

УДК 612.821.: [61:004]

Сознание и память с позиций медицинской информатики, к генезу «паранормальных явлений»

Б. Ю. Добрин*Кафедра госпитальной терапии №1,
Государственный медицинский университет, Луганск, Украина*

Резюме

В работе приведены современные представления о единстве и механизмах приобретения, хранения и переработки элементов памяти в животном и растительном мире. Определены места «хранения памяти» и зоны ее интеллектуальной обработки у человека. Приведены объяснения некоторых паранормальных явлений с позиций медицинской информатики.

Ключевые слова: сознание, память, паранормальные явления, генезис, медицинская информатика.

Клин. информат. и Телемед.
2005. Т.2. №1. с.89–94

Введение

Сознание и память в плане обретения, переработки и хранения информации как основа, составляющая личность на базе соединения всех функций психики, до настоящего времени остаются неизведанными.

Если природа — окружающий нас мир, бесконечный во времени и пространстве и находящийся в непрерывном движении, то человек и его сознание — ничто иное, как ее отражение и порождение. В этом аспекте память человека можно рассматривать как отражение прошлого опыта в запоминании, сохранении и последующем воспроизведении того, что раньше воспринималось, переживалось или делалось. И это при условии, что в периоде жизнедеятельности человек использует едва ли 10% возможностей мозга. В основе памяти должны лежать ассоциации представлений. Высшей же формой отражения действительности, приписываемой функции мозга, является сознание. Детальное изучение цитоархитектоники головного мозга животных и человека позволило установить, что, начиная с периода закладки нервной системы из наружного зародышевого листка (эктодермы), и весь период формирования и развития его нейронной структуры, с самого начала — это уже высокоспециализированные клетки, способные воспринимать и перерабатывать раздражения, передавая их либо другим нейронам, либо рабочим органам. Но никоим образом — не сохранять! Если серое вещество головного мозга — это преимущественно скопления нервных клеток, то белое, в основном — их аксоны. И таких в мозге больше 100 миллиардов. Весь период внутриутробного развития идет формирование мозга (и это примерно 250000 клеток в минуту), и он не завершается к моменту рождения ребенка. Уже в этом периоде идет формирование мозговых пузырей, из которых, впоследствии, образуются желудочки мозга, выполненные цереброспинальной жидкостью. Завершение этого процесса продолжается после родов еще 4–6 недель. Биологический смысл этого явления в том, что этот период сопровождается и увеличением размеров черепа, а это чревато возникновением несоответствия его размеров и размеров костей малого таза родильницы. И все же новорожденный с «недоразвитым», в объемном плане, мозгом, но «оснащенный» желудочками, выполненными жидкостью, наделен целым комплексом безусловных рефлексов. Сформированный мозг в состоянии воспринимать до 10 000 000 единиц информации в секунду, хотя и занимает всего 2% веса

тела. Новорожденный жизнеспособен. За счет чего? Как осуществляется передача жизнеутверждающей информации? А если добавить, что и до родов, в утробе матери, зародыш достоверно воспринимает и сохраняет часть информации, поступающей извне, то возникает законный вопрос: как это происходит? Ведь пространств, «свободных для размещения памяти» в мозге, нет. Аналогичные явления отмечены и в животном, и в растительном мире. И невольно возникает вопрос: а, может, действительно существует всезнающий Бог? Как упоминает И. Царёва, американские ученые заявили, что вера в Бога заложена в каждом из нас генетически, и что выявлены конкретные участки мозга человека, ответственные за его религиозность. Этот же результат подтвержден и исследованиями, проведенными в Японии. А, может, как отмечает С. Кардаш, в свое время был прав К. Г. Юнг, создавший теорию «коллективного бессознательного» как отношение существующих энергоинформационных образований, сохраняющих память всего человечества. Как отмечают В. Герман и Ю. Юрьев, «... самое интересное, что уже и квантовая механика подтверждает наличие единого разума». Эффект «Эйнштейна–Подольского–Розена» состоит в том, что все частицы материи, разлитой в пространстве, связаны между собой независимо от расстояния, на котором они находятся друг от друга.

Философия

Окунемся в мир животных и насекомых: общеизвестна легенда о семидневном сотворении мира с абсолютной адаптацией всего живого к его реалиям. Ведь практически как флора, так и фауна, «с рождения» вооружены сложным комплексом форм поведения, отработанным в процессе адаптации, получившими название «безусловных рефлексов»: пищевыми, оборонительными и сложным, сугубо индивидуальным воспроизведением себя в потомстве. Как писал Ч. Дарвин «...многие из них столь удивительны, что их развитие кажется затруднительным для понимания». А где они заложены, а, главное, где хранятся?

При исследовании этой проблемы можно опереться на многочисленные факты, блестяще изложенные А. Фабром «Шестиногие» и в замечательной, и весьма поучительной в этом плане книге И. Б. Литинецкого «Беседы о бионике». Ведь бионика занимается изучением и разработкой формально-математических моделей жизнедеятельности, исследованиями, необходимыми для углубленного понимания функции биологических систем. Так вот, авторы на многочисленных примерах отмечают, что за 5 миллиардов лет существования Земли и 1,5–2 миллиардов лет жизни, в процессе беспощадного естественного отбора, длившегося миллионы лет, среди животных и растений выжили самые сильные и лучше всего приспособившиеся к определенным природным условиям, **совершенство меньше число ошибок, действовавшие более рационально.**

Чего стоит адаптация к жизни в морских глубинах десяти-миллиметрового червя-приапулида, беспозвоночного животного, чемпиона в прокладывании туннельных ходов на морских глубинах. В процессе жизнедеятельности этот червячок, весом 2 г, развивает усилие, в 40 раз превышающее его собственный вес. А рекордсмен подземных выработок — крот. Грушеобразная форма головы кита намного более приспособленная к перемещению в воде, чем ножевидные формы носовой части современных судов. Меч-рыба, достигающая скорости передвижения в воде 130 км/ч! Дельфины научились,

а затем и «научили» конструкторов подводных лодок», двигаться в воде, не нарушая ее ламинарного течения. В процессе борьбы за выживание, семена растений и деревьев обрели «крылья», благодаря которым ветер может относить их на значительные от родителей расстояния. Обрели способность летать и большое количество известных в настоящее время видов живых существ. Строжайший естественный отбор прошли птицы, сохранив первоклассные летательные аппараты. А такие экземпляры птиц, как колибри, в погоне за насекомыми научились подниматься до 4000 м и развивать скорость до 200 км/ч. Вес же самой птички 2–6 г. Комару удалось выжить благодаря необыкновенной прочности крыла, если принять во внимание, что во время полета он совершает до 1000 взмахов в секунду! Как указывает И. Б. Литинецкий, чтобы собрать 400 г меда, пчела должна в среднем совершить 80000 полетов на расстояние в 1,5–2 км, т.е. дважды обогнуть земной шар.

«Голубой континент» жизни — мировой океан занимает 3/4 всей планеты Земля. По данным И. Б. Литинецкого, чаша мирового океана наполнена 1370000000 км³ воды, в которой растворены 50000000 миллионов тонн солей, концентрация которых приближается к концентрации солей в плазме крови человека. В природе только вода встречается в пяти видах: как газ (пары), как жидкость (вода) и твердое тело (лед), и, как стало известно, еще в двух модификациях — «спинор плюс» в кислотной и «спинор минус» в щелочной. В подавляющем числе наблюдений, в живой природе вода используется как транспорт либо пищевых ингредиентов, либо информации, а, возможно, и аккумулятор энергии при смешении двух спинов. Обитает в этом океане жизни более 150000 видов живых созданий. В биомассе воды морей — огромное количество белков, жиров, углеводов и витаминов, различных ферментов и антибиотиков. Общеизвестно, что в условиях мирового океана жизнь возможна, но при условии наличия жабр. А животные с рудиментами жабр и наличием легких могут приспособиться к подводной жизни? Теория молчит, ибо просчитано, что в воде растворенного кислорода в 30 раз меньше, чем в том же объеме воздуха. Когда белых мышей Кильстра и Тиссинг опускали в замкнутый резервуар с водой, которая по составу напоминала плазму крови, мыши как ни в чем не бывало осваивались и дышали. В опытах профессора Кильстра опущенная в воду собака, со временем привыкнув к подводной среде, дышала... водой, выделяя с дыханием пузырьки воздуха. Иными словами, при определенных условиях и некоторые теплокровные животные способны адаптироваться и вернуться к подводной жизни. Общеизвестны реакции живой природы на атмосферные катаклизмы за счет особенностей строения и их восприятия: воробьи купаются в пыли — к ненастью, а кошки умываются к хорошей погоде. Скот к ненастью стремится укрыться под крышу. Укрыться от непогоды стремятся пчелы и мухи, т.д. Человек в меньшей мере, но тоже способен воспринимать биоэлектрическую информацию. В клинической медицине выделены группы метеочувствительных больных гипертонической болезнью, ишемической болезнью сердца и мозга. Доказано увеличение сосудистых катастроф у этих категорий больных в непогоду.

Родители часто воспринимают состояния «предболезни» у детей в виде «плохих» или тревожных снов. Биофизики склонны объяснить эту чувствительность способностью кожи человека реагировать на изменения величины ее статического потенциала. Закономерные изменения этого показателя в течение суток с 4 до 6 утра и с 18 до 21 часа чаще всего манифестируются кризовыми состояниями и неблагоприятными исходами.

А если затронуть пока еще малоизученную проблему передачи осмысленной информации на расстоянии: от животного к человеку и от человека к человеку, прогнозирования пого-

ды, астрологические прогнозы. В этом плане, к сожалению, остались не исследованными достоверные факты из жизни В. Г. Мессинга: телепортации его приказов офицерам гестапо о немедленном освобождении из-под стражи и многих других не изученных его церебральных возможностей. Нет научного обоснования и экспериментам А. М. Кашпировского, если вспоминать телемост Киев–Тбилиси: анестезию во время полостных операций. Автор имел возможность наблюдать за работой В. Мессинга, демонстрировавшего на заседании Харьковско-го научного общества невропатологов и психиатров совершенно необъяснимые способности читать мысли на расстоянии. Когда у К. И. Платонова, шедшего позади Мессинга на расстоянии 20–30 шагов, возникла мысль: «А сколько этому человеку лет?», – Мессинг обернулся и назвал свой возраст.

А как в этом плане организована жизнь в мировом океане?

Ведь у человека и жителей мирового океана много общего. Скажем, киты весьма близки к человеку по строению тела. Примерно одинаковы структура и функции органов дыхания, выделения, сосудистая система. **Колыбель у них одна, а судьбы – разные.** «Сработала» эволюция. Человек достаточно прочно адаптировался к обитанию на суше. Киты же в той части, которая задержала их на суше, вымерли, а вернувшиеся в водную стихию, не обрели вновь жабры, а приспособили аппарат дыхания как к водной среде, так и к воздушной. Земноводными остались и хомяки, и крокодилы, и бегемоты. Каждое из этой группы животных нашло свой способ адаптироваться и сохранили жизнь. С помощью каких же средств осуществляется взаимовыгодная связь в животном мире? Следует заметить, что все живые организмы, как в водной среде, так и покинувшие ее, имеют те или иные органы воспроизведения и органы улавливания звуков. Жители морских глубин общаются определенными звуками, приглашающими на охоту и предупреждающими об опасности. «Стонут» раненные рыбы, извещающие об опасности, и при массовой гибели издающие сигналы к массовому размножению. Общаются закономерными звуками «внутрисемейно» морские животные и т.д.

Жизнь земных насекомых и животных полна звуковых сигналов к охоте, опасности, призываемых звуков. «Просто так» животные звуки не издают. Звуки всегда имеют определенный жизнеутверждающий или сохраняющий смысл. В ряде наблюдений этот язык зафиксирован, более того, расшифрован, и с успехом воспроизводится в научных и прикладных целях.

Итак, появление жизни на планете Земля стала возможной благодаря приобретенной или врожденной способности всего живого к накоплению, переработке, а, главное, к сохранению и обмену важной для адаптации информации.

Человек в процессе эволюции обречен на жизнь в условиях непрерывного обмена информацией, как внутри организма, так и с внешней средой.

Информация – понятийно-логическая форма мышления. Единица информации – элементарное ее проявление при единстве понимания. Появилась, по-видимому, до появления письма в виде ответных сигналов, осознанно оформленных, а затем в виде рисунков бытия на камнях и табличках, необходимых для обмена опытом, управлением коллективным трудом. Книгопечатание закрепило накопленные знания в Библии. Труды Авиценны донесли поколениям знания врачей древнего Востока и Греции. Информатика сохранила уравнение Бернулли, была заложена в основу разработки современных методов и средств выживания во внешней среде. И как сообщила Медицинская газета (№ 13, 1997), позволила расшифровать труднообъяснимые свойства Иисуса и Дианы, описанные в «Ветхом Завете», свободно контактировать с больными проказой за счет выработки кожей святых избыточного количества защитных пептидов-дефензинов.

Накопленные знания подняли человека в космос и опустили в его колыбель – океанские глубины, но уже в качестве

исследователя. И в то же время убедили и закрепили в сознании, что их отсутствие или запаздывание к адресату может иногда привести к необратимым последствиям. Так, информатика ставит точки «над і» в дискуссии теологов и атеистов, доказывая, что происхождение жизни на Земле просто невозможно из преобразования «первичного бульона»: хаоса белковых компонентов под воздействием солнечной энергии, вулканической среды. Образование при этих условиях аминокислот, а затем «случайных» молекул требуют не менее $1:10^{40000}$ комбинаций, что во много миллиардов раз превышает сроки существования Земли. Да и теологи согласны, что «начало не было хаотичным» и что мозг с его способностью к мышлению достался человеку не как эволюционное завоевание, а как подарок природы.

Таким образом, информация – основа любых решений в живой природе. Она может дойти к пользователю или «умереть» по дороге. Она может быть достоверной и тогда прочно фиксируется в сознании. Недостовверная информация ведет к гибели индивидуума. Интересные данные приводит В. Волошин: при освоении Космоса Лайка умерла от перегрева; капитан Киселев свалился с ракеты из-за неполадок в креплениях; Ю. Гагарин приземлился не в аппарате, а с парашютом; маршал Неделин погиб из-за ошибок в запуске ступенчатой ракеты; Комаров погиб из-за того, что не включились двигатели торможения; экипаж Добровольского, Волкова и Пацаева превратился в мумии из-за утечки воздуха; Леонов и Беляев после выхода в Космос вынуждены были осуществить посадку аппарата вручную; у Терешковой не поступила информация о переносимости вестибулярного аппарата и т.д. Недостовверную информацию как причину большинства ошибок резко осуждал и С. П. Королев, предлагая «убрать человека из Космоса». Умение мыслить лежит и в основе интуиции – этого внезапного эмоционально-мыслительного усмотрения истины, подготовленного деятельностью ума и подсознательными процессами. Это результат цепной реакции ассоциации на основе неожиданных связей, неосознанного опыта. В интуиции тесно смыкаются мышление, чувства и ощущения. Интуитивные решения основаны на богатстве ассоциативных связей профессионального опыта, накапливаемого годами.

Как неоднократно отмечалось в печати, поразительной способностью предвидеть опасность в той или иной степени обладает каждый человек.

Знаменитый французский корсар XVII века Рене Труэн сеньор дю Гэй, заранее знал, чем кончится каждое плавание и каждое сражение.

Если верить легендам, острой интуицией обладала Жанна д'Арк, Наполеон Бонапарт, лорд Байрон, летчики-испытатели Лариса Савицкая и Татьяна Голдобина.

Поразительна также способность мозга человека к перевоплощению и крутому изменению судьбы. Как сообщает Л. Грабенко, в артистической среде есть роли мистического плана, которые играть не рекомендуется. Упоминается Андрей Миронов, судьба которого предопределилась ролью героя фильма «Человек с бульвара капуцинов». Трагически погиб А. Папанов после съемок фильма «Холодное лето 53». Много необъяснимого связано со смертью В. Шукшина. Пророческой стала роль вдовы и для Лидии Федосеевой-Шукшиной. Часто умирал в кино и В. Быков. В фильме «Игла» погибал В. Цой. П. Луспекаев, «умиравший» в фильме «Белое солнце пустыни», повторил судьбу своего героя. Н. Михайловский тоже повторил судьбу своего героя в фильме «Вам и не снилось». Общеизвестна трагедия В. Высоцкого. На съемках у режисера Д. Асановой, как правило, погибали главные герои фильмов, а в основном это были подростки и т.д.

Так что же такое интуиция? Здесь нет двух мнений: это работа мозга, который руководит всеми поступками и эмоциями человека. Существует гипотеза, что мозг, собственно, и есть

человек. Именно он живет, а тело служит лишь защитным скафандром.

Нет сомнения в том, что наличие в некоторой точке пространства любого материального тела отражается на состоянии этого пространства. Скажем, вы входите в комнату – и что-то меняется: повышается на доли градуса температура, усиливается давление на пол, а значит, искажается параллелограмм сил между полом и стенами, что меняет амплитуду вибраций, и т.д. Все эти изменения сопровождаются перераспределением энергии в окружающем пространстве. Величины менее чем мизерные, но мозг улавливает аномалии энергетических полей, анализирует тысячи вариантов, а когда аномалии достигают критической величины, заставляет человека покинуть зону риска.

Почему же мы не замечаем работу собственного мозга? Да просто мозг сам не показывает ее нашему сознанию. Как отмечает С. Гроф, «сознание во всей своей полноте существует вне мозга». Любое явление вызывает следствие. Поэтому, когда начинается какое-либо действие, событие, процесс, можно выстроить логическую цепочку следствий, приводящую к конечному результату. Вот мозг и занимается анализом и вероятным прогнозированием. Когда же? Чаще всего – во сне.

Ночью отдыхают только мышцы – мозг работает, причем интенсивно. Он отключается от внешнего мира и за закрытыми дверями ведет обработку информации. Сны, чаще в быстрой фазе сна, и есть результат этой обработки. Их кажущаяся иррациональность объясняется тем, что мозг, подобно компьютеру, перебирает все мыслимые варианты, вырабатывая стратегию и тактику.

К середине 60 годов прошлого столетия появились исследования Ким Бон Хуана, утверждавшего, что помимо скелета, составляющего остов организма человека, существует еще и энергетические каркасы. Иначе говоря, система меридианов-каналов, по которым циркулирует энергия. Позднее было отмечено, что именно эта энергия управляет гомеостазом. Когда же предложенную Ким Бон Хуаном схему наложили на древний китайский атлас человеческого тела, обнаружилось, что точки акупунктуры – это обязательно точки пересечения меридианов. Оказалось также, что в этих участках выявлены скопления энергии: температурные колебания, турбулентные завихрения, электрические девиации. Стало несомненным, что организм человека заключен в энергетический каркас, без которого не может существовать. Еще точнее – несколькими энергетическими информационными полями – наружными и внутренними, каждый из которых осуществляет свои функции. Вначале один такой слой назвали «лептонно-волновым», скрыв за этим сугубо научным термином отнюдь не научное слово «душа». Остальные энергетические поля осуществляют взаимообмен информацией внутри организма и окружающей средой. К.ф.н. В. А. Григорьев, впервые обнаружил их на кладбище, установив чувствительные датчики на могилах. Оказалось, что поля отделяются от «носителя», и в зависимости от времени, прошедшего после смерти, меняют свою конфигурацию и интенсивность излучения.

Проф. Л. Ф. Охатрину удалось создать аппаратуру для наблюдения за микролептонными полями. Мысленное воспроизведение образа создает микролептонный кластер-кард. На фотографии отмечено появление ауры – «мыслеформы». «Мыслеформы» большой массы людей – эгрегор – их коллективный разум, возможно, и лежит в основе веры.

Если с этих позиций несколько расширить границы толкования и подойти к истине Бога, то можно представить себе человечество как единое целое, подчиненное законам распределения энергии – коллективного разума, рассредоточенного во Вселенной.

Как описывал А. И. Шевченко, после смерти наблюдаются три четко выраженных максимума активности головного моз-

га, разделенных примерно десятиминутными интервалами. Сначала активность падает до нуля, приборы фиксируют только фоновую составляющую аппаратуры. Через 10 минут после констатации смерти наблюдается резкое возрастание доли функционировавших нейронов, которая превышает фоновую в 227 раз. Третий пик активности приходится на 30 минут после смерти и превышает фоновые показатели в 200 раз. Затем идет нерезкое угасание. Мозг живет в среднем еще 31 минуту после смерти... А. И. Шевченко в упомянутом докладе говорит, что сейчас еще невозможно аргументировано доказать, что такая активность головного мозга обусловлена выходом «души» из тела. За 5–10 минут он гибнет. Для чего же тогда (или для кого?) происходит зафиксированный процесс активации мозга после биологической смерти организма? За счет каких внутренних резервов и почему гибнущий организм излучает энергию? Куда она направляется, ведь закон сохранения энергии – фундаментальная основа науки.

П. Гаряев доказал, что между клетками организма идет постоянный обмен информацией с помощью волновых сигналов. По мнению автора, клетки, передавая друг другу сигналы о своей работе, о синтезе и распаде, сами действуют как лазерные микрогенераторы. Более того, проф. Б. Исакову удалось доказать, что мысли материальны, и определить их массу, равную 10^{-39} – 10^{-30} грамма.

Заметим, что вышеописанные реакции происходят, как правило, в водной среде. Это еще один аспект жизни живых организмов и, в частности, человека. А если обратиться к синдромам потери сознания, так называемым коматозным состояниям или потери памяти. Они, как правило, являются отражением эксикоза мозга или потери жидкости. В этих ситуациях только безотлагательное наводнение организма спасает мозг от гибели и возвращает сознание и память.

Все материалы, изложенные выше, в порядке дискуссии свидетельствуют об удивительной способности мозга человека анализировать в своих цитоархитектонических полях огромное количество информации, преобразовывая ее в причудливых сочетаниях в целенаправленную деятельность человека. Но где же хранится этот колоссальный объем информации?

Организм человека на 80–85% состоит из воды: легкие сердце, почки содержат 80% воды; мозг, мускулатура – 75%, кости – 20%, жир – 10%. У мужчин вода занимает 60% массы за счет мышц, у женщин – 60%, в т.ч. и за счет жира. Так, при массе человека 70 кг, в нем «воды» не менее 42 л., в т.ч. внутриклеточной 28 л, а внеклеточной 14 л. Интерстициальная жидкость, кроме того, занимает около 10 л. В плазме из 3,5 л вода составляет 93%, а белки и жиры – 7%. Трансцеллюлярная вода омывает протоки, полости, синовиальные оболочки, органы зрения, содержится в потовых и слюнных железах, желчи, желудочно-кишечном тракте и т.д., и т.д. В течение суток в организме человека образуется и выделяется 250 мл спинномозговой жидкости, 1,5 л слюны, 2,5 л желудочного сока, 3,0 л кишечного сока, 0,7 л сока поджелудочной железы. Двадцать пять триллионов эритроцитов в жидкостной среде доставляют и удаляют продукты жизнедеятельности, а костный мозг за это время, восполняя естественные потери, синтезирует 200 миллиардов эритроцитов. Вся жидкость – за счет растворенных в ней активных частиц обладает свойством осмолярности. В свою очередь, изменение этого показателя определенным образом сказывается на уровне давления на клеточные мембраны, приводя к закономерным ответным реакциям со стороны органов-мишеней. Три пары артерий, несущие кровь к мозгу, заканчиваются прекапиллярами, но ткани мозга не достигают, и обмен идет в большей степени информационный, нежели питательный. Мозговая жидкость – следствие не трансудации сосудов, а производное желез.

Поступление воды: питье – 1600 мл, пищевые продукты – 700 мл, «метаболическая вода» – 200 мл. Суточные потери: с мочой – 1500 мл, через кожу – 500 мл, с выдыхаемым воздухом – 200 мл, с экскрементами из желудочно-кишечного тракта – до 200 мл. Всего за сутки в среднем поступает в организм человека около 2500 мл воды и выделяется столько же. Регулируют эти процессы нейрогуморальные механизмы вегетативных отделов нервной системы, а контролируют нарушения обмена высшие отделы мозга.

Человек зарождается в воде. Развивается в самые активные периоды жизнедеятельности тоже в воде. С. Кардаш напоминает, что рождение – самый сильный стресс и генеральная репетиция будущей жизни. Ни в одной жизненной ситуации не выделяется такое количество стрессовых гормонов. Попытка избежать этой ситуации приводит к развитию физической усталости, делает психику не совсем полноценной. Покидая родовые пути, попадает в среду, насыщенную парами воды. По существу, сохраняя облик существа земноводного. Многомиллиардноклеточный организм человека, состоящий на 85% из воды, непрерывно находящийся в движении, постоянно получает информацию обо всех обменных процессах в водной внутриорганной, и через органы чувств во внешней среде. Ведь сердце в течение суток «перекачивает» около 5000 л крови через 80000 км капилляров, в т.ч. 30% получает мозг. Любую информацию о состоянии организма можно получить, исследуя водные среды и, в свою очередь, сообщить о наличии опасности также можно, информируя через водные среды путем иммунизации. Примерами могут служить эксперименты над собой при изучении законов иммуногенеза: при чуме К. К. Завьяловой, А. Л. Берлина при решении проблемы вакцинопрофилактики чумы, Г. Н. Минха и И. И. Мечникова при изучении путей передачи инфекции насекомыми при паразитарных тифах и т.д. Критические состояния жизнедеятельности связаны с изменениями во внутритканевых жидкостях и т.д.

Создается впечатление, что «жизнесоставляющая сила» всего живого закладывается, накапливается и сохраняется в интра- и внецеллюлярной жидкости, и, вероятно, может сохраняться во всех пяти ее видах. Эксперименты А. Чумака и А. Кашпировского тому косвенное подтверждение. Анализ же заложенной в ней информации можно отнести к цитоархитектонике высших отделов-полей специфических рецепторов, действующих по принципу «Если – условие, то – действие» через генетически закрепленные многочисленные нейрогуморальные механизмы. По данным С. Кардаша, количество нейронных связей в мозге – в передачах 10^{14} , со временем – в виде сформированных «ансамблей», часть из которых заложена наследственно, а функция основана на электрических полях в системах нейромедиаторов, где и образуются векторы «нейромедиаторов поведения». При этом повседневные реакции основаны на шаблонах, а сложные же должны преодолевать информационные барьеры.

Разрабатывая в течение ряда лет ИПС, САПРы и АСУ с элементами искусственного интеллекта, автору удалось создать прецедент таких шаблонов в БЗ АСУ для решения чисто практических медицинских задач.

Остается загадкой: как объяснить высочайшую скорость и адекватность ответных реакции действия? Ну, во-первых, водная среда обладает высокой скоростью передачи информации: примерно в 1,5 раза выше, чем в воздухе. А для человека ростом в 1,5–2 м – это неизмеримо высокие скорости. Во-вторых, как считает физик, психолог, руководитель Российского интеллектуального корпуса альтернативных научных направлений И. Царева, примерно с 1993 года признание получил описанный Ч. Беннетом феномен мгновенного переноса информации. Речь идет не о материальной, а именно о квантовой телепортации, когда мгновенно на большие рас-

стояния передается информация о состоянии тела, а не сам объект! Полагаю, что приведенная информация укладывается в канву определения «кладовых памяти». С этих позиций можно подойти к объяснению описанных «паранормальных явлений». А так же можно исследовать и проблемы клонирования органов животных и человека. Но для этого, если использовать в целях клонирования стволовые, и еще относительно полипотентные клетки-предшественники и поместить их, скажем, в ткани печени, то не будучи до этого «дезинформированными» поэтинами, информационные поля окружающих тканей алгоритмизируют функциональные коды в унисон функции печени. А при попытках клонировать животных на зародышевые ткани, размещенные в матке, информационные поля наложат алгоритмы развития эмбриона по программам донора.

Выводы

Таким образом, развитие способности мыслить заложено в структуре живой материи и хранится в ее внутриклеточной жидкости-микроципах с огромными кумулятивными способностями в сочетании с непрерывным анализом в жизнеутверждающих органах-акцепторах. И не случайно в поисках жизни на планетах-спутниках разведываются наличие воды или льда. Там и должна храниться информация о возможности жизни во многих ее проявлениях.

Литература

1. Герман В., Юрьев Ю. Проклятье матрицы. Оракул, 2004, № 2. С. 9.
2. Дубров А. П. Земное излучение и здоровье человека. Москва. – 1992.
3. Кардаш С. Измененные состояния сознания. Д.Сталкер. – 1998.- 416 с.
4. Каструбин Э. Ключ к тайнам мозга. Москва. – 1995.
5. Литинецкий И. Б. Беседа о бионике. Москва: Наука, 1968. – 592 с.
6. Морозов И. Жизнь и смерть. Ленинград. – 2002.
7. Ричард де Миль. Записки о Дон Хуане. Киев. – 1996.
8. Руди М. Жизнь после смерти. Московский комсомолец, 1998.
9. Царева И. По следам Бога. Оракул, 2004, № 2. С. 8.

Consciousness and memory from medical informatics point of view, genesis of the «paranormal phenomena»

B. Yu. Dobrin

State Medical University, Lugansk, Ukraine

Abstract

In the article presents modern data about mechanisms of acquiring, preserving and processing of memory elements in the animal and vegetable world. Human onto- and phylogenetic means of memory storing and areas of the its intellectual processing are determined. The author explains as well some paranormal phenomena in the terms of medical information science.

Keywords: consciousness, memory, paranormal phenomena, genesis, medical information.

Свідомість і пам'ять з позицій медичної інформатики, до генезу «паранормальних явищ»

Б. Ю. Добрін

Державний медичний університет, Луганськ, Україна

Резюме

У роботі наведені сучасні уявлення що до єдності механізмів придбання, збереження та переробки елементів пам'яті у тваринному і рослинному світі. Визначено місця «збереження пам'яті» і зони її інтелектуальної обробки в людини. Представлені свідомлення деяких паранормальних явищ з позицій медичної інформатики.

Ключові слова: свідомість, пам'ять, паранормальні явища, генезис, медична інформатика.

Переписка

д.мед.н., професор **Б. Ю. Добрін**

Государственный медицинский университет

Кафедра госпитальной терапии № 1

кв. 50 лет обороны Луганска, 1

Луганск, 91000, Украина

тел.: +38 (0642) 531 289

моб.: 097 395 7174

факс: +38 (0642) 599 874

эл.почта: dvaleas@lep.lg.ua