему;
- лейкемия и лимфома вода нормализует работу кроветворных систем и помогает предотвратить многие формы рака;
- плохая память и дефицит внимания — хорошо насыщенный водой мозг получает достаточно энергии, чтобы постоянно вносить новую информацию в свой банк памяти.

Украинские ученые пошли еще далее. Они дополнили обыкновенную чистую воду молекулярным углеро-

дом, получив тем самым продукт, не уступающий по биологической активности знаменитой воде известного целебного Карельского источника Марциальные воды (Россия), на котором в свое время восстанавливал здоровье царь Петр Первый.

«Вода жизни» недаром получила такое название: она обладает уникальными свойствами: является прекрасным антиоксидантом, который тормозит процессы перекисного окисления липидов, восстанавливает состав клеточных мембран, активирует систему собственной антиоксидантной защиты организма, повышает устойчивость клеточных мембран к воздействию неблагоприятных факторов и восстанавливает нарушенное энергоснабжение внутри клеток, а, следовательно, способствует оздоровлению и отдельных органов и тканей, и всего организма. Вода с фуллереном помогает работать всем биологическим структурам организма, укрепляет иммунную систему, защищает клетки мышечной ткани сердца, показана при стрессах и физических перегрузках, бережет сердечно-сосудистую систему от развития патологий, связанных с атеросклерозом, повышает эффективность тромболитиков, регенерирует слизистую оболочку и ткани желудка и двенадцатиперстной кишки при язвенной болезни и гастритах, смягчает похмельный синдром при алкогольных эксцессах, способствует восстановлению ткани печени при гепатитах и циррозе, успешно применяется при лечении аллергических заболеваний и астмы.

Вода с гидратированным фуллереном обладает выраженным положительным влиянием на репродуктивные функции человека и может применяться при лечении различных форм мужского и женского беспло-



дия. Кроме этого «С₆₀Вода жизни» отличается прекрасным ранозаживляющим и противовоспалительным действием, сокращает период восстановления организма после хирургических вмешательств, обладает способностью усиливать действие традиционных лекарств и может назначаться при терапии вирусных инфекций различного генеза, а также таких заболеваний как холецистит, желчекаменная болезнь, пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь, панкреатит, сахарный диабет (нормализует уровень сахара в крови), ожоговая болезнь, пред- и послеоперационные состояния, болезни Альцгеймера, Паркинсона, рассеянный склероз, атеросклероз и мозговой инсульт. При онкозаболеваниях фуллереновая вода способствует снижению побочных эффектов от применения активной противоопухолевой химиотерапии, улучшает ее переносимость, уменьшает риск повторного рецидива активного опухолевого процесса.

Все эти свойства «С₆₀Вода жизни» подтвердились целенаправленными испытаниями в клинических условиях.

Так не стоит ли снизить количество лекарств или вытряхнуть половину из них из сумочки, заменив абсолютно безвредной и нетоксичной Водой жизни — « C_{60} Water of Life», купить которую можно без рецепта в аптеках Украины

ПЕЙТЕ и будьте здоровыми!

ВОЛШЕБНОЕ СНАДОБЬЕ МЕДИКОВ ПЕТРА ПЕРВОГО

Сколько существует человечество, столько лет мучат людей боли – то сердце, то ноги, то голова, то желудок... Вот и ищет человек волшебное снадобье, чтоб сохранить здоровье, и, что самое главное, находит. Но не просто использует вслепую, а пытается разобраться, как и почему это работает, и воспроизвести подарок судьбы и природы в лабораторных условиях.



Петр I, как известно, был очень прогрессивным человеком. По нынешним меркам быть бы ему продвинутым малым, да только не дожил он до наших дней каких-нибудь 300 лет. А в годы царствования ни одной технической новинки не пропускал, от моды не отставал, да и в курсе всех мировых событий непременно был.

Так в 1714 году был найден целебный источник, которому суждено было прославить небольшое селеньице под названием Шуньга как первый бальнеологический курорт России. Находится это место в Карелии в пятидесяти километрах от Петрозаводска.

С1719 года сюда, на железистые воды, названные за способность излечивать воинов от ран и огромное содержание железа в честь бога Марса, покровителя войн и металлов, Марциальными, направляются для восстановления здоровья «сердечники», «печеночники», «ревматики» и т.д. Лечение многих болезней с помощью карельских минеральных вод является настолько эффективным, что люди навсегда забывают о язве и боли в желудке, гепатите и малокровии. Сам Петр I четырежды побывал на источнике - в 1719, 1720, 1722 и 1724 годах, - и его жизненной силе и кипучей энергии могли бы позавидовать многие.

Прослышав о чудодейственном средстве исцеления, Санкт-Петербург и Москва попытались заполучить здоровье с доставкой на дом. Но, к сожалению московской знати, возить воду из Карелии в Москву оказалось затеей бессмысленной - вода не сохраняла своих удивительных свойств.

ПОДНОГОТНАЯ МАРЦИАЛЬНЫХ ВОД

В 60-е годы прошлого века были организованы экспедиции к источнику Марциальных вод. Ученых интересовала причина, обуславливающая столь широкий спектр положительного воздействия на первый взгляд обычной железистой воды на организм человека. Одним присутствием железа такие свойства вряд ли могли быть объяснены.

Геологический разрез, который демонстрируется в музее курорта «Марциальные воды», свидетельствует, что вода целебного источника проходит через толщу необычной породы. Черный минерал без ярко выраженного блеска на срезах носит название шунгит. Это не имеющее аналогов природное образование насчитывает два с лишним миллиарда лет и представляет собой практически чистый углерод, в том числе в молекулярной форме - в виде фуллеренов С60 и С70. В 90-е годы прошлого века было высказано предположение, что, скорее всего, именно фуллерены

определяют уникальный лечебный эффект Марциального источника.

Так вода, прошедшая через шунгиты, структурируется и становится близкой по свойствам талой воде. «Сия вода великую силу имеет против болезней сердца, печени, ревматизма, «тягости в суставах» и др. недугов». А кроме того шунгит превосходно очищает и обеззараживает жидкости. Считается даже, что во время Полтавской битвы «аспидный камень», который по указу Петра великого каждый солдат носил в ранце и опускал в котелок с водой, спас русское войско от эпидемии дизентерии.

Однако, по мнению современных ученых, такой оберег мог бы использоваться не только «для укрепления живота своего». Органоминеральный комплекс шунгита обеспечивает минералу необычайно высокие сорбционные, каталитические и бактерицидные свойства. В последнее время минерал стали активно использовать в качестве сорбента в бытовых и промышленных фильтрах-очистителях, его водят в состав лечебных и омолаживающих кремов, из него делают подушки для массажа и шунгитовые пирамидки. Считается, что углеродный камень способен поглощать и нейтрализовать электромагнитные излучения и спасать от воздействия компьютеров. И все это, как оказалось, благодаря содержащимся в нем фуллеренам (или футболенам, как их называют за полное сходство конструкции состоящей из 60 атомов с футбольным мячом).

ФУТБОЛЬНЫЙ МЯЧ В ДЕСЯТЬ АНГСТРЕМ



Так что же это за углеродные «мячики»-футболены?

футболены? **Справка.** Фуллерены – недавно от-

 недавно открытая форма углерода, которая является своего рода связующим звеном между органической и неорганической материей.

Пустотелые сферические молекулы - на-

ходка для химиков и фармацевтов. Фуллерены используют в качестве мощнейших катализаторов и сорбентов и рассматривают как прототипы новейшего высокоэффективного класса лекарств с многоплановым действием на организм и как транспортное средство для доставки и размещения на поверхности клеточных мембран фрагментов генокода при создании трансгенных биологических объектов - растений и животных с заданными свойствами.

Фуллереновые трубки с наноразмерными отверстиями, которые «всасывают» расплавленный свинец и образуют многожильные кабели с естественным углеродным покрытием, оптические затворы, предохраняющие от вредного излучения, возможность синтеза искусственных алмазов, генная инженерия это только начало победного шествия фуллеренов в нанотехнологиях будущего. Современникам Петра Первого такое и не снилось!

С НЕБА НА ЗЕМЛЮ

Стать «авторами» новой уникальной молекулы, почувствовав себя на минуту

Всевышним, - это фантастически здорово. Разработать сверхвысокие технологии - безусловно почетно. А найти месторождение «углеродных наномячиков» на Земле в реально существующей природе - считалось просто невероятным. Обнаружить углеродные глобулы с фуллеренами случилось работавшему в лаборатории Аризонского университета советскому профессору С. Ципурскому. Он исследовал привезенную «на память» из России породу карельского шунгита и был немало поражен результатом своих опытов.

Итак, онежское месторождение действительно обладает бесценным кладом, имя которому - фуллерены.

До недавнего времени считалось, что фуллерен гидрофобен и не вступает ни в какие реакции с водой. Ученые мужи безуспешно пытались присоединить к нему гидроксильные группы ОН, но результаты были неутешительны. Молекула перекашивалась, теряла свою уникальную симметричность, а вместе с ней и поразительные свойства. Только в 1994 году удалось получить немодифицированный гидратированный фуллерен. На этот раз отличились украинские ученые, сотрудники «Института физиологически активных соединений» Г.В. Андриевский и В.К. Клочков. По настоящее время разработанный ими метод не имеет аналогов.

В 1999 году ученые исследовали переданные специалистами Карельского научного центра образцы шунгита, подтвердили наличие фуллеренов в этих породах, а затем воспроизвели Марциальную воду в своей лаборатории.

Сегодня специалисты «Института физиологически активных соединений» признанные лидеры в области изучения систем «фуллерены-вода» и взаимодействия фуллеренов с биологическими объектами — биомолекулами, клетками и живыми организмами. Ими прописаны стандартные методики получения водных растворов фуллеренов, проведены исследования свойств раствора С60 в воде, проработаны ориентировочные схемы и дозировки использования HyFn в качестве лекарственных препаратов, гомеопатических средств, биологически активных добавок, композитов, косметических ингредиентов и пр.

Исследования свойств растворов гидратированных фуллеренов проводились харьковчанами при поддержке и участии нескольких десятков исследовательских институтов, научных лабораторий и медицинских центров в Украине, России, США, Германии, Франции. Синтезированная марциальная вода апробирована in vitro и in vivo. Положительный эффект применения раствора фуллерена С60 подтвержден доклиническими и клиническими испытаниями в аккредитованных организациях Министерства Охраны Здоровья Украины.

Единичной структурой растворов HyFn является окруженная водной оболочкой молекула C_{60} . Попадая в воду, фуллерен стремится упорядочить близлежащие слои жидкости и, что самое главное, удерживает правильную структуру сферического кластера длительное время. Структурированная фуллереном вода становится сходной с той живой водой, из которой на 70% состоит человеческий организм. Это первое. А второе - то, что в любом природном источнике кластеры воды, определяющие ее биологическую активность и целебные качества, живут всего миллиардные доли секунды. Они то распадаются, то появляются вновь, за что получили название мерцающих. Именно поэтому минеральную лечебную воду врачи рекомендуют пить прямо у бювета. И именно поэтому при Петре Первом вместо целебного эликсира в бочках, привезенных в Москву, оказывалась простая ржавая вода. И что же фуллерен? Внедренный в водную среду, он удерживает кластеры неограниченно долго. И тогда уж точно даже через полгода: «если пить воду, настоянную на кусочке шунгита, старые хвори утихнут, а новые не привяжутся, и никакая зараза не возьмет»...

«С₆₀ВОДА ЖИЗНИ»

Водные растворы фуллерена обнаруживают широчайший спектр целебных свойств. Например, они обладают высокой антиоксидантной активностью, более мощной, чем такие признанные антиоксиданты, как витамины Е, А, β-каротин и пр., заставляя самоуничтожаться свободные радикалы (например. агрессивные формы кислорода и продукты окисления биомолекул), избыточным образованием которых сопровождаются воспалительные процессы в организме. Антиоксидантом, а точнее, регулятором свободнорадикальных процессов в данном случае являются сами структуры воды.

Даже после однократного приема гидратированного фуллерена в гомеопатических сверх малых дозах, его антиоксидантное действие сохраняется в течение долгого времени.

«С₆₀Вода Жизни» увеличивает сопротивляемость организма к инфекциям, влияет на состояние желудочно-кишечного тракта, показана как дополнительная терапия при гепатитах, язвах желудка и двенадцатиперстной кишки, улучшает секрецию пищеварительных органов, повышает аппетит, положительно влияет на состав крови, нормализуя содержание гемоглобина, способствует общему укреплению организма. С лечебной целью эту воду можно использовать при болях в суставах, артритах, аллергии, бронхиальной астме, некоторых заболеваниях почек, при диабете и нарушении обмена веществ, а также для профилактики и лечения простудных заболеваний и снятия синдрома хронической усталости.

Фуллереновая вода может применяться и в качестве обычной столовой воды, особенно в нестабильный осеннее-весенний период или после перенесенных заболеваний.

В научном мире обсуждается идея создания противораковых препаратов на основе водорастворимых соединений фуллеренов. Считается, что введение такого лекарства позволит избирательно воздействовать на пораженные опухолью клетки и препятствовать их дальнейшему размножению.

Побочных явлений при употреблении продукта «С₆₀Вода Жизни» не выявлено

Говорят, что за 300 лет популярности Марциального источника перечень заболеваний, при которых рекомендована шунгитовая вода, превысил полсотни. На месте курортных построек петровского времени давно выросла деревня Дворцы и бальнеологический санаторий. Но ехать туда уже вовсе необязательно. Удивительные свойства этой воды могут испытать и россияне, и украинцы, купив « C_{60} Воду Жизни» в аптеке. И хотя здоровье не купишь, возможность сохранить его на долгие годы - в ваших руках. Будьте здоровы. И пусть «...старые хвори утихнут, а новые не привяжутся».

3

BCË B MUPE HAYUHAETCA ВОДОЮ

Известно лишь Ему, что было до... До этой жизни и до нас с тобою. Всё в мире начинается водою, Всё в мире завершается водой. Саша Ник, Баллада о воде

У каждого ученого мужа своя тема исследования – свой «конек», которому посвящается жизнь. Исследуется все – наномир и ботаника, экономика и политика, философские направления и способы обучения детей креативному мышлению. Исследуется даже обычная вода. Несколько сотен ученых мира считают именно воду самым удивительным и самым непредсказуемым объектом. И недаром.

Свойства воды уникальны. Она способна очищать и исцелять человека, «чувствовать» и «запоминать» музыку, переносить энергию и информацию. По мнению ведущего специалиста по воде из Дортмундского университета Альфонса Гайгера, «мир жидкостей поделен на две части: с одной стороны – вода, с другой — все остальные субстанции».

H₂O играет ведущую роль во всех биологических процессах и, по мнению ученых, является «матрицей жизни». В научном мире имеется множество теорий возникновения жизни из неорганической материи и практически все они рассматривают процесс в такой последовательности:

1 этап – концентрирование простых молекул (CO, NO, NH $_3$, HCN, H $_2$ O и др.) вокруг активных центров, где происходят реакции с участием внешних источников энергии.

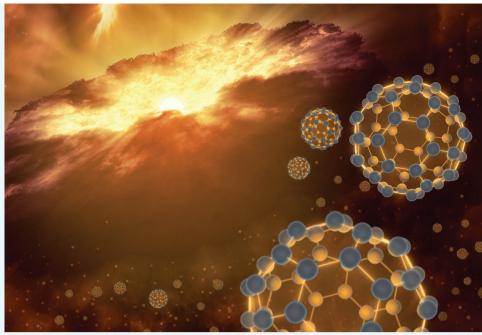
2 этап – усложнение органических молекул до первичных упорядоченных структур и полимеров.

3 этап – образование структур высокого порядка.

4 этап – образование самовоспроизводящихся систем.

Учеными были экспериментально воссозданы условия, существовавшие на земле в предбиологический период, и доказана реальная возможность образования жизненно важных аминокислот и некоторых нуклеиновых оснований. Однако вероятность одновременного появления всех факторов, обуславливающих возникновение жизни, практически равна нулю. Значит должен был быть какой-то механизм, позволяющий целенаправленно осуществлять сборку простых элементов с последующим усложнением образующихся органических соединений до уровня появления живой материи. Этим условием, по мнению специалистов, является присутствие матрицы. Такая матрица должна обладать постоянным составом, иметь высокую симметрию, взаимодействовать с водой, создавать на значительном расстоянии вокруг себя симметричное окружение из других молекул и быть способной концентрировать вблизи своей поверхности активные радикалы и способствовать их нейтрализации с образованием сложных органических молекул. В то же время она должна защищать нейтральные формы от агрессии активных радикалов, формировать себе подобные структуры и упорядочивать водное окружение. И, наконец, главное — матрица углеродной жизни должна содержать углерод.

До начала нашего века вопрос о том, что может рассматриваться в качестве конвейера фабрики жизни, не выходил за рамки гипотез. И только открытие британскими учеными Керлу, Крото и Смолли молекулярной формы углерода, предсказанной в 1970 г. на кончике пера президентом японского Института по исследованиям наноуглерода профессором И.Осавой и названной впоследствии фуллереном, позволило создать модель матрицы, реально объясняющую процессы. За экспериментальный синтез и расшифровку струк-



туры данной молекулы углерода в 1996 г британцам была присуждена Нобелевская премия по химии.

Абсорбирующие способности алмаза и графита не идут ни в какое сравнение с удивительными характеристиками углерода молекулярного. За 10 лет исследований учеными открыто целое семейство фуллеренов — C_{60} , C_{70} , C_{76} , C_{84} , C_{90} , и С94 и пр., состоящих соответственно из 60, 70 и т.д. атомов углерода. Наиболее выдающаяся молекула — «наномячик» С60. Этот бакминстерфуллерен благодаря мощным акцепторным свойствам способен избирательно взаимодействовать с различными молекулами, а в условиях водного окружения структурировать окружающие слои воды и передавать через нее свое воздействие на значительное расстояние. Диаметр молекулы гидратированного фуллерена — 1 миллиардная метра, а водная «шуба», которую образует упорядоченная вода, простирается во все стороны от молекулы углерода на расстояние от 23 до 80 нанометров.

Модель фуллерена, напоминающая микропланету, которая удерживает в поле своего тяготения множество расположенных определенным образом спутников, была построена на основании совокупного анализа физико-химических и биологических свойств гидратированных фуллеренов, проведенного украинскими учеными Г.В.Андриевским и В.К.Клочковым с привлечением специалистов из России, США, Японии, Франции, Венгрии и Молдовы.

Исследователи показали, что каждый слой водной оболочки, окружающей молекулу С₆₀, имеет свою собственную степень упорядоченности и свои особые свойства, которые определяются расстоянием от центра сферы. Попавшие в поле действия такой системы молекулы, ионы или активные радикалы отправляются на соответствующий их гидратной оболочке и значению РН слой водного кластера, где вступают в реакцию с себе подобными молекулами и ионами.

Для обычных людей, не отягощенных премудростями науки, важно, что по этой схеме рекомбинируют и превращаются в нейтральные молекулы находящиеся в организме свободные радикалы. Они «сортируются» по слоям водного окружения гидратированного фуллерена словно по «полочкам», увеличивая шанс вступить во взаимодействие друг с другом. То есть, гидратированный фуллерен, сформировавший вокруг себя упорядоченную структуру воды, работает как мощный естественный антиоксидант, причем, с высокой степенью «разумной» активности: С60 нейтрализует ровно столько несвязанных радикалов, сколько нужно, чтобы в системе соблюдался необходимый для жизнедеятельности физиологический уровень, не больше и не меньше.

Совсем избавиться от радикалов для че-

ловека так же опасно как и иметь избыток, поскольку несвязанные радикалы необходимы для протекания определенных биологических процессов. Для нормального функционирования организма между интенсивностью образования свободных радикалов и активностью антиоксидантной защиты организма должно соблюдаться равновесие. Нарушение баланса в ту или иную сторону может произойти вследствие воздействия внешних факторов, таких, как радиация, загрязненный воздух, ряд лекарств, пищевые продукты, алкоголь и др. или же внутренних, обусловленны сбоем функционирования внутриклеточных систем при различных патологических процессах. Причиной «окислительного стресса» могут быть воспалительные и аутоиммунные заболевания, атеросклероз, рак, ишемия миокарда, хронические заболевания печени и почек, болезнь Альцгеймера, рассеянный склероз, диабет, старение и др. Если бы антиокислительная система человека обеспечивала организму 100-процентную защиту, то, по оценкам некоторых исследователей (Кольтовер В.К. и др.), продолжительность жизни человека могла бы достичь 250 лет. Поневоле поверишь, что «всякий, пьющий воду сию, возжаждет опять, а кто будет пить воду, которую Я дам ему, тот не будет жаждать вовек; но вода, которую Я дам ему, сделается в нем источником воды, текущей в жизнь вечную." (Иоан.4:10-14).

Приоритет способа получения универсального биоантиоксиданта на основе гидратированных фуллеренов защищен патентами России и Украины. Практически на данный момент можно говорить о том, что украинским ученым удалось обнаружить и воссоздать своего рода регулятор свободнорадикальных процессов, позволяющий нейтрализовывать и ликвидировать избыточный уровень свободных радикалов в биологических системах. И в основе этого механизма – самая обычная вода. Впрочем, структурированная с помощью внедрения молекулы гидратированного фуллерена.

Многочисленные научные эксперименты подтвердили высокую эффективность гидратированного фуллерена, который, в отличие от применяемых в настоящее время витамина E, β - каротина, аскорбиновой кислоты, флавоноидов, мелатонина и других традиционных антиоксидантов искусственного и природного происхождения, не расходуется, связывая свободные радикалы, проявляет антиоксидантные свойства при концентрациях, на три порядка более низких, чем, например, ионол, Кверцетин и Карсил, и обеспечивает в ряде случаев более значительный эффект.

К плюсам стоит отнести и то, что водорастворимые фуллерены при увеличении дозы не накапливаются и не вызывают обратного, прооксидантного эффекта. Они не токсичны, не иммуногенны, не аллер-

гены и эффективно действуют в течение длительного времени.

Сама молекула C_{60} не участвует в реакции, она лишь является структурообразующим элементом, обеспечивающим стабильность водного кластера и повышающим время его жизни с 10-7 -10-9 сек (как у «мерцающего водного кластера») практически до бесконечности.

Водные растворы гидратированных фуллеренов прошли исследования в более чем 20 научных лабораторий Украины, России, Молдавии, Венгрии, Германии, Франции, США. Доклинические и клинические испытания терапевтического действия «фулереновой воды» при различных патологиях, проведенные в ряде медицинских учреждений, таких, как Проблемная лаборатория морфофункциональных исследований Национального фармацевтического университета МОЗ Украины, Лаборатория противорадиационных препаратов Института медицинской радиологии им. СП. Григорьева АМН Украины и т.д., показали ее многоплановую положительную биологическую активность, в т.ч. при комплексной терапии больных язвенной болезнью и хроническими гепатитами.

Вода на основе гидратированного фуллерена обладает мощными регенераторными, ранозаживляющими и бактерицидными свойствами, что способствует ускорению процессов грануляции и рубцевания язв у больных. Водные растворы обеспечивают оптимизацию механизмов нейро-вегетативной регуляции секреторной функции желудка, а также способствуют восстановлению его кислотообразующей функции.

Употребление такой воды способствует увеличению физической выносливости, оказывает выраженное нормализующее действие на функциональное состояние сердечной мышцы, сдерживает стрессорное напряжение при физической нагрузке, предупреждает развитие гипертрофии надпочечников.

Дана — Богиня воды в славянском языческом мире, дающая щедро и изобильно, могла бы окроплять живой мир именно такой водой. И, если сегодня по данным Всемирной организации охраны здоровья (ВООЗ), каждая четвертая больничная койка планеты занята больным, который получил заболевание вследствие употребления некачественной воды, то возможно, структурированная вода помогла бы освободить от недуга половину страждущих.

Бесцветная, бесформенная, недоступная для изучения, непостижимая и неуловимая, не имеющая вкуса и запаха – быть может, именно фулереновая вода, которая совсем скоро начнет продаваться в аптеках, и есть тот самый Дар Богов, который должен помочь человеку освободиться от подаренных цивилизацией болезней.

Но вернемся к моменту зарождения Жизни. Поскольку водно-фуллереновая система способна накапливать и сортировать различные «кирпичики наномира», то вполне вероятно, что именно она может выступать той самой матрицей, которая необходима для синтеза из простейших молекул более сложных структур в процессе формирования основ живой материи, а также механизмом защиты синтезированных молекул от радикального распада.

Вполне возможно, что процесс возникновения биологической материи на Земле никогда не прекращался — он происходит постоянно и как-то влияет на развитие жизни. Так или иначе, но без воды, без учета ее особых структурно-энергетических свойств нельзя объяснить ни существование биоса, ни морфологию живых организмов, ни их биоэнергетику, ни биорегуляцию. «Потому, как без воды, — как пел Леонид Утесов, — и ни туды, и ни сюды»...

ЕЩЕ РАЗ О ФУКУСИМАХ.

КАК ПОНИЗИТЬ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ

В 2011 году мир взбудоражило событие, оценить масштабность которого в полной мере могла лишь Украина, более четверти века расхлебывающая последствия Чернобыля. Речь идет о Фукусиме. Может ли Человечество противопоставить что-либо ядерной угрозе или каждое последующее «чрезвычайное происшествие» будет собирать очередные человеческие жертвы? Об этом наша статья.



Трагедия в Японии унесла немало человеческих жизней и поставила под угрозу здоровье многих тысяч людей. Сотни стран мира откликнулись с предложением о помощи. Не осталась в стороне и Украина. Харьковские ученые Института физиологически активных соединений, разработавшие мощнейшее радиопротекторное средство — уникальную диетическую добавку - «С₆₀Вода жизни», основу которой составляет гидратированный фуллерен, также предложили свою помощь. Как с помощью всего лишь воды харьковчане намеревались избавить технологически нафаршированную соседку с Востока от последствий ядерного излучения? Давайте разберемся.

Естественно, уникальной молекуле была предсказана высокая биологическая активность. Однако для ее использования в биологии и медицине нужно было получить водный раствор.

Встроить фуллерен в структуру воды, не нарушив её естественной (нативной) структуры, удалось лишь в 1994 году. Украинские ученые Г.В. Андриевский и В.К. Клочков впервые в мире разработали технологию получения молекулярно-коллоидных растворов фуллеренов, в которых основной структурной единицей является молекула С₆₀, окруженная симметричной сеткой воды. При этом фуллерен остался в немодифицированном виде и сохранил свои уникальные свойства. Данное соединение получило название гидратированный фуллерен

(HyFn) или фуллереновая вода.

Водные растворы фуллерена показали, что обладают высокой антиоксидантной активностью, более мощной, чем такие признанные антиоксиданты, как витамины E, A, β -каротин и пр., заставляя самоуничтожаться свободные радикалы (например, агрессивные формы кислорода и продукты окисления биомолекул), избыточным образованием которых сопровождаются воспалительные процессы в организме. Фуллереновая вода увеличивает сопротивляемость организма к инфекциям, влияет на состояние желудочно-кишечного тракта, показана как дополнительная терапия при гепатитах, язвах желудка и двенадцатиперстной кишки, улучшает секрецию пищеварительных органов, повышает аппетит, положительно влияет на состав крови, нормализует содержание гемоглобина, способствует общему укреплению организма. С лечебной целью эту воду можно использовать при болях в суставах, артритах, аллергии, бронхиальной астме, некоторых заболеваниях почек, диабете и нарушении обмена веществ, а также для профилактики и лечения простудных заболеваний и снятия синдрома хронической усталости. В научном мире обсуждается идея создания противораковых препаратов на основе водорастворимых соединений фуллеренов. Считается, что введение данного лекарства позволит избирательно воздействовать на пораженные опухолью клетки и препятство-

вать их дальнейшему размножению. И, конечно же, вода с HyFn снижает влияние радиации: способствует удалению радиоактивных элементов из организма, повышает устойчивость организма к развитию лучевой болезни, обладает высоким иммуномодулирующим эффектом, нейтрализует и выводит из организма продукты ПОЛ, снижает вероятность развития онкологических патологий, а если такая уже возникла, то, в зависимости от стадии, помогает организму подавлять, сдерживать, контролировать ее распространение, восстанавливает структуру клеток, улучшает регенерацию кровеобразования, нормализует количество эритроцитов и активность лейкоцитов, а также свертываемость крови.

Кроме этого, фуллереновая вода это радиопротектор очень высокого класса. Поиск эффективных радиопротекторов ведется несколько десятилетий. Но, к сожалению, почти все известные на сегодняшний день радиопротекторы достаточно токсичны — печень и почки, как правило, не справляются с их негативным побочным влиянием на организм. Фуллереновая вода — это радиопротектор более высокого класса: он защищает от различных излучений и радиации, не уступая по защитным свойствам космическому скафандру, превосходит по эффективности все известные в настоящее время радиопротекторы и при этом совершенно безопасен для здоровья человека.

Приведем пример. Вновь разработанные радиопротекторы проверяют в достаточно жёстких условиях. В российском центре биологических исследований в Пущино крыс облучали смертельной дозой рентгеновского излучения, которая вызывала острую лучевую болезнь и гибель 100% животных. Применение фуллереновой воды позволяло выжить 15% животных.

В настоящее время не известны вещества, способные полностью защитить человека от действия ионизирующего излучения. Используемые сегодня радиопротекторы снижают поражающее действие, частично предотвращают возникновение химически активных радикалов, которые образуются под воздействием излучения, но это – достаточно вредные для организма со-

ЗАГАЛЬНОНАЦІОНАЛЬНИЙ ПРОЕКТ «ФЛАГМАНИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ»

единения с массой побочных эффектов, и поэтому ученые всего мира ищут им замену, все чаще обращая внимание на пищевые добавки. Диетическая пищевая добавка «С₆₀Вода жизни», в состав которой входит гидратированный фуллерен, — одно из тех решений, которые, возможно, в дальнейшем станут базовыми для разработки стратегии борьбы с последствиями радиационного поражения человека. По крайней мере, все предпосылки для этого у детища харьковских исследователей есть. В частности, в ходе официальных доклинических исследований в Институте медицинской радиологии им. С.П. Григорьева АМНУ проверялось влияние воды при дозах облучения, близких смертельным. В группе, где давали обычную воду, после облучения погибли 37% животных. Приём фуллереновой воды в течение 15 дней (5 – до облучения и 10 – после) позволил выжить 95% животных. При этом существенно облегчалось течение лучевой болезни.

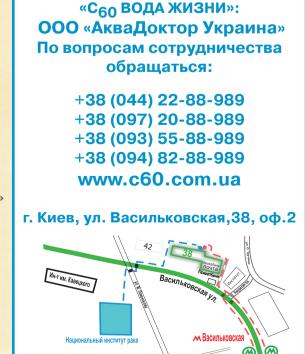
Эксперт Три-Майл Айленд подсчитал, что: Фукусима может убить 200 000 человек в течение следующих 50 лет от одного только увеличения количества заболеваний раком. Фукусима - это крупные риски для будущего. Радиация не знает государственных границ и не различает национальностей. Радиоактивные вещества могут проникать в организм с пищей и водой, при дыхании, при внешнем облучении и т.д. Комбинированное биологическое действие ионизирующих излучений приводит к разрушению клеток, повреждениям генетического аппарата, нарушению обмена веществ, лейкозу, преждевременному старению и риску развития опухолей. Облучение опасно инфекционными осложнениями и бесплодием, вызывает катаракту и т.д. Оно особенно опасно для детей, так как радиация воздействует на делящиеся клетки.

Впрочем, актуальность профилактических мер, особенно с учетом экологии на территории Украины, тоже никто не отменял. Россия и Белоруссия используют для поддержания самочувствия воду с названием «С₆₀Water of Life». Украинскому потребителю эта вода доступна под торговой маркой «С₆₀Вода Жизни». Купить Воду Жизни можно в аптеках Украины.

Эксклюзивный дистрибьютор







Наша компания является номинантом общенационального проекта «Флагмани сучасної медицини» и отмечена медалью и грамотой МОЗ Украины.

www.c60.com.ua www.c60.com.ua www.c60.com.ua www.c60.com.ua www.c60.com.ua www.c60.com.ua www.c60.com.ua