

Некоторые результаты физических исследований явления «прямого видения»

Полетаев А.И.

Международная профессиональная медицинская ассоциация
специалистов комплементарной медицины, психологов и целителей,
Москва

Кроме известных нам и науке чувств и соответствующих им сенсорных каналов восприятия информации об окружающем мире каждый человек в той или иной мере обладает дополнительными – экстрасенсорными – каналами восприятия, которые позволяют осознанно или неосознанно получать информацию об окружающей реальности как бы без участия известных науке рецепторов.

Эволюционно наше тело и его физиологические функции развились таким образом, чтобы с помощью физиологических сенсорных каналов – осязания, обоняния, вкусовых, тактильных, слуховых, зрительных, обеспечивать нам адекватную ориентацию в изменчивых обстоятельствах окружающей жизни. Замечательно, что это есть, иначе как бы мы жили? В том или ином месте тела расположены рецепторы, эти рецепторы связаны с центральной нервной системой, которая осуществляет анализ сигналов от рецепторов. Эти сигналы анализируются, а затем полученная информация используется или выводится в плоскость сознание. Так мы узнаем о том, что происходит вокруг. Такого типа восприятие называется сенсорным. Процессы эти интересны и непросты, но ещё интереснее другое.

В тех случаях, когда с рецепторами, казалось бы, ничто не взаимодействует, тем не менее, информация об окружающем нас мире может появляться в тех или иных анализирующих отделах головного мозга, чаще эти процессы происходят без контроля сознания, а в некоторых случаях становятся доступны сознанию. Такой способ получения информации получил название экстрасенсорного (ЭСВ).

Известные термины «ясновиденье», «ясно-слышанье», и т.д. представляются не слишком точными. Ясности при этом типе восприятия иногда не слишком много, а существенны другие особенности. Представляется, что точнее будет говорить, что мы имеем дело с «прямыми» ощущениями. С «прямым виденьем», «прямым слышаньем» и так далее. В этих случаях известные специализированные рецепторы в приёме информации не участвуют, но информация тем не менее поступает. В этих ситуациях механизмы рецепции совсем иные. Вспомним, к примеру, о феномене Розы Кулешовой и других людях, обладающих «кожным зрением».

Это тип восприятия реально существует. Над его изучением надо спокойно работать, без предубеждений и ажиотажа. Огромный объем уже имеющихся наблюдений говорит о том, что уже настало время, когда эти реальные явления и способности могли бы стать предметом научного изучения, конкретного, с использованием

мощной методологии научного позитивного познания, выработанной за последние 300-400 лет.

«Простые» формы прямого видения

Остановимся на результатах лабораторных исследований прямого виденья достаточно простого типа (разнообразие проявлений прямого видения мы кратко обсудим позже). Напомню, что «прямое виденье» – виденье предметов окружающего мира без участия глаз как оптического анализатора. Это тип прямого виденья может быть развито практически каждым, особенно эффективно это происходит у детей. Специальные упражнения и тренинги хорошо описаны и доступны. Сейчас даже в интернете можно найти много методической информации по этому вопросу. В своё время мне довелось присутствовать при достаточно большом числе экспериментов с людьми, которые были тренированы по этим методикам. Сразу замечу, что мне представляется интересным и ценным тот факт, что в ряде случаев детей с успехом тренировали родители, которые сами никакими подобными способностями не обладали. Эти родители работали со своими детьми по определенной программе, в результате у ребенка проявилось «прямое» виденье. Это видение сначала проявляется в слабой форме, со сбоями, а затем, по мере тренировки становится стабильным. Это наблюдение очень радует. Здесь нет никакой мистики, есть определенный труд, есть психофизиология, и предмет для научного исследования.

Несколько слов о деталях проявления феномена. На первых этапах испытуемый с завязанными глазами начинает различать форму и цвет крупных предметов, помещенных перед ним. По мере тренировок появляется способность различать всё более мелкие детали – читать тексты, написанные крупным шрифтом. Затем способность обостряется и появляется возможность читать книги и газетный текст. Способность становится стабильной. В эксперименте, который снимали в МГУ для телевидения, мальчику с завязанными глазами предъявляли известные «карты Зенера» (круг, крест, волнистые линии, квадрат, звезду). Предъявляли 50 карт со скоростью 1 карта в 2 секунды. Голосом мальчик сообщал результат видения. Мальчик не допустил ни одной ошибки! Таким результатам могли бы позавидовать классики парапсихологии, например, доктор Райн, у которого мировым достижением в экспериментах было 60-70% процентов совпадений (вместо ожидаемых 20% по теории вероятности). При 100% вероятности уже нет, здесь – просто чтение... Такие эксперименты при мне снимали телеканалы разных стран.

На следующих этапах тренировки появлялась способность различать более отдаленные предметы, а затем и предметы, находящиеся позади (за затылком) испытуемого. По мере работы и тренировки идёт дальнейшее развитие этих способностей. Не удивительно, что эти явления, достоверные и воспроизводимые, стали предметом экспериментальных исследований.

Молодых людей с развитым прямым видением обследовали в разных лабораториях, сначала электроэнцефалографически обследовала Ольга Ивановна Коёкина (Москва), потом исследования проводились в Санкт-Петербурге под руководством академика РАН, Натальи Петровны Бехтеревой. Результаты докладывались ею на специальной

конференции в Институте высшей нервной деятельности РАН в Москве. Они опубликованы в академических научных журналах.

Выводы этих двух серий исследований разных лабораторий хорошо соответствуют друг другу. Подтверждено, что «прямое видение» действительно достоверно существует. Переключению испытуемых (было обследовано 7 человек) в состояние «прямого видения» сопутствует изменение параметров электроэнцефалограмм головного мозга. У разных испытуемых это переключение происходит сходным образом.

Физические наблюдения и эксперименты с явлением «прямого» видения

Исследования данного типа «прямого видения» с использованием специальной дифракционной решетки показали, что феномен реализуется через процесс, имеющий волновую природу. Оказалась, что длина волны носителя варьирует в зависимости от состояния испытуемого. Когда начинается эксперимент, испытуемый бодрый, веселый, полный сил, длина волны может быть 4-5 мм; когда испытуемый устает, длина волны увеличивается до 10 и даже 30 мм. Соответственно уменьшается способность различать мелкие детали, эти явления соответствуют явлениям физики волновых процессов.

Уместно сделать исторический экскурс. Ещё до второй мировой войны профессор С.Я.Турлыгин, работавший в Лаборатории биофизики Академии наук СССР в Москве, в экспериментах по изучению экстрасенсорного восприятия установил аналогичные закономерности. При экстрасенсорном контакте излучение неясной природы могло отражаться от зеркала, блокировалось экранами и проходило через дифракционную решетку как волна с длиной около 2-х миллиметров. Результаты этих исследований были опубликованы в 1942 году.

После дополнительной тренировки, появляется способность читать и видеть предметы, которые непосредственно рядом не находятся. Сенситив мысленно как бы «берет свои виртуальные глаза», перемещает их в нужное место и видит, что за предмет там находится. Это очень значимые наблюдения. Можно сделать вывод, что, хотя восприятие привязано к человеческому телу, сам процесс, через который осуществляет восприятие, оказывается уже не связанным. По команде сознания точка наблюдения может, как бы перемещаться в пространстве. Фактически это означает, что способность прямого видения достигла следующего уровня. Были сделаны и другие важные наблюдения, связанные с участием магнитного поля и электродинамических процессов.

Обратимся к результатам этих физических экспериментов, которые проводили под руководством и по инициативе доктора физико-математических наук, профессора МГУ Ю.П.Пытьева. Изложение части этих результатов дано в специальном обзоре, мы же остановимся на них лишь кратко.

Феномен "видения" с закрытыми глазами вещества в электромагнитном поле

Оказалось, что испытуемая Н.А. "видит" с закрытыми глазами предметы, помещенные в постоянное магнитное поле и "освещенные" электромагнитным излучением видимого или микроволнового диапазона. Разрешающая способность "видения" связана с длиной волны "электромагнитной подсветки" и возрастает с уменьшением длины волны.

Бумажный лист, помещенный между магнитом и испытуемой, не позволял "видеть" магнит. Если бумага помещалась очень близко к магниту, то становилась "видимой" та часть листа, вокруг которой имелось достаточно сильное магнитное поле. Такой же эффект экранирования вызывали обычное стекло, металл и т.п.

Когда испытуемая подносила руку к магниту, его образ перемещался в сторону руки и исчезал, когда рука оказывалась над ним. Если испытуемая приближала к магниту обе руки с двух сторон, то в некоторый момент времени изображение магнита раздваивалось.

Если магниты помещались с двух концов стержня, то в том случае, когда они были обращены к стержню противоположными полюсами, стержень длиной 20...30 см светился весь. Это больше, чем сумма длин участков стержня, светящихся под действием каждого магнита в отдельности. В случае одноименных полюсов стержень светился с краев (на расстоянии порядка 5...8 см), области свечения были короче, а интенсивность свечения больше, чем для каждого магнита в отдельности, причем со стороны более сильного магнита свечение распространялось вдоль стержня дальше и было более интенсивным. Как выяснилось, этот эффект не зависит от ориентации системы магнитов со стержнями относительно испытуемой, но зависит от расстояния до нее.

Если система со стержнями удалялась от испытуемой, то, начиная с расстояния порядка 2 м, эффект "переливания" исчезал. Эффект исчезал скачком, после чего оба стержня светились с обоих концов, не влияя один на другой. Таким образом, можно сделать вывод, что наблюдаемые явления следует рассматривать не как эффект пассивного созерцания, а как результат взаимодействия испытуемой и системы магнитов со стержнями.

Поскольку интерпретация ЭСВ дается испытуемой в терминах ее зрительной системы, ее сознание должно трансформировать ЭСВ в перцептивный образ объектов, как бы "видимых глазами". Такие "глаза" действительно обнаружены, они расположены вне ее головы примерно на уровне макушки, их стереобаза в 2,5-3 раза больше расстояния между (обычными) глазами. Этим объясняется тот факт, что испытуемая при ЭСВ "видела" горизонтально искаженную картину, "сжатую" в 2,5-3 раза (по сравнению с обычной оптической).

Обнаруженный волновой процесс сам по себе не может быть отнесен к обычному электромагнитному излучению, поскольку для электромагнитных волн 4-35 мм

бумага прозрачна, в то время как для исследуемого волнового процесса бумага оказалась непрозрачной.

Электромагнитные процессы, сопутствующие экстрасенсорному восприятию

Если рядом с постоянным магнитом, который "видит" испытываемая, помещалось проводящее кольцо, имеющее форму окружности, причем так, чтобы магнит был вдоль оси кольца, то, кроме образа магнита с одной стороны кольца испытываемая "видела" с другой стороны кольца серию "мнимых" изображений магнита, расположенных на оси кольца, первое из которых зеркально симметрично изображению магнита относительно плоскости кольца, второе — зеркально симметрично первому, причем расстояние между первым и вторым изображениями вдвое меньше расстояния между первым и изображением магнита и т.д. С увеличением проводимости кольца число "мнимых" изображений магнита увеличивалось, и они становились "ярче"; если кольцо разрывалось, все "мнимые" изображения исчезали. Если кольцо не плоское, а слегка изогнутое, мнимые изображения оказывались размытыми, причем размытие было тем больше, чем более деформировано кольцо.

Если система магнит-кольцо перемещалась и поворачивалась как целое, то точно такое же преобразование испытывала и вся совокупность "изображений". В частности, когда система магнит-кольцо оказывалась повернутой кольцом к испытываемой, последняя "видела" мнимые изображения, ориентированные на нее вдоль оси кольца. Изображение магнита сквозь кольцо было "видно" слабее, чем непосредственно, но несколько ярче, чем мнимые изображения.

Отметим, что замкнутое кольцо порождало мнимые изображения не только магнита, но и любого объекта, помещенного перед кольцом в магнитном поле.

Любопытно, что вся картина (магнит и мнимые изображения) "видна" только при одновременном освещении как магнита, так и кольца. Освещение одного магнита, одного кольца или пространства за кольцом, где располагаются мнимые изображения, не позволяло испытываемой "увидеть" мнимые изображения.

При резком выключении освещения, по словам испытываемой, первым "гасло" изображение магнита, затем серия мнимых изображений последовательно от ближайшего к кольцу, причем так, что пока не "погасало" ближайшее, остальные не менялись и т.д. Весь процесс "схлопывания" мнимых изображений длился приблизительно 1 с.

Если за первым кольцом в область, где "видны" мнимые изображения, помещалось второе кольцо, то оно "отражало" их вперед, причем зеркально. При этом угол между первоначальной серией мнимых изображений и отраженной от второго кольца был равен удвоенному углу между осями колец. Подчеркнем, что в то время как первое кольцо приводило к образованию мнимых изображений и не давало отражений, второе, наоборот, давало только отражения мнимых изображений.

Несмотря на то, что полученные результаты вполне определенно указывают на связь рассмотренных явлений ЭСВ с электромагнетизмом, остаются неясными как механизм ЭСВ, так и природа взаимодействия постоянного магнитного поля, вещества в этом поле, электромагнитного светового излучения и испытуемого. Из проделанных экспериментов был сделан следующий вывод:

«Исследуемый феномен обладает чертами волнового процесса и характеризуется двумя важными особенностями, позволяющими для его исследования применять физические методы, — полной воспроизводимостью и возможностью выполнять физические измерения. Тот факт, что с рассматриваемым феноменом оказались непосредственно связаны электромагнитные процессы, играет решающую роль. Результаты экспериментов указывают на голографический характер этого варианта восприятия и на возможности его интерпретации в терминах, свойственных зрительной системе».

Ещё раз подчеркнём, что все описанные явления являются абсолютно реальными и находятся на границе того, что уже в науке описано и потому считается известным. Научная и моя личная позиция состоит в уверенности, что чудес нет, все реальные явления будут в тот или иной момент объяснены с «научных» позиций, если эти позиции сами пройдут определённый путь развития. Иными словами, нужно развивать науку и систему наших знаний, а не спорить о том, есть чудеса или нет. Вопрос стоит только о том, достоверны ли непонятные и необъяснимые пока факты или же нет. Триста лет назад необъяснимых фактов было гораздо больше, чем сейчас, хотя и сегодня их хватит на многие годы захватывающих и принципиальных научных исследований, приведущих нас к расширению представлений о мире.

Известно, что Блаженный Августин тоже в своё время отмечал, что «чудеса не противоречат законам природы, а противоречат нашим представлениям о них».

Цитированная литература

1. Н.П. Бехтерева, Л. Ю. Ложникова, С. Г. Данько, Л. А. Мелючева, С. В. Медведев, С. Ж. Давитая «О так называемом альтернативном зрении или феномене прямого видения», ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА, 2002, том 28, № I. с. 23-34.
2. С. Я. Турлыгин «Излучение микроволн (8~2мм) организмом человека» БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ, 1942, т. XIV, №4, стр. 63.
3. Ю. П. Пытьев: «Феномены видения с закрытыми глазами», БИОМЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, 2000, № 5, с. 43-49.