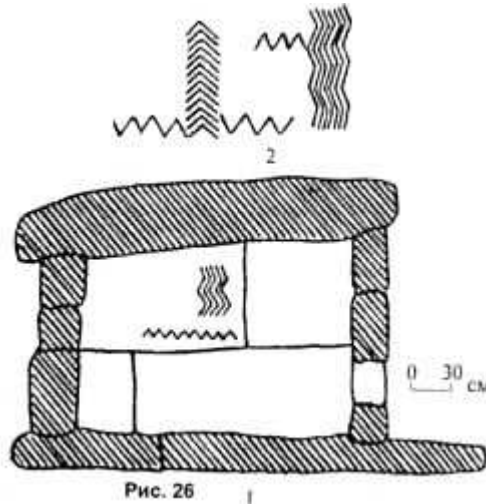


Биологические эффекты у дольменов

К вопросу о происхождении и механизмах некоторых биологических эффектов, наблюдаемых у дольменов Северного Кавказа

О.В. Татков, кандидат медицинских наук (Сочи); О.Н. Красуля, доктор технических наук (Москва)



Аннотация

Северный Кавказ – самый обширный, из сохранившихся к настоящему времени, ареал дольменов – универсальных мегалитических памятников культуры человечества эпохи неолита. В связи с сильнейшим антропогенным влиянием (разрушение в связи со строительством, свободный доступ посторонних лиц, деятельность сект, неадекватное использование в качестве туристических объектов и т.п.), над дольменами нависла реальная угроза исчезновения. В статье рассматриваются общепринятые положения классификации мегалитов, состав материала из которого они сделаны и геологические особенности мест их расположения. Описана основная симптоматика вегетативных расстройств, возникающих у некоторых людей при нахождении у дольменов. Анализируются результаты лабораторных исследований, проведённых непосредственно у дольменов, и обосновывается гипотеза о сочетанных механизмах патогенетического влияния самих мегалитов и физических характеристик мест их расположения на некоторые психофизиологические характеристики организма человека. В основу гипотезы положены положения универсальной теории неспецифических адаптационных реакций организма (НАРО) ростовских учёных; доктора мед. наук Гаркави Л.Х. и доктора биологических наук Квакиной Е.Б. Цель публикации – привлечение внимания научной общественности к проблеме сохранения и всестороннего квалифицированного изучения дольменов, поиск единомышленников и спонсоров для сотрудничества и продолжения исследований. Ключевые слова: мегалит, дольмен, адаптационные реакции, пьезоэлектрический эффект, биополе.

Мегалитами (от греч. мега – большой и литос – камень) принято называть сооружения (конструкции) из громадных камней или обработанных каменных плит, соединённых без применения скрепляющих растворов. В современной археологии бытует мнение, что эти сооружения возникшие, как полагают, в эпоху неолита (примерно в 4 – 3 тысячелетии до нашей эры), являются самыми первыми образцами монументальной архитектуры человечества. Ареал распространения мегалитов охватывает различные континенты, климатические, ландшафтные зоны от Скандинавии до Северной Африки и Индии. Сам факт такого широкого распространения мегалитов служит, по мнению ведущего российского исследователя дольменов Кавказа В. Марковина, подтверждением принципа универсализма вытекающего из общих закономерностей развития человеческой психологии, создания мировоззренческих систем, представлений о жизни и смерти, вечности и неизбежности существования. Классификация основных видов мегалитов выглядит следующим образом. Все так называемые погребальные дома – мегалитические постройки, сложенные из обработанных камней, либо выдолбленные в монолитных скалах – называются дольменами. Термин взят из европейской археологии и считается, что слагают его кельтские слова (tol – стол и tep – камень) Одиноко расположенный мегалит обозначается как менгир. Слово пришло из бретонского корня французского языка (men – камень, hir – длинный). Сооружения из множества рядом стоящих менгиров называют кромlechами. (kromm – закругленный, lech – место). Классический пример кромlechов – Стоунхендж (Англия).

Эрих фон Деникен, автор недавно вышедшей в России книги «Каменный век был иным» указывает в ней ещё на два вида мегалитов:

- элайнменты каменные аллеи, протянувшиеся на несколько километров;
- каменные круги.

Следует отметить, что большая часть мегалитов построена из песчаника, который богат кварцем. Кварц (SiO_2) минерал, обладающий интересными физическими свойствами, в частности, пьезоэффектом – способностью генерировать разность электрических потенциалов при их механической деформации и наоборот (если на кристаллы кварца воздействовать электрическим током они начинают генерировать ультразвук – обратный пьезоэффект). Кварц способен поддерживать постоянство колебаний (стабилизация частоты), на чём и основано его применение в радиоэлектронике.

Возраст каменного сооружения радиоизотопным методом с использованием изотопа C^{14} установить невозможно, поскольку этот метод может применяться исключительно для оценки возраста объектов органического происхождения. Датировка мегалитов, привязанная к найденной внутри их или рядом органике (древесному углю, костям, остаткам тканей и пр.) основана, по остроумному определению Эриха фон Деникена, на артефактах из разряда секонд-хенда. Он же выдвинул достаточно убедительные свидетельства того, что мегалиты, а в дальнейшем и древние языческие храмы на их местах, часто строились в районах геологических аномалий земной коры.

Справедливости ради необходимо указать на аналогичные свидетельства о строительстве новых храмов на развалинах старых (с обязательным сохранением камней старого фундамента), например у Корнелия Тацита в IV книге его «Истории».

Известно, что во многих местах проживания язычников миссионерская деятельность начиналась не только с радикального сбрасывания идолов в реку и разрушения строений поклонения, а и с того, что на этих строениях выбивался крест, и они превращались в храмы новой религии. Мысль о возможной связи местоположения мегалитов (дольменов) с разломами земной коры и вероятностью их биологического воздействия, в связи с этим, на людей, также была высказана в 1992 году в книге киевского ученого Ростислава Сергеевича Фурдую «Прелесть тайны» и в последующих работах этого автора.

Ареал дольменов Северного Кавказа сейчас считается одним из самых больших в мире. Территория, занятая дольменами, имеет в длину до 480 км и в ширину от 30 до 75 км. К сожалению, скорость антропогенного (человеческого) разрушения этих памятников значительно выше скорости обнаружения новых, что ведёт к их утрате и для учёных России и для человечества в целом. Впервые русские учёные начали изучать дольмены Кавказа в конце XVIII века, после окончания Русско-кавказской войны. В 1994 году исполнилось 200 лет со времени первого описания дольменов академиком Петром Симоном Палласом. (P.S. Pallas). Версий о происхождении и назначении дольменов за прошедшие два века было предостаточно. Их считали культовыми сооружениями ариев, постройками киммерийцев или греков, памятными знаками заплывавших на черноморское побережье викингов, жертвенниками кельтов, могилами горцев искавших в них смерть во время эпидемий, жилищами мифических карликов, ездивших на зайцах и, наоборот, домами героев казачьего эпоса – богатырскими хатами. Настоящее время изобилует не менее экзотическими предположениями. Для того чтобы в этом убедиться, достаточно посетить сайт megalith в Интернете. Предположения самые фантастические – от станций дозаправок НЛО до жилищ сгинувших во тьме тысячелетий атлантов, от древнейших обсерваторий и календарей до мест медитации просветлённых землян секты анастасиевцев.

В литературе посвящённой дольменам, достаточно часто встречаются сообщения о случаях многочисленных «чудесных» исцелений как после нахождения возле или внутри дольменов, так и при употреблении воды, взятой возле этих сооружений. Следует отметить, что рядом расположенные источники воды – почти постоянный атрибут этих сооружений. В конце прошлого века на Мальте был обнаружен комплекс Мнайдра, представляющий собой ансамбль из трёх мегалитов. Считается, что он обладает особой «энергетикой», в ночи полнолуния сюда наведываются экстрасенсы для «подпитки» Археологи предполагают, что именно здесь происходили в древности какие-то чудесные исцеления. На эту мысль наталкивают многочисленные находки терракотовых изображений человеческих органов со следами болезней. В современной археологии подобные изображения называются вотивными, т.е. жертвенными, – дарами, приносимыми в знак благодарности за исцеление или в знак просьбы о помощи – обычай, широко распространённый и по сей день на христианском Востоке и в некоторых европейских странах. Как пример можно привести монастырь Святой Девы Марии в сирийском городе Седнае, где хранится древняя икона Богоматери, написанная самим евангелистом Лукой, кстати, врачом по профессии, который, был ещё и страстным живописцем и до сих пор считается покровителем художников.

Эта икона хранится в массивном закрытом серебряном окладе, который открывают только раз в год – в день Святого Луки. Под ней помещены миниатюрные серебряные изображения различных частей человеческого тела. Много упоминаний о каменных сооружениях, обладающих определённой силой и в Библии, в частности в Ветхом Завете. Во врачебных заговорах древних славян также была распространена смесь анимизма с фетишизмом (фетиш-вещь). В заговоре славян обыкновенно говорится о каком-нибудь латыре (латырь-камень), который лежит в чистом поле или океан-море. Вокруг этого камня и строится вся заговорная поэзия – лечение. Подробно перечисляются всевозможные виды данной болезни и частей тела, из которых она высылается.

Вообще же сама тема воздействия древних археологических объектов на самочувствие человека не нова как в беллетристике, так и научной литературе. Очень интересные данные были получены недавно командой американских исследователей (токсикологами, химиками, геологами и археологами) при изучении храма Аполлона в Дельфах (Греция). (John Hale, Jelle Zellinda de Boer, Jeff Chanton, Rich Spiller, 2003). Дельфы ещё в эпоху классической Древней Греции считались центром Вселенной. Там в древности стоял так называемый «пуп мира» (омфаллос) – обработанная глыба мрамора, увенчанная двумя орлами. В этих орлах древние видели посланников Зевса, отца Олимпийских богов. Дельфы были посвящены Аполлону, который считается не только сыном Зевса, а и богом света и пророчеств. Кроме того, Аполлону, обладавшему способностью насыщать мор, поклонялись и как великому целителю. Одним из сыновей Аполлона был Асклепий (в римской версии – Эскулап), которого и сегодня называют праотцем врачей. Храм Аполлона, расположенный в Дельфах был самым почитаемым местом в древней Греции: здесь обитал вещавший через Пифию (женщину – медиума) всесильный оракул, который находился в центральной части храма, называемой адитон, куда было запрещено входить. О таинстве пророчеств и месте, где они происходили известно из трудов историков Плиния, Диодора, Страбона и Плутарха. Последний был, помимо прочего, пожизненным дельфийским жрецом. Согласно описаниям Страбона, местонахождение оракула – глубокая пещера с узким входом, из которой поднимается пневма (газ). Плутарх, описывая пневму, характеризует её как газ со сладковатым запахом. Анализ воды из источников находящихся под помещением храма Аполлона показал наличие в ней метана, этана и метилена, имеющего сладковатый запах, что подтверждает рассказ Плутарха. Было доказано, что под амнионом проходит два разлома земной коры (так называемые дельфийский и кернский разломы). Работами американских анестезиологов и токсикологов доказано, что при вдыхании паров этих газов (преимущественно этилена) у людей возникает симптоматика транса, (сопровождающегося эйфорией и последующей амнезией), которая совпадает с описанием подобной симптоматики у Пифии во время пророчеств.

Кстати версии о лечебных свойствах дольменов чрезвычайно широко распространены также и в кавказских легендах. С медицинской же точки зрения, эти случаи исцелений в большинстве своём сводились к снятию болевых или воспалительных синдромов с последующим подъёмом общего тонуса организма вплоть до эйфории. Справедливости ради необходимо сказать и о не меньшем количестве случаев ухудшения самочувствия вблизи дольменов, выражавшихся в появлении чувства немотивированного страха или тревоги, головной боли, различных вегетососудистых реакциях (изменения частоты пульса, цвета и влажности кожных покровов). Подобные явления, наблюдавшиеся, в том числе и у детей, позволяют несколько снизить в данном случае роль фактора первичной психологической установки, хотя его значение несомненно, особенно у людей с неуравновешенной психикой. Тем не менее, местные жители, у которых дольмен находится во дворе дома, рассказывают, что домашние животные никогда не приближаются к дольмену ближе 2-3 метров.

В 1998 году нами был проведен эксперимент на единственном сохранившемся дольмене-монолите города Сочи, в окрестностях санатория ВВС России Чемитоквадже. Этот дольмен достаточно хорошо известен и подробно описан в вышедшей в Москве в 1998 году монографии В.И. Марковина «Дольменные памятники Прикубанья и Причерноморья». Он расположен в предгорной части на левом берегу р. Годлик рядом с минеральным сероводородным источником. Скала серого песчаника, в которой он высечен, простирается более чем на 17 метров, ширина её 7 метров, высота над землей 6 метров. На высоте 2 метра 80 сантиметров в этой скале выбита небольшая дольменная камера. Она имеет неправильную округлую форму, с резко срезанной передней частью. Пол у камеры горизонтальный, а потолок в виде купола. Длина камеры (1,60-1,65) м, ширина в поперечнике 1,90 м, высота в передней части 0,94 м, в задней – 0,85 м. Камера ориентирована с северо-запада на юго-восток. В ходе эксперимента внутрь камеры дольмена закладывались ампулы с растворами, имитирующими жидкости (дистиллированная вода, физиологический раствор, раствор глюкозы), которые в том или ином количестве присутствуют в человеческом организме. При помощи приборов «Прогноз» (Россия) и «ВІКОМ» (Германия), установлено, что в результате суточной внутридольменной экспозиции ампул в них происходили изменения, придававшие исследуемым растворам свойства, которые, при известной мере допуска, можно было бы трактовать как лечебные.

С февраля 2003 года продолжены исследования совместно с учёными из московского ВНИИМП, химиками МГУ для изучения механизмов возможного влияния дольмена-монолита на биологические объекты. Опыты с экспонированием указанных жидкостей, в дольмене-монолите и в некоторых других дольменах были повторены дважды в том же объёме. Полученные образцы изучались спектральными методами, заключающимися в возмущении равновесных состояний изучаемых сред широкополосными воздействиями различных полей и измерении откликов на эти воздействия. Спектры поглощения исследуемых жидкостей в оптическом диапазоне (200±1000 нм) формировались с помощью инфракрасного спектрофотометра СС-2000М. В опытных образцах были обнаружены отличия от контрольных в пределах от 200 до 250 нанометров (1 нм = 10⁻⁹ м.), причём эти изменения не наблюдались в частично разрушенных дольменах.

Из классической биологии известно, что это физические характеристики так называемых митогенетических или лучей А.Г. Гурвича – советского учёного, который в 20-х годах прошлого века впервые обнаружил и описал излучение ультракороткого диапазона, в миллиарды раз слабее дневного света, не-

обходимое, чтобы клетка начала делиться. Энергетическим обеспечением митогенетического излучения является квант с длиной волны 190-250 нанометров... Александр Гаврилович Гурвич, помимо прочего, является автором, значительно дискредитированного впоследствии лжеучёными, термина биополе. Автором этот термин вводился лишь для объяснения того, почему любой биологический объект развивается как единое целое и не более. Выяснено, что ультрафиолетовое излучение тканей и клеток организма человека лежит в области длин волн 190-340 нм. Его субстратом служат белки, полипептиды, углеводы. Оно полностью отсутствует у жиров. Известно, что в качестве первичного эшелона, определяющего приспособление или адаптацию любых живых организмов к постоянно меняющимся факторам внешней среды, выступает количество в организме воды, а также абсолютное содержание и соотношение в ней макро- и микроэлементов. Это обусловлено не только тем, что 2/3 массы всех живых организмов на планете состоит из жидкой воды, но и из особенностей её физико-химических свойств. До сих пор жив афоризм: Каждый из нас всего лишь пятьдесят литров воды, вставшей на ноги, известного биолога Г.Н. Шангина-Березовского.

Все знают, что живая клетка это идеальная система обратных связей, но любая клетка это ещё и вода и состояние этой воды решает в конечном итоге всё. Считается, что до 80% всех заболеваний человека тем или иным образом связаны с неудовлетворительным качеством воды. Воде, – достаточно простому в химическом отношении веществу (2 атома водорода и один кислорода), присущ ряд таких особенностей, которые делают её уникальной в живой природе. Она обладает значительной смачивающей поверхностью. По показателям величины поверхностного натяжения, позволяющего воде подниматься по капиллярам на 10-12 метров, она уступает только ртути. По мере растворения, поступившие в воду ионы, обволакиваются ионами воды, однако она, являясь инертным растворителем, в реакцию с растворённым веществом, как правило, не вступает. Молекула воды – диполь. Это значит, что геометрические центры отрицательных и положительных зарядов не совпадают – одна часть молекулы положительнее, а другая – поотрицательнее. Поэтому вода – дипольная жидкость. Но это только в первом приближении. Во втором – вода, согласно гипотезе Я.И. Френкеля, – система из четырёх зарядов – квадруполь. Уместно здесь вспомнить гипотезу Ю. Колясникова о том, что свою структурную память вода «унаследовала» от главной строительной единицы земной тверди – кремнийкислородного тетраэдра, как наиболее энергетически выгодную. Ведь, в сущности, весь кислород земной воды и атмосферы в прошлом был силикатным (кремниевым). В воде одновременно существует несколько состояний обусловленных наличием водородных связей между её молекулами, энергия которых более чем втрое превышает Ван-дер-ваальсовские силы взаимодействия, что, собственно, и отличает её от газов и сближает по структуре с твёрдыми телами. Именно это обстоятельство и позволило Дж. Берналу и Р. Фаулеру ещё в 1932 году сравнить структуру воды с жидким кварцем. Одно из принципиальных закономерностей построения и существования живого – наличие жидкокристаллической структуры, свойственной только органическому миру и биообъектам.

Структуру жидких кристаллов имеют все мембраны клетки. Некоторые жидкие кристаллы, являются сегнетоэлектриками, а, следовательно, обладают и пьезоэлектрическими свойствами. Факт того, что вода имеет внутреннюю структуру, в настоящее время общепризнан, но передача свойства исходного вещества запоминающему веществу не обязательна через прямой контакт; – имеются сообщения о лечебных эффектах, которые осуществлялись и без непосредственного контакта больного с лекарством. В начале 80-х годов сравнивали влияние различных веществ и низкочастотных магнитных полей на добровольцах с помощью медикаментозного теста электроакупунктуры по разрешённому в России с 1999 года медицинскому методу Р. Фолля. Это метод электрического воздействия на биологически активные (акупунктурные) точки организма (которым в отличие от других участков кожи присущ, помимо прочего, пьезоэлектрический эффект). При этом оказалось, что исследуемые вещества можно заменить магнитным полем с частотой их ядерно-спинового резонанса. Известно, что в основе лечебного эффекта акупунктуры лежит и рефлекторное воздействие на мозг, который осуществляет регулирующее воздействие на функции, в том числе и больного организма. Противоболевой эффект гипноза, например, известен даже первоклашкам. Пьезоэлектриками в организме человека также являются холестерин, мочевины, лактоза, нуклеопротиды, кости и сухожилия человека, диски поперечнополосатых мышечных волокон, коллагеновые структуры. Так миелиновая мультимембрана нервных волокон имеет жидкокристаллическую структуру со свойством пьезоэлектрика. Наличием пьезоэлектрического эффекта объясняют процессы роста и эрозии костей, механизмы атеросклероза, транспортные процессы переноса питательных веществ и кислорода к клеткам.

Опыт с суточной внутридольменной экспозицией был проведён с культурами молочнокислых бактерий и дрожжей и бактериальных препаратов Колибактерин и Бифидумбактерин. Выяснено, что суточная экспозиция дрожжей в неповреждённом дольмене-моноклите вызвала отчётливые изменения их ферментной (мальтазная, зимазная) активности, подъёмной силе и антиоксидантной активности. Экспозиция в частично повреждённых дольменах таких изменений не вызвала. В связи с этим дальнейшие опыты проводились на неповреждённом дольмене-моноклите. В них было выяснено, что суточная внутридольменная экспозиция приводит к снижению устойчивости штаммов к неблагоприятным условиям культивирования (различная концентрация NaCl, различные значения pH питательных сред), снижению

общей активности молочнокислых бактерий, причём уровень этого снижения избирателен и зависит от вида бактерий.

Так, наименьшим изменениям, по сравнению с контролем, был подвержен штамм термофильного стрептококка, а наибольшим – болгарской палочки. Экспозиция бактериальных препаратов в дольмене-монолите показала, что количество микроорганизмов после неё в препарате Колибактерин изменялось в пределах одного порядка, что свидетельствовало о незначительности влияния исследуемого фактора на изучаемую характеристику. Количество микроорганизмов в препарате Бифидумбактерин уменьшалось после экспозиции в 100 раз, что свидетельствовало о выраженном ингибирующем эффекте. С целью выяснения природы действующего внутридольменного фактора был проведён опыт, в ходе которого экспонированная в течение суток в дольмене-монолите ампульная вода для инъекций добавлялась в растворы интактной (не доставлявшейся к дольмену) дрожжевой культуры. Результатом опыта явились выраженные различия показателей активности между опытными и контрольными образцами, что может свидетельствовать о переносе действующего фактора водой.

Образцы экспонированной в дольмене-монолите воды были изучены генетиками при помощи метода полимеразной цепной реакции, который представляет собой многократное умножение (амплификацию) коротких участков ДНК с помощью специального фермента ДНК-полимеразы. Было поставлено три параллельных опыта: в первом опыте для приготовления реакционной смеси была использована дистиллированная вода, экспонированная сутки в дольмене-монолите (опыт), во втором – дистиллированная вода из контрольного образца (контроль-1) и в третьем – дистиллированная вода, обычно используемая в лаборатории (контроль 2). Анализ результатов показал наличие продуктов амплификации во всех исследуемых образцах. Был сделан предварительный вывод о том, что исследуемый фактор не оказывает влияния на ход полимеразной цепной реакции и, следовательно, на ДНК.

Есть мнение, что факт оказания влияния на структуру и/или функции организма сверхслабыми воздействиями (независимо от их природы) можно объяснить только с позиций резонанса. Под термином биологический резонанс подразумевается навязывание конкретному уровню структурно-функциональной организации организма такой частоты внешнего воздействия, при которой соответствующие ткани перестают подчиняться имеющейся стереотипной информации и начинают функционировать под влиянием заданного извне режима. Эти соображения, собственно и были положены в основу биорезонансной терапии с помощью слабых электромагнитных колебаний присущих самому пациенту. Сама идея этого вида лечения впервые была высказана и научно обоснована Ф. Мореллем в 1977 году. Физиотерапевты относят биорезонансную терапию к лечебным факторам малой интенсивности. В нормальном физиологическом состоянии организма поддерживается относительная синхронизация колебательных (волновых или биоритмических) процессов, в то время как при любой болезни эта синхронизация нарушена. Предполагается, что точек приложения биорезонансной терапии в организме несколько: это и клеточный уровень, и органный и уровень целостного организма. Учитывая зависимость биоритмов от космического влияния, описанную ещё в классических работах А.Л. Чижевского, вполне обоснованной кажется гипотеза А.Т. Уинфри о том, что саморазвитие жизни привело к возникновению весьма разнообразных исходных ритмов за счёт образования неодинаковых контуров их регуляции с обратной связью, в группе кооперированных между собой клеток. Однако для дальнейшей эволюции преимущества получили лишь те организмы (клеточные сообщества), которые либо случайно попадали в частоту космических или земных ритмов, либо «научились» подстраиваться под эти ритмы, которые, собственно, и определяют жизнедеятельность на Земле. Медиками уже давно доказано, что глубина десинхронозов – рассогласования биологических ритмов, – обычно совпадает с тяжестью заболеваний. В настоящее время физиологи определили источники ритмов в человеческом организме – это определённые участки мозга.

Биологам давно известно, что с помощью, например, импульсного электрического тока можно добиться угнетения проведения сигнала через нервные клетки коры головного мозга млекопитающих. Действие тока на головной мозг начал изучать французский физиолог С. Ледюк ещё в 1902 году для получения эффекта наркоза. Отечественный учёный В.П. Лебедев в своих работах показал, что электростимуляция головного мозга действительно снимает болевой синдром.

Таким образом, живой организм отличается от мёртвого ещё и тем, что в нём присутствуют управляющие всем и всё регулирующие, регистрируемые приборами, циклические энергетические процессы (потoki), т.е. он, по своей природе, является неравновесной системой, существование которой возможно лишь только во взаимодействии с окружающей средой. Даже мыслительная деятельность сопровождается характерными материальными феноменами, доступными для регистрации инструментальными методами (тепло-, электроэнцефалография). Таким образом, живая материя (человек) как форма организованной материи может быть и источником собственных и трансформатором-модулятором внешних (в том числе идущих из глубин Земли и космических) энергетических потоков. Существует предположение, правда лишь теоретическое, что свойство модулировать потоки энергии приобретают не только формы, сплошь ограничивающие пространство материей, но и составленные только из каркаса. Отнюдь не исключено, что формы культовых зданий (пирамиды, дольмены – !!!) эмпирически были отработаны так, чтобы возникающая модуляция клинически влияла на психофизиологические функции человека.

Нам представляется, что биологические эффекты, наблюдаемые вблизи дольменов, можно гипотетически объяснить следующим образом. Факт наличия вблизи дольменов источников воды (в том чис-

ле и минеральной), может свидетельствовать о том, что они (дольмены) находятся на местах разломов земной коры. Если это так, то, учитывая форму дольменов и материал из которого они сооружены (известняк с содержанием кварца, делающий возможным пьезоэлектрический эффект), можно предположить, что дольмены фокусируют и усиливают потоки электромагнитных волн различных длин и частот, идущих из земных глубин. Человек, попадая в эти потоки, испытывает многоуровневое воздействие. Изменяются физические характеристики меж- и внутриклеточных жидкостей его организма, что приводит к изменению их биорезонансных параметров (эффект гомеопатических веществ) с дальнейшим изменением характеристик на всех уровнях функционирования от молекулярного до уровня организма в целом. Не исключено и прямое действие модулированных дольменами электромагнитных волн на головной мозг, подобное электростимуляции мозга, с усилением выделения биологически активных веществ, оказывающих противоболевые и психостимулирующие эффекты (эйфории и депрессии).

Необходимо отметить, что помимо потоков электромагнитных волн, идущих из глубин Земли, дольмены могут генерировать за счёт пьезоэлектрического эффекта потоки электромагнитных волн, которые возникают в результате влияния приливных волн. Существует так называемая лунная гипотеза, заключающаяся в том, что притяжение Луны приводит к вертикальным перемещениям не только воды в океанах, но и слоёв земной коры. Известно, что когда Луна находится в перигее своей околоземной орбиты (ближе всего к Земле), её приливообразующая сила на 40% больше, чем в апогее. Исходя из этого, некоторые учёные считают, что именно эти силы и вызывают растяжение земной коры, то есть деформацию, которая, в свою очередь, приводит к упругим напряжениям в какой-либо части планеты. По другой гипотезе, движения земной коры (в том числе, и её сейсмичность), обусловлены взаимодействием электрического и магнитного полей Земли. По данным Р. Фурдую, на широте Москвы суточные вертикальные колебания земной коры за счёт приливного воздействия составляют около 30 см. Высота приливной волны в земной коре (как и в океанах) постоянно меняется в зависимости от взаимного расположения Луны и Солнца. Помимо слабых колебаний электромагнитного поля Земли существуют колебания, расцениваемые как геомагнитные возмущения или магнитные бури, характеризующиеся резкими изменениями параметров геомагнитного поля Земли. Со времен классических работ Л. Чижевского известно, что их частота и интенсивность строго зависит от солнечной активности, имеющей циклический характер с периодом в 11,1 года. Наибольшее количество геомагнитных бурь и возмущений приходится на вторую половину солнечного цикла. Кроме того, геомагнитные возмущения и бури имеют строгую сезонную ритмику с максимумами в ПЕРИОДЫ РАВНОДЕНСТВИЯ, то есть в переходные сезоны года.

Понятно, что в популяции любых живых организмов, в том числе и человеческих, существует несколько вариантов состояния здоровья, – от нормы до выраженной патологии (от очень хорошего, до не очень...). Это определяется целым комплексом различных многоуровневых механизмов, но результатом являясь состояние адаптации, то есть, приспособленности каждого конкретного человека к каждой конкретной жизненной ситуации. Если ситуация тяжёлая (в любом смысле «не очень» – человек находится в стрессе.

Это состояние открыл и описал в прошлом веке великий канадец Ганс Селье, и теперь нет человека, который не знал бы, что стресс – это универсальная реакция организма на сверхмощный раздражитель. Причём этот раздражитель может быть любой природы: от, извините, кирпича, упавшего на голову, до начальника, наоравшего на невинного человека. Организм всегда среагирует одинаково в физиологическом смысле выделением большого количества адреналина и других биологически активных веществ. А если ситуация стресса будет продолжаться, организм может и погибнуть. Отечественные учёные, – Любовь Хаимовна Гаркави и Елена Борисовна Квакина логично предположили, что при наличии в организме универсальной реакции на сверхмощный раздражитель можно ожидать нечто подобное (стереотипные реакции) на раздражители средней силы, на малые раздражители. Они создали соответствующую теорию Неспецифических Адаптационных Реакций Организма (НАРО) и открыли эти реакции: – тренировки, активации, переактивации, которые можно диагностировать при помощи простого анализа крови. Поэтому, если к дольмену приходит человек в состоянии стресса, то он и заболеть может от пребывания там, – если же человек в состоянии активации, он, скорее всего, ничего не почувствует. Если же совсем упростить вышесказанное, то можно предположить, что возле дольмена существует некая магнитная аномалия – постоянно действующая и меняющаяся модель хорошо всем известной магнитной бури, выраженность действия которой, помимо прочего, зависит от приливной волны. А люди, как известно, по-разному реагируют на магнитные бури.

Вместо послесловия:

Авторы далеки от соблазна видеть в дольменах нечто сверхъестественное или мифическое, (а, при известной доле воображения, можно было бы развить мысль до, например, «изменения в воде после экспозиции в дольменах – послания землянам от инопланетян» или генерированные дольменами электромагнитные волны – «голос далеких предков»).

Мотивационных посылов двигавших нами было несколько:

Первый – элементарно интересно, и, как нам представляется, выявленный феномен биологического влияния нуждается в дальнейшем квалифицированном изучении. В этой связи мы очень расчи-

тываем с Вашей помощью найти людей, которым эта тема близка и интересна для дальнейшего сотрудничества.

Второй, – дольмены Северного Кавказа нуждаются в срочной защите от сектантов различных мастей, превращающих их в места языческих поклонений с постепенным разрушением.

За неполных пять лет дольмен-монолит возле санатория ВВС России Чемитоквадже, а он в нашей стране, напоминаю, единственный памятник неолита такого рода, разрушен больше, чем за несколько веков. Всё это происходит при попустительстве чиновников всех мастей, озабоченных лишь взиманием денег с туристов, разбирающих дольмен на сувениры и амулеты. Дольмены Кавказа нужно срочно и законодательно спасать от шарлатанов и психически неуравновешенных людей, и делать это надо немедленно. Если это сообщение хоть на йоту изменит ситуацию к лучшему, авторы будут более чем удовлетворены.

Июль 2006 г.

e-science.ru

<http://www.spiriturs.com/publ/26-1-0-476>