

# Перспективы использования полярной морской капусты (*Laminaria saecharina*) в медицине XXI века

Акад. МАИСУ В.С. Злобин – Ветеринарная академия (Санкт-Петербург)

Акад. МАИСУ А.Ф. Федоров – ВНИРО

Если рассматривать организм Человека как законченно отлаженную Природой функционирующую систему, то её подсистемами можно считать нервную, иммунную, кроветворную, гормональную и др.

Выход из состояния равновесия любой из этих систем фактически является болезнью.

Как известно, для лечения обычно применяются различные лекарственные средства, способствующие восстановлению пораженной подсистемы, но, как правило, негативно влияющие на другие подсистемы организма, которые фактически не затронуты данной болезнью. Подобное действие на организм человека в медицине называют **побочным эффектом**.

Результатом макро- или микроэффектов подобного побочного воздействия могут стать достаточно сложные и глубоко скрытые нарушения, которые обычно вызывают преждевременное старение организма.

Многочисленные исследования по усовершенствованию фармпрепаратов, направленные на то, чтобы избежать появления побочных эффектов, успеха пока не имели.

Наиболее доказательно это представлено в монографии А.И. Успенского «Естественные технологии биотехнических систем», где обоснованно показано, что среди известных современной науке лекарственных средств фармакологического производства нет таких, которые не оказывали бы на организм человека вредоносного побочного влияния. Поэтому можно полностью согласиться с мнением К.В. Яременко (см.: *Натуротерапия в информационной медицине. СПб.: МАИСУ; Проблемы космической безопасности. Кн. 9. СПб.: изд. ИНТАН, 2002. С. 413–417*), где автор заявляет, что фармакологическую промышленность XXI века целесообразно ориентировать на осмысление богатейшей народной медицины в области использования различных лекарственных средств, изготовленных на основе природного растительного или животного сырья, в которые космическим разумом с незапамятных времен были привнесены уникальные лечебные составы.

Лечебный эффект от препаратов, изготовленных на основе природного сырья, будет проявляться посредством присутствующего им синергизма, т.е. воздействия на организм человека всем комплексом содержащихся в них полезных веществ, а не отдельных компонентов, искусственно внесенных в лечебный препарат.

Если исходить из того, что в Природе существует единый принцип использования лекарственных препаратов, то лечебный эффект как для человека, так и для животных определяется насыщенностью того или иного препарата информацией, ее качеством и проницаемостью барьеров биообъекта для переносчика этой информации.

При этом в случае использования природного биосырья можно рассчитывать не столько на эффективное воздействие на организм биохимического контакта с большими клетками, сколько на недостаточно еще познанный и изученный современной наукой «информационный контакт», который в патенте Ю.В. Гальцева и

И.В. Юдина (см. *Патент РФ № 2155051*) получил наименование **информационная медицина**.

Как известно, факт именно такого благотворного воздействия на организм человека был установлен более 150 лет назад, когда практикующим врачом С. Ганеманом в лекарственных препаратах природного происхождения было обнаружено наличие некоей «нематериальной жизненной силы», использование которой позволяло успешно лечить различные заболевания. Так, в медицине появились гомеопатические методы лечения.

К сожалению, определенная неясность, связанная с лечебным эффектом гомеопатических препаратов, до настоящего времени вызывает в мире медицины ожесточенные споры и разногласия. Это связано с тем, что с позиции классической фармакологии невозможно ни обосновать, ни даже представить, чтобы явный лечебный эффект мог возникать из таких лекарственных препаратов, в которых содержатся буквально единичные молекулы действующего лечебного препарата!

Тем не менее, гомеопатические средства успешно применялись ранее и широко используются в настоящее время для лечения многих заболеваний, не оказывая на организм больных побочного действия.

Представляется очевидным, что подобное возможно только в случае, когда происходит прямое взаимодействие информационно-энергетической системы человека с информационно-энергетической структурой лечебного вещества.

Подобное функционирование двух независимых систем в живом организме можно представить следующим образом:

- В клетках органов и тканей человека и животных функционирует долговременная, генетическая и оперативная память;
- Долговременная память записана в белковых молекулах, в частности, в специфических белках вместе с хромосомами, а генетическая память хранится в молекулах ДНК, генах и хромосомах.
- В процессе нормального функционирования организма генетическая и долговременная память могут совпадать по локализации проекций на энергетических барьерах или не совпадать.



- Оперативная память записывается и хранится в пигментах, в частности, в хлорофилле и цитохромах, в гиалуровой кислоте,  $\beta$ -каротине, каротиноидах и гематогене.

- Воздействие лекарственных веществ на клетки организма осуществляется на уровне и через оперативную память, так как только оперативная память непосредственно воспринимает действие лекарственных препаратов.

- Записанная на малых молекулах, оперативная память объединяется кольцами информации, поступающими из энергетических барьеров. Степень их замкнутости служит индикатором состояния здоровья клетки. Замкнутые кольца информации означают болезнь.

- Воздействие лекарственных средств на клетки заключается в том, чтобы разомкнуть образовавшиеся кольца информации.

- Передача информации в информационно-энергетический контур клетки реализуется по резонансному методу, при этом вода цитоплазмы клеток и межтканевая жидкость являются резонаторами.

Представляется вполне естественным, что приведенная выше схема только в общем виде описывает те сложнейшие механизмы взаимодействия, которые протекают в каждом органе и тканях человека и животных.

Чтобы более полно представить сложность этих процессов, целесообразно указать на то, что кольца информации оперативной памяти объединяют от  $1,2 \times 10^{14}$  до  $9,6 \times 10^{14}$  молекул. Если вспомнить, что число Авогадро равно  $6,02 \times 10^{23}$  молекул, то создается впечатление, что в процессах функционирования информационно-энергетического контура в живых клетках организма самой Природой заложен сложнейший нанотехнологический процесс!

В качестве примера рассмотрим защитное действие брома на вредное влияние электромагнитных волн сантиметрового и миллиметрового диапазона (ударные волны Солнца, излучение радаров, телевизоров, сотовых телефонов и других техногенных источников).

Механизм защиты – резонансный. При этом волны миллиметрового диапазона резонируют с органическими соединениями брома, в частности, с *m*-РНК, дибромтирозином, с одним из полипептидов, который образуется в желудочно-кишечном тракте, как в случае с йодом, а также с аминокислотами, например, с тирозином. Защита реализуется в виде гашения волн миллиметрового диапазона стоячими волнами.

Что касается волн сантиметрового диапазона, то они гасятся структурами резонирующих органов.

Как известно, именно на основе последних достижений информатологии были созданы лекарственные средства, нормализующие гомеостаз. В этих препаратах наряду с химической составляющей содержалась запись (программа) об информационных потоках, действующих на ту или иную подсистему. Такие препараты обычно представляют собой носители в виде воска, целлюлозы, кристаллов солей, парафина и т.п., в массу которых внесены информационные копии активного начала (см. авторские свидетельства № 1448438, № 1561253, 1992; № 1410319, 1993, Кл. АGJH 39/00/).

Более тщательные исследования лечебной энергоинформационной составляющей природного биосырья на организм человека проводились нами на ламинарии сахаристой в течение 5 лет в период успешного использования на Мурмане препарата БАД «Ламинария-плюс».

В частности, было установлено, что если использовать комплексные спецтехнологии от момента заготовки ламинарии до приготовления субстрата, поступающего на изготовление конечного препарата, то возможно полностью сохранить

в исходном сырье все полезные компоненты, которые были вложены Природой в морскую капусту еще в процессе ее естественного произрастания в море, а объемы передачи лечебной информации в организм человека могут возрасти на 4–6 порядков.

Эти «ноу-хау» в наших разработках были подтверждены следующими документами Российского агентства по патентам и товарным знакам:

- «Таблетка». Свидетельство на полезную модель № 18918, с приоритетом от 04.04.2001 г.;

- «Установка для переработки бурых водорослей». Свидетельство на полезную модель № 21272, с приоритетом от 04.04.2001 г.;

- Патент: «Препарат для защиты организма от негативных факторов внешней среды» МПК-7. АСІК-35/80, с приоритетом от 04.04.2001 г.;

- Патент РФ № 219042 от 04.04.2001 г. (Бюллетень № 28 от 10.10.2002 г.).

Использованная спецтехнология включала следующие этапы:

**заготовка сырья.** В основу был положен старинный поморский способ сушки листьев ламинарии на вешалках под навесами, предохраняющими сырье от прямого воздействия солнечных лучей, в местах, хорошо вентилируемых воздушными потоками. Такой способ просушивания позволяет получить полуфабрикат влажностью в пределах 19–20 %, который может быть складирован в сухих помещениях, не теряя своих природных качеств до двух лет;

**сушка сырья.** Для окончательной сушки полуфабриката использовался специально разработанный комбинированный радиационно-конвекционный способ сушки, обеспечивающий быстрое испарение влаги из ламинариевых листьев посредством терморadiационного прогрева их инфракрасным излучением. Диапазон волн этого излучения подбирался таким образом, чтобы волны инфракрасного излучения активно поглощались водой, содержащейся в высушиваемом материале, но не поглощались тканями самого материала. При таких условиях сушки температура листьев ламинарии не превышала 45–50° С, а получаемый полуфабрикат имел влажность не более 4,5 %, т.е. вполне приемлемую для дальнейшего производства;

**подготовка сырья** к производству таблетки. Сухие листья ламинарии измельчались в деревянных ступках и далее поступали на размол в дезинтегратор, функционирующий на встречных потоках.

Лечебный эффект препарата «Ламинария-плюс» объясняется тем, что при соударении частиц кольца информации ламинарии сахаристой раскрываются и становятся доступными для потоков информационных частиц дилатонов. Часть этих информационных частиц, имеющих одинаковую частотность, усваиваются измельченными частицами ламинарии, в результате чего происходит их обогащение положительной (в данном случае – лечебной) информацией. При этом если ламинария сахаристая в естественной среде обитания (в пересчете на а.с.б. – абсолютно сухую биомассу) имеет полезную информационную насыщенность колец информации  $2,4 \times 10^{18}$  бит/ $1,2 \times 10^{14}$  молекул (водоросли Мотовского залива, Западный Мурман), то после дезинтеграции количество информации возрастает до  $2,4 \times 10^{26}$  бит/ $1,2 \times 10^{14}$  молекул, т.е. на восемь порядков, что и обуславливает повышенную лечебную эффективность препаратов «Ламинария-плюс».

Также было установлено, что при дезинтегрировании все компоненты, входящие в состав ламинариевых водорослей, приобретают свойства более свободной и полной передачи накопленной в них полезной оперативной информации клеткам челове-

ческого организма. Кроме того, при размоле на дезинтеграторе существенно возрастает биологическая активность всех природных компонентов, входящих в состав первичного водорослевого сырья. В результате этого феномена 1 г дезинтегрированного сухого водорослевого порошка из морской капусты по своей биологической активности может быть приравнен к 30–40 г сырой морской капусты.

При этом следует особо указать, что в основу разработки йодсодержащего препарата на основе морской водоросли **ламинарии сахаристой** было положено то, что в природе ламинариевые водоросли являются рекордсменами по извлечению йода из морской воды, а также то, что в морской капусте йод содержится в основном в виде органических соединений, которые при попадании в организм человека комплексно отображаются на 6-барьере.

Именно там же отображаются клетки щитовидной железы, а также полипептид, в аргининовой ловушке которого содержится йодат-ион.

Это удачно созданное Природой сочетание обеспечивает в организме человека проявление максимального лечебного эффекта.

На данном эффекте, уже апробированном при массовом практическом использовании БАД «Ламинария-плюс», возможна разработка новых препаратов, основанных на использовании природного сырья и многовековом опыте народной медицины. При разработке таких препаратов необходимо учитывать возможность их отображения на энергетических барьерах невидимой части пространства, их насыщенность вредной и полезной для организма информацией, а также степень разведения, имея в виду адресность лечебной посылки.

Учет этих новых для медицины факторов, достаточно изученных в наше время, позволит не только приоткрыть завесу над тайной «жизненной силы» Ганемана, но даст также возможность приступить к выпуску высокоэффективных энергетических лекарственных средств нового поколения.

Основанием для такого заявления является то, что в процессе более чем пятилетних наблюдений за действием препарата «Ламинария-плюс» на потребителях Мурманской области было обнаружено, что, первоначально задуманная исключительно для активной борьбы с йододефицитом, БАД проявляет более широкий спектр лечебно-профилактического воздействия, в том числе:

- стабилизирует мембранные процессы и уровень сахара в крови;
- оказывает профилактическое действие при диабете D;
- защищает клетки организма от старения;
- обладает антимуtagenным действием;
- нормализует работу иммунной системы;
- снижает стрессы;
- эффективно используется при комплексной терапии инфекционно-аллергических, вирусных и иных заболеваний;
- показана в борьбе с ожирением, тромбозами;
- помогает при розовом лишае.

Кроме того, было установлено, что содержащиеся в препарате «Ламинария-плюс» природные органические соединения йода не только оказывают активное регулирующее влияние на деятельность щитовидной железы, но также существенно улучшают ассимиляцию белка, фосфора, кальция и железа, уменьшают вязкость крови, нормализуют тонус сосудов и артериальное давление, а также способствуют снижению содержания холестерина в плазме крови и задерживают развитие атеросклероза.

По нашему мнению, такой широкий спектр положительного воздействия на организм человека связан с естественными процессами накопления в тканях ламинариевых водорослей информационной составляющей нашего мира. При этом особая роль полярной капусты связана с тем, что северные широты подвержены облучению наиболее мощными информационными потоками, поступающими на Землю из Космоса.

На основании изложенного следует, что указанный перечень уже установленных лечебно-профилактических эффектов препарата «Ламинария-плюс» позволяет приступить к более детальным разработкам некоторых препаратов специального назначения, например, препарата для сохранения здоровья космонавтов, находящихся в длительных космических полетах.

Действительно, проблемы защиты космонавтов не исчерпываются тщательным медицинским отбором среди претендентов на эту профессию и созданием на космических аппаратах оптимальных систем жизнеобеспечения. Известно, что в периоды предполетной подготовки, вывода корабля на орбиту и возвращения на Землю в спускаемом аппарате космонавты находятся под влиянием целого ряда негативных факторов, в результате чего возникает внутренняя напряженность всех систем организма.

С возможными отрицательными последствиями полета научились достаточно эффективно бороться в период предполетной подготовки. Для этой цели используются различные вещества, стимулирующие и корректирующие активное состояние практически всех систем организма космонавтов. Обычно в качестве иммуностимуляторов применяются растворы и настойки женьшеня, элеутерококка, облепихи, котовника, мумие и др. Кроме того, биохимическими стимуляторами иммунитета, согласно исследованиям Д. Лазаревой и Е. Алехина (см.: *Медицина*, 1985. С. 256), могут являться томалин, нуклеинат натрия, продигозан и др.

К сожалению, использование этих препаратов космонавтами имеет существенные ограничения. К тому же максимально важной представляется не столько пусковая и посадочная, сколько надежная и длительная защита организма космонавтов в течение всего времени нахождения их в Космосе, особенно при длительных полетах (например, при полете на Марс), при выходе в открытый Космос, при строительстве космических станций, а также при проведении других видов работ в открытом Космосе.

Таким образом, препараты должны быть, как правило, рассчитаны на длительное применение и защиту организма космонавта от действия космических сил, особенно недостаточно известных и пока еще мало изученных. К таким силам относятся следующие вредоносные воздействия Космоса:

- гравитационных ударных волн;
- «проекции» вспышек на Солнце;
- информационных потоков различного состава и плотности; «солнечного ветра»;
- особых лучей, идущих от Сириуса и Проксимы Центавра.

Уже в настоящее время одним из таких препаратов может стать существенно усовершенствованный нами препарат **«Ламинария-экстра»**. В него включены некоторые ингредиенты, выделенные из специально выращиваемых мидий (защита от радиации), а также некоторых других морских организмов, которые в процессе технологической обработки дезинтегрируются при определенных режимах и насыщаются информационными и селективными частицами, близкими к составу открытого Космоса.

Препараты подобного рода также могут быть полезны подводникам АПЛ и специалистам многих вредных профессий, не говоря уже о тех лечебно-профилактических эффектах для обычных потребителей лекарств, которые указаны выше.