

ИЗУЧЕНИЕ ЗНАЧЕНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Балтаева Г.Р.

mail: gulnora_boltayeva@bsmi.uz

*Бухарский государственный медицинский институт, преподаватель имени Абу Али ибн Сины,***Аннотация**

Приведены многочисленные факты о свойствах и пользе талой и дождевой воды. Подчеркнута особая роль воды в жизнедеятельности любого организма. Дана характеристика механизма старения клеток человеческого организма или их регенерация за счет разности потенциалов на мембране клеток (окислительно-восстановительный потенциал) и наличием в воде свободных радикалов, обладающих свойством разрушать клетки. Учитывая особенности механизма старения клеток человеческого организма или их регенерации, обусловленные разницей потенциалов на клеточной мембране (окислительно-восстановительный потенциал) и присутствием в воде свободных радикалов, обладающих свойством разрушать клетки.

Ключевые слова: вода, свойства, процессы жизнедеятельности, организм человека, окислительно-восстановительный потенциал.

Введение:

Вода занимает значительную часть объёма земного шара, она - повсюду. Вода - это жизнь, она является составной частью живых организмов и растений. "Жизнь - это одушевлённая вода" (Эмиль Дубуа). Древнегреческий философ Фалес Милетский, живший в VII-VI вв. до н. э., справедливо считал воду началом всех начал. На молекулярном уровне вода представляет собой химическое соединение двух элементов, или, говоря языком древних, двух начал. Но, уточняя, развивая или опровергая воззрение древних, мы соглашаемся с ними в оценке воды. Такое привычное и, кажется, до мелочей изученное вещество, вода представляется объектом тщательного исследования.

Вода - самое распространённое вещество на Земле. По своему химическому составу вода относится к числу простейших соединений, известных человечеству. Ни одно из химических соединений не подвергалось такому тщательному и всестороннему исследованию, как вода. Во все времена вода изучалась весьма подробно: в некоторые годы число научных публикаций, содержащих результаты исследований свойств воды, достигало тысячи. И, тем не менее, в природе нет, пожалуй, вещества, более загадочного, чем вода: не известна, например, даже модель молекулы воды, не имеет объяснения факт

нахождения воды в трёх агрегатных состояниях одновременно (!), вызывает удивление слишком высокое значение теплоёмкости воды и др. Существование живых организмов без воды немыслимо. Более того, вода - это сама жизнь. Она составляет 65% массы человека, и если ее содержание по каким-либо причинам снизится хотя бы на 15-20%, человек непременно погибнет, причем смерть от недостатка воды намного мучительнее голодной смерти.

Установлено, что вода может находиться в почти пятидесяти модификациях, свойства которых далеко неодинаковы. Одну из таких модификаций (атмосферную воду) по заданию Центра управления космическими полётами (г. Королёв, Московская обл.) несколько лет назад нам было поручено исследовать. Стимулирующее действие атмосферной воды на биоорганизмы было известно, но механизм и количественные характеристики этого действия в научной печати отсутствовали. Сегодня вода является основой многих лечебных процедур при лечении самых различных заболеваний организма человека. Действие магнитного поля на воду изменяет ее свойства, что и является причиной как проявления влияния магнитного поля на живой организм, так и применения "омагниченной" тем или иным способом питьевой воды [4]. Омагниченная вода легче поглощает кислород, что способствует улучшению обмена веществ в организме человека, улучшению циркуляции крови, нормализации окислительных процессов. Поскольку вода является основой любой живой структуры, то омагниченная вода (слабые магнитные поля, сопоставимые с магнитным полем Земли) широко используется как профилактическое и оздоровительное эндоэкологическое средство для человека. С помощью постоянных магнитов «подводят» лекарства к воспалённым органам человека. Для этого в состав лекарств вводят небольшое количество атомов железа. В настоящее время таким методом побеждаются болезни: гипертония на ранних стадиях, поясничный радикулит, ожоги, переломы костей, заболевания опорно-двигательного аппарата, нервной системы.

Методы исследования:

В качестве объекта эксперимента мы взяли три группы цыплят (а затем и кур): одну группу птиц поили колодезной водой, вторую - водопроводной, третью - дождевой. Опыт продолжался почти год.

Итоги эксперимента впечатляют. Разницы в поведении и в результатах такого поведения цыплят, а затем и кур, употреблявших колодезную и водопроводную воду, нет. Они пили воду спокойно в умеренных дозах. Дождевую воду цыплята пили с жадностью и в больших количествах, дрались и лезли в ванночки с водой, они были более подвижными и более агрессивными. Эти цыплята росли значительно быстрее стандартных. За 3,5 месяца куры обычных групп дали только 544 яйца, а опытные - 1176. Масса яиц также

существенно отличалась. Не потому ли весной птицы летят в Арктику, где много снеговой воды? Если же учесть тот факт, что магнитное поле Земли в северных широтах (в противоположность южным) стимулирует развитие биоорганизмов, то на севере птенцы будут

расти быстрее, меньше болеть, птицы вырастают крупнее, чем их сородичи в южных и приэкваториальных широтах. В пользу этого вывода говорит также и тот факт, что в тундре и горах, где много снеговой воды, а также у кромки тающих льдов северных морей микроорганизмы развиваются особенно бурно, поражает их количественное многообразие. Аналогичный вывод можно сделать по другим видам животных Земли.

В серии других экспериментов мы дождевой водой поили супоросную свинью. Она принесла 10 поросят весом в ~1,5 кг, в контрольной группе поросята весили лишь ~1 кг. В месячном возрасте поросята, получавшие дождевую воду, набрали по ~9 кг массы, а контрольные - около 5 кг. В дальнейшем эта разница становилась всё ощутимей.

В саду аграрного университета снеговой водой поливали огурцы, и они дали вдвое больший урожай, чем контрольные. Семена огурцов, замоченные на снеговой воде, обеспечили прибавку урожая в ~3 раза. Урожай редиса снеговая вода увеличила в 2,3 раза [3]. В результате оказалось, что мицелий более плотно покрывает субстрат и образует плодовые тела почти на месяц раньше контрольных участков, урожайность повышается в ~1,5 раза. Найдено, что шиитаке лучше воспринимает зеленый цвет (аргоновый лазер, 1700 нм), а герициум - на красный (гелий-неоновый лазер, 630 нм).

Заключение:

Имея в виду полученные результаты, можно утверждать, что дождевая вода по своей структуре ближе к первозданной (прародительской) воде. Носителем информации в организме человека является жидкая среда, основу которой составляет вода, обладающая обширной и глубокой информационной памятью. Молекулы воды соединяются в конгломераты, образуя единую биоинформационную среду. Согласно С.В.Зенину конгломераты представляют тетраэдр из 57 молекул воды, на поверхности которого находятся центры образования водородных связей. Но ещё больше загадок появилось при

Список литературы

1. Вшшчук Д.Т. Еколопя питно! води в Укрш'ш / Д.Т. Вшшчук, І.В. Гончаренко // Екотрофолопя. Су-часш проблеми. Матеріали І Міжнародно! науково-практично! конференції (30 травня - 1 червня 2005 року). - Бша Церква, 2005 - С. 156-160.
2. Гончаренко І.В. Грядущая экология Украины / І.В. Гончаренко, А.Л. Трофименко // Матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної

- конференции "Современные проблемы безопасности жизнедеятельности: теория и практика" (28-29.02.2012 г.). - Казань, 2012. - Часть II. - С. 88-94.
3. Гордиенко Т.К., Конончук В.Р., Кучин В.Д. Воздействие лазерного излучения на семена. Биологические науки. - 1986. - №9. - С. 27-30.
 4. Кучин В.Д., Манвелян М.С. Генератор импульсов высокого напряжения. Авторское свидетельство № 127760 от 15.08.1986.
 1. . Kuniholm M. H., Purcell R H., Mc Quillan G. M. et al. Epidemiology of hepatitis E in the United States: results from the Third National Health and Nutrition Examination Survey, 1988—1994. J. Infect. Dis. 2009; 200: 48—56.
 5. Семененко Т. А., Сипачева Н. Б, Шилова В. Н. и др. Клинико-эпидемиологические особенности гепатита Е и его распространенность в ряде регионов России (по материалам банка сывороток крови) // Сборник науч. трудов РМАПО «Актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных болезней». М.; 2011. 10.
 6. Федорова О. Е., Балаян М. С., Михайлов М. И. и др. Гепатит Е в эндемичном районе — антитела к вирусу гепатита Е в различных группах населения. Вопр. вирусол. 1996; 41 (3): 104—107.
 7. Михайлов М. И., Шахгильдян И. В., Онищенко Г. Г. Энтеральные вирусные гепатиты. М.: ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава»; 2007.
 8. Schlauder G. G., Mushahwar I. K. Genetic heterogeneity of hepatitis E virus. J. Med. Virol. 2001; 65: 282—292.
 9. Haqshenas G., Shivaprasad H. L., Woolcock P. R. et al. Genetic identification and characterization of a novel virus related to human hepatitis E virus from chickens with hepatosplenomegaly syndrome in the United States. J. Gen. Virol. 2001; 82: 2449—2462.
 10. Lu L., Li C., Hagedorn C. H. Phylogenetic analysis of global hepatitis E virus sequences: Genetic diversity, subtypes and zoonosis. Rev. Med. Virol. 2006; 16: 5—36.
 11. Okamoto H. Genetic variability and evolution of hepatitis E virus. Virus Res. 2007; 127: 216—228.
 12. Martolia H. C., Hutin Y., Ramachandran V. et al. An outbreak of hepatitis E tracked to a spring in the foothills of the Himalayas, India, 2005. Indian J. Gastroenterol. 2009; 28: 99—101.
 13. Zhang S., Wang J., Yuan Q. et al. Clinical characteristics and risk factors of sporadic Hepatitis E in central China. Virology J. 2011; 8: 152.