

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Г. В. КАЗЕЕВ, А. В. КАЗЕЕВА

# БИОЭНЕРГЕТИКА ЖИВОТНЫХ

(ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА)

*Учебное пособие*

**Москва 2013**

УДК 636 : 612. 015.3 (076,5)

*Рецензенты:*

*М.В. Варенников – заведующий отделом биологии воспроизводства и эндокринологии с.-х. животных, кандидат биологических наук (ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии);*

*А.М. Гавриков – заведующий кафедрой воспроизводства, искусственного осеменения и трансплантации эмбрионов с.-х. животных, доктор биологических наук, профессор (ФГБОУ РАМЖ)*

**Казеев Г.В., Казеева А.В.** Биоэнергетика животных (функциональная энергоинформационная система): учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО РГАЗУ, 2013. – 76 с.

Термин биоэнергетика имеет широкое смысловое значение. Его используют для обозначения энергообмена на уровне клетки и до энергетических процессов в биосфере.

В данном пособии биоэнергетика животных вписывается в раздел биологии о биоэнергетике целостного, открытого саморегулирующегося организма, являющегося энергоинформационным живым объектом во вселенной и функционирующим по её принципам и законам в тесном взаимодействии с окружающей средой и её обитателями.

В учебном пособии речь идет о системах, обеспечивающих обмен организма с внешней средой на энергетическом и информационном уровнях. Это канально-точечная система (акупунктура) - регулирует энергобаланс (в диапазоне 1-10 мм электромагнитных волн), чакральная информационная система и биополе (энергоинформационные оболочки).

Их общее назначение - обеспечивать ЦНС энергией и информацией.

В учебном пособии описана структура и функции названных систем. Раскрыта сущность понятия физическая и биологическая информация. Подчеркнута практическая значимость воздействия на точки акупунктуры, как безмедикаментозного экологически чистого метода, высокоэффективного и сравнительно дешевого способа профилактики и лечения животных.

Раскрыта сущность биополя, как защитно-энергоинформационного барьера и хранилища информации.

Учебное пособие написано в соответствии с учебной программой «Биоэнергетика животных» по подготовке магистров. Пособие представляет интерес для ветеринарных работников, биологов, кинологов и всех специалистов, интересующихся биоэнергетикой животных.

Печатается по решению организационно-методической комиссии ФГБОУ ВПО РГАЗУ.

© ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный заочный университет», 2013 г.

© Казеев Г.В., Казеева А.В., 2013 г.

## Оглавление

Вступление.....	4
1. Акупунктура, как энергетическая система организма.....	5
1.1. Учение о жизненной энергии ЧИ (Китайская теория).....	6
1.2. Учение о каналах и точках.....	7
1.3. Современная (Западная) теория акупунктуры.....	13
1.4. Электрофизиологическая характеристика точек акупунктуры.....	16
1.5. Характеристика энергии канально-точечной системы.....	22
2. Чакральная информационная система.....	24
2.1. Обоснование чакральной информационной системы.....	24
2.2. Функция и структура чакр.....	33
2.3. Чакры животных.....	38
3. Биополе.....	41
3.1. Назначение энергоинформационных оболочек.....	41
3.2. Структура энергоинформационных оболочек.....	44
3.3. Функция биополя.....	56
4. Функциональная энергоинформационная система организма.....	62
4.1. Механизм действия акупунктуры.....	65
Заключение.....	69
Список литературы.....	72

## Вступление

Термин биоэнергетика имеет многогранное смысловое значение.

Впервые термин был введен в науку в 1956 г Сент Дьердьи. Он имел смысловое значение как образование энергии в организме на уровне клетки. Живая клетка в органе представлялась как основной источник энергии и термин биоэнергетика позволял точно определить и место, и вид энергии.

В дальнейшем термин биоэнергетика нашел широкое признание и распространение в научной литературе. Им стали обозначать не только процессы по выработке энергии на уровне клетки, но и вообще разнообразные энергетические проявления в организме. Регистрация биопотенциалов органов позволила определять их функциональное состояние (кардиограмма, энцефалограмма и т.п.)

Официальное значение термина биоэнергетика по «энциклопедическому словарю» определено как «раздел биологии; изучает механизм и закономерности преобразования энергии в процессах жизнедеятельности организма».

Существуют и другие определения понятия о биоэнергетике.

Биоэнергетика – научная дисциплина, исследующая энергетические процессы в клетках, тканях, особях, экосистемах и т.д. (Словарь по естественным наукам).

Биоэнергетика – отрасль знания о едином информационном поле, его взаимодействии с биологическими объектами всех уровней сложности (Энциклопедия эзотеризма)

Биоэнергетика изучает механизмы и закономерности преобразования энергии в процессах жизнедеятельности организмов, энергетические процессы в биосфере. (Естествознание. Энциклопедический словарь).

Как видим, определение охватывает объемы и функции от уровня клетки до понятия единого информационного поля.

В это емкое определение наши исследования вписываются в раздел биологии о биоэнергетике целостного, открытого саморегулирующегося организма, являющегося энергоинформационным живым объектом во вселенной и функционирующим по ее принципам и законам в тесном взаимодействии с окружающей средой и ее обитателями.

Представленный ниже материал, на первый взгляд, выходит за рамки выше приведенного определения термина. Но это только на первый взгляд. Жизнь любого организма проходит в тесном не только физическом

контакте, но и, прежде всего, в энергоинформационном обмене со всем живым окружающим миром.

Такой подход актуален и потому, что доказано единообразие энергетических процессов во всем живом мире – от микроорганизмов до человека.

В настоящее время при описании энергетики живого организма значительное место отводится описанию таких известных в историческом плане энергетических систем, как канально-точечная, родиной которой является Китай, где она представлена как метод восстановления энергетического баланса организма; чакральная информационная, известная в Индии более 8 тыс. лет, которая малоизвестна в медицине и практически не известна в сельскохозяйственной науке; биополе, как энергетическая структура вокруг любого живого объекта известна достаточно давно, но должного понимания и признания его значимости в науке и практике пока не нашла.

Представление энергетических систем считаем удобным начать в изложенном выше порядке с учетом наибольшего теоретического и практического признания канально-точечного метода.

## **1. Акупунктура как энергетическая система организма**

Метод акупунктуры, или укалывания иглой и прижигания ЧЖЕНЬ-ЦЗЮ, - терапия строго определенных точек тела человека - известен на Востоке более сорока веков. Родиной его является Китай.

Когда начали лечить животных иглоукалыванием, достоверных данных нет. Но, по всей вероятности, трудно представить, чтобы эти направления не шли параллельно. Однако точно известно, что значительно возрос интерес к применению иглоукалывания (акупунктуры) на Западе как в медицине, так и в ветеринарии в 50-60-е годы прошлого столетия.

Почему безмедикаментозный метод так долго «ждал своего часа»?

Наиболее вероятен такой ответ. Теоретическое обоснование приема, признанного на Востоке, никак не вписывался в теоретические каноны Западной медицины.

В основе древневосточного приема лежит признание жизненной энергии «ЧИ» (или «КИ»; ЦИ»). Аналогичного определения «ЧИ» в Западной физиологии нет. Поэтому для современного исследователя понятие «ЧИ» было неприемлемо, т.к. имеющаяся в его распоряжении аппаратура не могла измерить прямым способом вообще эту энергию и тем более контролировать ее и менять. Поэтому на Западе, в конечном счете, было разработано другое обоснование акупунктуры с позиции учения о нервизме – рефлексотерапия.

## *1.1. Учение о жизненной энергии ЧИ (Китайская теория)*

В китайских философских канонах существует понятие ЧИ как жизненной силы, отражающей состояние всего энергетического потенциала живого организма. Но это только фрагмент из общего. В целом, ЧИ - это фундаментальная субстанция, лежащая в основе устройства Вселенной, где все существует благодаря ее видоизменениям и движению.

"Род человеческий имеет земные корни, но жизнь его неотделима от небесного влияния. Это взаимодействие земной и небесной ЧИ и создало Человека" - так сказано в философских трактатах о роли жизненной энергии (НЕЙ ЦЗИН). Трудно найти в русском лексиконе слово, точно отражающее ЧИ. Ближе всего в понимании термина ЧИ можно представить функциональную активность всей деятельности организма, т.е. его жизненный тонус, жизненную энергию, которая является интегральной составляющей всех биохимических и биоэнергетических процессов в организме.

Общая энергия живого организма складывается из различных источников. Изначальную "ЧИ", врожденную энергию, организм получает от слияния ЧИ матери и отца. Количество наследственной ЧИ всегда ограничено и постоянно расходуется в течение жизни "Когда исчерпывается все количество врожденной ЧИ, даже не выглядевший больным человек умирает", - сказано в каноне НАНЬ ЦЗИН. Поэтому врожденная ЧИ постоянно "подпитывается" основной ЧИ.

Основная ЧИ живого организма состоит из двух компонентов: "космической" и "земной" пищи. "Космическая" пища поступает в организм из воздуха через легкие "Земная" поступает в организм через селезенку (по китайским медицинским канонам селезенка управляет пищеварением). Другими словами, переработанная в организме пища является энергетическим началом земного происхождения.

Схематично это можно представить таким образом (рис 1.1.-1.)

Первичной в этой схеме является «космическая» пища. Поэтому первым каналом в энергетическом цикле движения ЧИ в организме является меридиан легких.

По функциональной активности ЧИ подразделяется на три вида:

- Грудная ЧИ. Она находится в грудной клетке и образуется из ЧИ вдыхаемого воздуха и ЧИ пищи. Она активизирует дыхательную функцию легких, поддерживает кровообращение и сосуды. От циркуляции грудной ЧИ зависит холод и тепло организма, а также двигательная активность конечностей и туловища.
- Питательная ЧИ. Образуется селезенкой и желудком из ЧИ пищи и воды и циркулирует по сосудам. Ее функция - образование и питание крови, также питание всех органов и тканей. Таким образом, питательная ЧИ и кровь тесно взаимосвязаны.



*Рис. 1.1.-1. Основные источники общей Чи организма*

- **Защитная Чи.** Образуется из Чи пищи, циркулирует защитная Чи снаружи сосудов. Ее функция - защита организма от внешних патогенных факторов. Она определяет функцию кожи, контролирует температуру тела и прогревает внутренние органы.

### *1.2. Учение о каналах и точках*

В свете традиционной восточной медицины Чи внутренних органов находится в постоянном движении по каналам или меридианам, образуя систему циркуляции энергии. Система состоит из 12 основных каналов и 8 чудесных. Существует также ответвления от основных каналов и коллатерали. Они хорошо изучены в медицине и значительно меньше в ветеринарии. Поэтому оправдано вести речь только о 12 основных каналах (парных) и 2 чудесных одинарных (переднесрединный и заднесрединный, которые имеют "свои" точки) каналах. Назначение основных каналов обеспечивать циркуляцию энергии в организме, связывая его в единое целое, регулируют ИНЬ ЯН.

Основные каналы состоят из двух частей - наружной и внутренней. На наружной части канала имеются точки. Каналы классифицируются по принадлежности к органу, к ИНЬ или ЯН, к элементам У СИН.

По воззрениям древневосточных медиков, в основе жизнедеятельности организма лежит циркуляция энергии по каналам. Перемещение энергии происходит в строго обусловленной последовательности.

Начало движения начинается с канала легких. Внутренняя энергия последовательно за сутки проходит все 12 основных каналов. Каждый из

12 каналов имеет в течение 24 часов свою максимальную и минимальную активность. Максимум регистрируется в период прохождения ЧИ, а минимум - через 12 часов, когда ЧИ проходит по диаметрально противоположному меридиану.

Классификация каналов представлена в таблице (1.2.-1).

Таблица 1.2.-1

**Классификация каналов**

№ канала	Название канала	Часы активности	ИНЬ - ЯН	У – СИН элемент
1	Легких	03 - 05	ИНЬ	металл
2	Толстый кишечник	05 - 07	ЯН	металл
3	Желудка	07 -09	ЯН	земля
4	Селезенка	09 - 11	ИНЬ	земля
5	Сердце	11 - 13	ИНЬ	огонь
6	Тонкий кишечник	13 - 15	ЯН	огонь
7	Мочевой пузырь	15 - 17	ЯН	вода
8	Почек	17 - 19	ИНЬ	вода
9	Перикарда	19 - 21	ИНЬ	огонь
10	Трех обогревателей (три части тела)	21 - 23	ЯН	огонь
11	Желчного пузыря	23 - 01	ЯН	дерево
12	Печень	01 -03	ИНЬ	дерево
13	Переднесредний		ИНЬ	
14	Заднесредний		ЯН	

На наш взгляд, интересную информацию о названии каналов приводит Пак Чже Ву, автор Су Джок терапии (1994). По его мнению, меридиан перикарда назван неправильно. Произошло это в результате неточного перевода китайского названия "Син по". Первая часть "Син" имеет значение "сердце" и "мысль". Вторая часть "по" - "окружающее" или "находящиеся снаружи". В обиход было взято первое значение и получилось "окружающий сердце". Другое значение перевода было бы "окружающее мысль", т.е. логично предположить, что это должен быть головной мозг, т.е. меридиан головного мозга.

По закону ИНЬ ЯН у каждого меридиана должна быть пара. В данном случае парой для канала головного мозга логично допустить спинной мозг, т.е. меридиан спинного мозга. Ранее его называли трех обогревателей (три части тела). Перевод с китайского также имеет разное значение, и Пак Чже Ву считает, что канал спинного мозга является более точным названием.

Мы согласны с новым названием по Пак Чже Ву. О значении этих каналов, по нашим представлениям, будет сказано ниже.

Назначение чудесных меридианов в том, что они выполняют роль как бы шлюзов накопителей. Другими словами, чудесные каналы вбирают в себя избыток энергии при переполнении ею соответствующих каналов и отдают ее каналам при их опустошении. Чудесные каналы не являются постоянно действующими, а регистрируются только при нарушении циркуляции ЧИ. Поэтому их название более точное "не обычные" или "неожиданно появляющиеся", но в литературе прижился термин "чудесный". Эти каналы не имеют своих точек, кроме двух переднее- и заднесрединного, но они не входят в суточный ритм движения энергии.

У человека на каждом основном канале и двух чудесных расположено от 9 до 67 точек. Точки на поверхности тела являются специфическими участками, через которые внутренние органы обмениваются энергией с внешней средой. Поэтому название точек разное - жизненная, биологически активная, акупунктурная и т.п. В переводе с древневосточного точку можно назвать "отверстием", а полный перевод с функциональным названием можно сказать как "транспортировка и полность". Другими словами, через "отверстие" тела происходит обмен организма с внешней средой. Поэтому точки используют как для диагностики, так и для терапии, воздействуя на энергетический баланс организма.

На 12 основных и двух чудесных каналах расположено около 360 точек. Эти точки используются в медицине наиболее часто и подбор их в рецепты производится по всем правилам традиционного иглоукалывания.

Кроме них существуют внеканальные и новые точки (описано их у человека около 280). Они располагаются вне хода канала и не подчиняются правилами иглоукалывания. Эти точки можно использовать как самостоятельно, так и в комбинации их с канальными.

В древневосточных трактатах описаны, так называемые, АШИ точки ("болевые", "местные" и т.п.). Они не имеют фиксированной локализации, а появляются при каких-либо заболеваниях внутренних органов.

На каналах расположены специфические точки, через которые по определенным правилам производят воздействие различным путем с целью восстановления энергетического баланса между органами. Их "специализация" такова:

- Тонизирующая (возбуждающая, стимулирующая) точка. Она тонизирует канал и в определенной мере усиливает ток ЧИ в предшествующем и последующем канале.
- Седативная (успокаивающая, тормозная) точка. Она оказывает аналогичное действие, но противоположной значимости как на тонизирующую точку.
- Точки пособники (первичные). Обладают способностью усиливать действие тонизирующей или седативной точек.
- ЛО точка (стабилизирующая, связывающая). Является своеобразным

"клапаном", регулирует поступление ЧИ из канала в канал и обеспечивает баланс энергии.

- МО точки (тревоги, глашатаи). Болезненность в точках указывает на поражение органа, который "представляет" точки. Расположены они как на своем меридиане, так и на других.
- ШУ точки (согласия, сочувствия) располагаются на канале мочевого пузыря, куда вливается ЧИ ЦЗАН ФУ органов. Любые расстройства внутренних органов проявляются в ШУ точках. При этом регистрируется болезненность и изменение электрофизиологических параметров точки.
- Точки пяти элементов. Расположены на канале в начале его или конце и относятся к какому-либо из пяти элементов. Лечение через них производится по правилам У СИН.
- Точки "входа и выхода" ("притока и оттока ЧИ", начальные и конечные точки каналов). Используют для регуляции тока ЧИ в смежных меридианах, часто используют как точки "скорой помощи".

Описание специализации точек можно было бы продлить, но для ветеринарии это не имеет значения.

По канонам древневосточной медицины лечение по точкам надо выполнять с учетом циркадного потока жизненной энергии по 12 основным каналам. Это достаточно сложная и трудоемкая работа, которая зачастую не вписывается в рабочее время специалиста, особенно работающего на ферме. Но просто внимательный взгляд на таблицу 1.2.-1 показывает, что лечение желудочно-кишечных заболеваний лучше всего проводить в утренние часы; сердечно-сосудистых заболеваний - в полдень; акушерско-гинекологических - к вечеру. Тогда воздействие на точки совпадет с максимальной энергетической активностью пораженных органов и эффективность терапии будет выше.

Особенно следует обратить внимание ветеринарных специалистов на существенный момент при терапии по точкам с использованием вышеизложенных правил У СИН "мать сын" и т.п.

Дело в том, что основная масса точек - тонизирующие, седативные, пяти элементов, пособники, лоточки, "входа и выхода", которые используются для терапии по классическим китайским правилам (таких точек 66), расположены в дистальной части меридиана, т.е. ниже коленного и локтевого сустава. Поэтому для ветеринаров выполнять акупунктуру по разработанным в медицине правилам фактически не представляется возможным. В условиях фермы на крупных животных при высокой их концентрации находить точки, где-то, допустим, в области венчика или путового сустава, отрабатывать и воздействовать на них дело трудоемкое и фактически мало выполнимо. Вывод сделать несложно - изучение правил китайской классической медицинской акупунктуры для ветеринарных специалистов не является необходимостью. Оговорка может

быть только для мелких животных (собак, кошек и т.п.), которых можно зафиксировать.

Представляет интерес, по нашему мнению, подход древневосточной медицины к функциональной оценке внутренних органов.

По ее канонам под термином "орган" понимаются структурно-функциональные единицы системы, объединенные не столько по топографо-анатомическому принципу, сколько по общности функциональной деятельности (А.М. Овечкин, 1991).

Такая концепция о сущности внутренних органов находится в некотором противоречии с представлениями современной Западной медицины. Например, Сердце, в понимании врачей Древнего востока является не только органом, обеспечивающим кровообращение, но несет на себе некоторые функции центральной нервной систем (контролирует эмоции человека и т.д.). Орган Легкие выполняет не только функцию дыхания, но и "управляет" кожей и волосами. Наиболее приемлемое сравнение с китайским представлением об органах можно найти в учении П.К. Анохина о функциональных системах.

К двум основным категориям относятся: органы ЦЗАН легкие, селезенка, сердце и перикард, почки, печень. Эти плотные, паренхиматозные органы относятся к ИНЬ. Их назначение - переработка и хранение питательных веществ, жизненной энергии, крови и жидкостей организма.

Органы ФУ - желчный пузырь, тонкий кишечник, желудок, мочевой пузырь, толстый пузырь. Это полные органы и относятся к ЯН. Назначение их – переваривание, всасывание пищи, а также выведение шлаков из организма.

Кроме того, существуют добавочные необычные ФУ органы: матка, сосуды, головной мозг, костный мозг, кости.

В древних трактатах сказано: "Пять ЦЗАН органов хранят очищенную, питательную ЧИ, не истощая ее; они наполняются, но не переполняются. Шесть ФУ органов передают воду и пищу, не храня ее, поэтому они могут перерабатывать ее, но не переполняться" [1].

Своеобразно представлена характеристика вышеназванных органов. Объемы пособия и поставленные цели не дают возможности привести их описание. Приходится ограничиться примерами.

ЦЗАН - орган печень. Относится к элементу "дереву". Функция - накопление и хранение крови (другое название "Море крови"). Обеспечивает циркуляцию ЧИ в организме, а также контролирует состояние связок.

Входные ворота Глаза. О состоянии печени можно судить и по ногтям. Печень хранит дух, управляет эмоциональной сферой. Ухудшение состояния печени может выражаться в ухудшении зрения, спазмах и судорогах, вывихах и растяжениях из-за слабости связочного аппарата,

беспричинном появлении гнева и т.д.

Печень, как ЦЗАН орган, связана функционально с ФУ органом - желчным пузырем, который также относится к элементу "Дерево". Функция - хранение желчи и выведение ее в кишечник. Кроме того, желчный пузырь - орган рассудительности и решительности, так считают древние медики Китая.

Матка относится к необычным ФУ органам. Функция регулирует половой цикл и питает плод. Она тесно связана с почками, и ее репродуктивная способность зависит от ЧИ почек. От матки начинаются два чудесных меридиана "переднесрединный" (регулирует функцию всех ИНЬ каналов) и "поднимающийся" ("море" ЧИ двенадцати главных каналов тела, регулятор всей энергии основных каналов). Кроме того, матка тесно связана с сердцем, печенью, селезенкой, дисфункция которых влияет на ее состояние.

Также своеобразна трактовка общей патологии ЦЗАН и ФУ органов. В трактате "НАНЬ ЦЗИН" говорится, что если больной хочет холода и хочет тепла и не хочет никого видеть, значит, болезнь находится в органах - хранилищах ЦЗАН "Янские болезни проявляются желанием холода и общаться с людьми. ИНЬские болезни проявляются желанием тепла, и затвориться и остаться в одиночестве".

Краткое знакомство с Китайской теорией акупунктуры позволяет в первую очередь отметить ее самобытность, основанную на философских концепциях исследователей Древнего востока.

Наблюдательность целителей востока позволила им придти к убеждению единства "земли, человека и космоса", вывести законы о том, что все вещи и явления находятся в постоянном движении, взаимосвязи и изменении, а в процессе изменения все они переходят в свою противоположность.

Представленные выше данные говорят о взаимовлиянии между философией и медициной. Несомненной заслугой целителей Китая является воззрение о том, что человеческий организм является сложной системой, каждый из элементов которой функционально связан с остальными.

Концепции ИНЬ ЯН и У СИН в приложении к живому организму позволили разработать принципы и правила оздоровления организма путем воздействия на точки. Признать эти учения, особенно У СИН, где все органы имеют определенную символику (огонь, вода и т.д.), действительно трудно, но результаты лечения по правилам У СИН заставляют с уважением относиться к этой теории и мотивируют к углубленному познанию ее. К сожалению, в ветеринарии использовать правила подбора точек по У СИН нам представляется маловероятным, в силу того, что специальные точки расположены ниже локтя и ниже колен, о чем было указано выше. Эти точки практически недоступны у крупных

животных, особенно в условиях ферм и комплексов.

Завершая краткое изложение китайской теории акупунктуры, уместно будет в двух словах сказать о способах исследования. Кроме наблюдений за явлениями природы, состоянием человека, отбора эффективных точек и т.п., в древнем Китае (начиная с эпохи династии Хань со II века до н.э.) врачам разрешали использовать для изучения казненных преступников. Поэтому задолго до нашей эры были описаны такие органы, как селезенка, которой приписывалась функция органа, восстанавливающего равновесие крови. Считалось, что она принимает плохую кровь и передает ее очищенной другим органам. Описаны системы управления функциями дыхания, пищеварения, а также другие органы, их размеры, длина сосудов. Изучение производили и на живых преступниках, которые были приговорены к "рассечению на части". При этом исследовали, в частности, печень, внутренние ходы меридианов, связь с другими органами и одновременно делая укалывание в точки меридиана печени.

В те далекие времена в Китае применяли при выполнении операции "опьяняющий" отвар конопли и делали операции на грудной или брюшной полости.

В этом плане представляет интерес высказывание Э.С. Вяземского, который детально изучал китайскую литературу: "Как известно, во всем мире приоритет открытия замкнутого круга кровообращения, которое датируется 1628 г., признан за англичанином Вильямом Гарвеем. Между тем в тракте "НЕЙ ЦЗИН", т.е. за 19 столетий до этого, было записано, что кровь, транспортирующая газы ЯН ЧИ и ИНЬ ЧИ и питательные вещества, находится в сосудах" и что "сосуды сообщаются между собой по кругу. В нем нет начала и конца".

Все же главным итогом знакомства с древневосточной теорией является существование жизненной энергии ЧИ. Причем, это признается с глубокой древности как само собою разумеющееся. Эта общепризнанная на Востоке истина о наличии ЧИ неприемлема для специалистов Запада, т.к. эту энергию нельзя измерить, зафиксировать, "пощупать", а потому и признать нет оснований. Это положение является побудительным для изучения механизма действия акупунктуры, ибо его надо либо доказать, либо опровергнуть и предложить новую теорию.

### *1.3. Современная (западная) теория акупунктуры*

История внедрения метода акупунктуры с Востока на Запад имеет ту особенность, что результативность лечения признавалась повсеместно, а теоретические основы его были неприемлемы для специалистов Запада. Поэтому вполне естественно, что к объяснению механизма действия акупунктуры были приложены физиологические концепции и методики общепризнанные на Западе.

Действие акупунктуры с позиции древнекитайских исследователей основано на наличии и движении жизненной энергии по меридианам и точкам, через которые осуществляется связь с внешней средой. Но с позиции западного специалиста очень трудно поверить в наличие точек и меридианов, если морфологические структуры их не обнаружены, если жизненную энергию нельзя измерить или как-либо доказать физически ее наличие.

Изложение современных теоретических взглядов на механизм действия акупунктуры логично будет начать с описания исследований по морфологической структуре точек и меридианов (каналов), а затем о наиболее распространенном на Западе теоретическом обосновании метода.

На родине акупунктуры признание энергии «ЧИ» совершенно не означало знать характеристику, которую занимает «ЧИ» в спектре электромагнитных волн.

Естественно, с позиции Западного специалиста нельзя было поверить в наличие энергии еще и потому, что не были доказаны меридианы и точки как морфологические структуры, т.е. если нет проводников, то не может быть и энергии. Поэтому вполне логично, что на Западе вопросу изучения морфологии каналов и точек было уделено первостепенное, самое серьезное внимание.

Наиболее детальный ответ о структуре точек акупунктуры дан в работах Н.И. Вержбицкой (1981, 1987, 1988). Прежде всего, автором установлено, что акупунктурные точки располагаются на уровне подкожной клетчатки, мышц и сухожилий. Под точкой проходят более крупные нервы и сосуды. Локус точки образует сосуды микроциркулярного русла, нервы и окружающую их соединительную ткань с большим количеством лаброцитов (тучных клеток). Нервы, проходящие в ареолах точек акупунктуры, включают в себя разнородные нервные волокна. Нервные стволы представлены мякотными и менее многочисленными безмякотными волокнами. Нервы точек богаты гликозаминогликанами. Их оболочки сильно васкуляризованы. Нервы ТА богата сульфативанными кислыми мукополисахаридами. Для нервов ТА характерны их связи с тучными клетками. Лаброциты располагаются в оболочках нервов, среди нервных волокон, связаны с сосудами нервов. Суммарный гистаминасвязывающий индекс в ареолах ТА значительно выше, чем в окружающих зонах.

Кровеносные сосуды микроциркулярного русла образуют петли, клубочки, артериовенозные анастомозы, многократно разветвляются. В оболочках сосудов обнаруживаются лаброциты. Они располагаются на уровне базальных мембран, в просвете сосудов, в соединительной ткани, окружающей сосуды. В ареале ТА потовые железы не обнаружены. (Н.И. Вержбицкая 1981, 1987).

Изложенное указывает на тесные пространственные связи нервов,

сосудов и лаброцитов основных структурных элементов точек акупунктуры. Кроме того, в ареалах ТА нередко обнаруживаются лимфатические сосуды, образующие многочисленные выступы. Наблюдаются скопления тучных клеток и лимфатических сосудов.

Далее Н.И. Вержбицкая отмечает, что зона точек акупунктуры обладает значительным запасом биологически активных веществ (БАВ), депонированных в лаброцитах, нервах и крови сосудов. Наиболее реактивными элементами в зоне акупунктурных точек являются тучные клетки и сосуды микроциркулярного русла. Последние, как известно, играют большую роль в обменных процессах и регуляции гомеостаза. Тучные клетки рассматривают как одноклеточные эндокринные железы, регулирующие гомеостаз.

На этом морфологическом фрагменте следует остановиться подробнее, т.к. вырисовывается значительная роль лаброцитов для функции точек акупунктуры. Анализируя ряд работ по функции лаброцитов (Ф.Г.Портнова, Н.И. Вержбицкой, Вандан Я.А. и др.), мы сделали попытку обобщить и систематизировать данные о функции тучных клеток и сконцентрировать материал в форме таблицы (таб. 1.3.-1).

Таблица 1.3.-1

**Функциональная характеристика лаброцитов, расположенных в зоне акупунктуры**



Морфологическая характеристика зон акупунктурных точек дает основание заключить, что функциональные свойства точек определяются их структурой. Количество тучных клеток, по данным К.К. Рудзита, зависит от гормонального фона. Так, тиреоидин и эстрогены увеличивают, а прогестерон и кортизон уменьшают их число. Также количество лаброцитов увеличивается при усилении капиллярного кровообращения. Из сказанного выше о морфологии точек акупунктуры, несмотря на разноречивость взглядов, все-таки следует признать, что работы последних лет по мере накопления данных и совершенствования методик исследований дают основание считать, что морфологическая структура точек иглоукалывания достаточно обозначена.

Мы согласны с выводом Н.И. Вержбицкой, что функциональные особенности точки акупунктуры детерминированы их структурой.

Завершить разговор о морфологии точек будет неправомерным, если не сказать о функциональной характеристике их, особенно об электрофизиологической.

#### *1.4. Электрофизиологическая характеристика ТА*

Изучение электрофизиологических характеристик точек акупунктуры значительно расширило возможности метода. В частности, появилась возможность определять состояние органов по электрофизиологическим показателям, контролировать эффективность терапии по точкам и определилось новое направление терапии - электропунктура.

Значительный вклад в изучение электрофизиологических характеристик точек внес J.H. Niboyet (1951, 1963). Его исследования по изучению электрического сопротивления кожи специальным прибором показали, что пониженное электросопротивление является непременным свойством точки.

В.Г. Вогралик (1958), Г.Д. Новинский (1959) и др. также установили снижение электрического сопротивления кожи в точках акупунктуры и дали более детальную характеристику этому феномену.

Большой вклад в изучение комплексной функциональной характеристики точек сделал А.К. Подшибякин (1955, 1960). Результаты его исследований говорят о том, что в точках иглоукалывания наблюдается усиленное поглощение кислорода, в них отмечается повышение температуры, снижение электрического сопротивления, максимальная болезненность, гиперемия или анемия.

Заслуживает внимания работа G. Grall (цитировано по Д.М. Табеевой), из которой вытекает, что после пересадки кожи топография точек акупунктуры и меридианов остается неизменной. Пересаженный участок кожи сразу после отделения от своего прежнего места теряет свои

первоначальные свойства и приобретает электрическую характеристику того участка тела, в которую он помещается. Автор сделал вывод "кожа является только поддержкой и отражением циркуляции более глубокой энергии, токи которой неизменны".

Другими словами, автор также утверждает, что точка локализуется под кожным покровом. Это в целом подтверждают данные регистрации электрофизиологических показателей, полученных, если можно так выразиться, от самих точек.

Такой живой объект как растения тоже имеют активные точки.

М.К. Гейкин (1970) обнаружил незримые точки биоинформации у растений, которые, как известно, лишены нервной системы. Точки были по форме и симметричности расположения сходны с таковыми у человека.

#### *Характеристика точек акупунктуры*

1. Пониженное электрическое сопротивление (20-250 кОм)
2. Феномен трансформации точки в зону при напряжении функции или воспаления органа по показателю пониженного электросопротивления.
3. Повышенная местная температура.
4. Низкий порог чувствительности и универсальность точки к внешним воздействиям, различными факторами: иглоукалыванию, давлению, температуре, электричеству, лучу лазера, химпрепаратам и т.д.
5. Повышенное количество высокопроницаемых межклеточных мембран (щелевых контактов) в эпидермисе в зоне точки.
6. Феномен ликвидации (исчезновения) точки при его атрофии или его оперативном удалении.
7. Феномен «свечения» точки (выделения энергии) в течение трех суток после гибели животных.
8. Концентрация точек по зонам восприятия специфической информации.
9. Специфическое назначение точек – связь с внутренними органами, различными системами организма и участками тела.
10. Асимметрия электропроводности тока по «+» и «-».
11. Энергетический каркас – силовые линии от ТА «+» к ТА «-»

Считаем удобным для читателя излагать электрофизиологическую функцию ТА в сравнительном плане с механизмом действия рефлекса.

Материальной основой реализации рефлекса в организме является нервная система. Реализация рефлекса включает последовательное действие цепочки ряда морфологических нервных структур: рецептор центростремительный - нервный путь - анализатор центробежный - нервный путь. Подчеркиваю, пока речь идет о морфологических нервных структурах реализации рефлекса. О раздражителе и ответной реакции разговор отдельный.

Первой структурой, которая воспринимает действие раздражителя, будет рецептор. В физиологии известны экстерорецепторы и интерорецепторы. Поскольку точка акупунктуры относится к подкожным, т.е. внутренним формированиям, то речь может идти о внутренних рецепторах. К интерорецепторам относятся баро-, вестибуло- и проприорецепторы. Первые относятся к кровеносной системе, вторые - к вестибулярному аппарату, а последние - к скелетным мышцам, связкам, суставным сумкам. Указанные внутренние рецепторы выполняют строго определенную специализированную функцию.

Есть сообщения о наличии электрорецепторов, но они расположены в коже. Мы не можем принять их во внимание, т.к. они не имеют отношения к точкам акупунктуры. Выше были описаны опыты (G.Grall, 1980) по пересадке лоскута кожи и диагностики ТА. Было доказано, что ТА не трансплантируется с участком кожи, а остается на "родном месте" и проявляется на приживленном новом лоскуте эпидермиса. Значит, если предположить, что в точке присутствуют рецепторы, то они будут относиться к категории интерорецепторов. Поскольку речь идет о точке акупунктуры, как о первом звене рефлекторной дуги, нам необходимо определить, какие из названных внутренних рецепторов могут быть представлены в ней.

Назначение рецепторов - воспринимать воздействия определенных факторов. Поэтому будет уместно вспомнить, что ТА реагирует на воздействие иглой, прижиганием, токами малой силы (постоянным или импульсным), холодом, давлением (прессура), раздражающими мазями, фитопрепаратами, лучом лазера, магнитным полем, гомеопатическими лекарствами, а по данным И. З. Самосюк, В.П. Лысенюк и др. (1994) и на такие факторы внешней среды, как атмосферное давление, магнитные бури, солнечная активность и т.д.

Перечень факторов воздействия предполагает и наличие специальных рецепторов, поскольку последние строго специфичны к раздражителям. Если это так, то в локусе ТА должны быть механорецепторы, реагирующие на раздражение иглой или давление; терморецепторы на тепло и холод; хеморецепторы очень широкого спектра восприятия различных по составу лекарств и их концентрации, где даже нет ни одной молекулы химического вещества (гомеопатические препараты высокой потенции); электрорецепторы, воспринимающие токи малой силы; лазерорецепторы - лучи лазера различного спектра излучения; магниторецепторы, воспринимающие магнитные силовые линии; рецепторы, воспринимающие факторы атмосферного воздействия.

И.З. Самосюк, В.П. Лысенюк и др. (1994), предположили, что имеются "экоцепторы" - рецепторы системы экоцептивной чувствительности, заключенные преимущественно в ТА, которые способны воспринимать изменения электромагнитного поля Земли и

влияние метеофакторов.

В итоге, образно говоря, точка акупунктуры должна иметь морфоструктуру "букета рецепторов".

Предположим, что ТА действительно представляет собой очаговое скопление рецепторов. Значит и функция ТА должна реализовываться через эти формирования. Но тогда возникает ряд положений, ранее не известных физиологии.

Вспомним функциональные особенности ТА. В ТА всегда пониженное электросопротивление. Значит, все названные рецепторы должны быть наделены ранее неизвестными функциями: понижать свою электропроводность или (и) окружающих тканей. Причем, именно все рецепторы, а не только, допустим, электро. Потому что одна из функций ТА - при определенных состояниях увеличивать или уменьшать площадь пониженного электросопротивления (ПЭС). Увеличение площади ПЭС происходит даже в десятки раз и это увеличенная зона также воспринимает все факторы воздействия, как и исходная площадь ТА.

Чтобы объяснить это явление с позиции рефлекса, надо признать, что площадь рецепции увеличивается, во-первых, в зависимости от состояния органа (воспаление, напряжение функции) и, во-вторых, рецепторы как морфологические структуры (нервные окончания), должны быстро заполнять площадь ПЭС, т.е. фактически или увеличивать свой объем, или размножаться. Мы вынуждены прибегнуть к распространенной в науке фразе: в доступной нам литературе подобных сообщений мы не обнаружили.

Совершенно необычная ситуация вырисовывается, когда приходится с позиции рефлексологии объяснять такую способность ТА, как функционирование их в течение 3-7 дней после гибели организма. Как было сказано выше, после смерти регистрируется площадь пониженного сопротивления ТА всех точек организма. Объяснить это явление с позиции физиологии, а тем более рефлексорной теории, невозможно. Ибо вырисовывается такая картина: морфологические структуры точек рецепторов исчезли, т.к. время отмирания нервных клеток исчисляется минутами, но не часами и сутками, а функция их сохранилась. Другими словами, точка акупунктуры продолжает после гибели организма функционировать, а морфологической структуры нет. Но если организм живой, мы упорно ищем морфологические структуры, объясняющие механизм работы точки. Не говорит ли это о другом: функция точек не связана с рецепторами, во всяком случае, с теми, которые на сегодня известны науке.

Как объяснить с позиции рефлексологии термодинамическую функцию точек как первичного рефлексорного звена. Казалось бы, просто терморепторы представлены и описаны в физиологии. Но все дело в том, что речь идет о подкожном формировании ТА, которая залегает порой на

глубине до 7 и даже 10 см от поверхности кожи, где расположено основное количество терморцепторов. Но главное не в этом: назначение терморцепторов воспринимать температурное воздействие, как фактора внешней среды, и обеспечивать функционирование защитных реакций организма. В зоне же точки акупунктуры всегда повышенная температура относительно окружающей ткани. При воспалении или напряжении функции органа температура соответствующих точек заметно повышается на 2-4°C и даже до 6°C (Г.В. Казеев). Термодинамическая функция точки и назначение кожных терморцепторов совершенно разные и сравнивать их некорректно.

Выше было отмечено, что термодинамика ТА прямо коррелирует с феноменом трансформации точки в зону по показателю площади ПЭС. Если говорить в этом случае о рефлекторном механизме, то опять же терморцепторам надо приписать способность или быстро увеличивать свой объем или быстро расти в количественном отношении. Опять же в физиологии эти явления не известны.

Зато хорошо известна электрофизиологическая характеристика ТА. Так, величина собственного потенциала ТА равна 150-200 мВ, а показатель сопротивления от десятков Ком до единиц Мегом (Е.П. Кожевников и др., 1981), характеристика электромагнитных колебаний строго специфична для точки акупунктуры в сравнении с окружающими тканями (С.П. Шурин и др., 1981; Н.Н. Богданов и др., 1981). К сказанному уместно напомнить о феномене трансформации точки в зону по площади ПЭС.

Объяснить подобные особенности точки можно с позиции законов физики. Сами показатели измерений - потенциал, сопротивление, пониженное электросопротивление - относятся к разделу электричества. Функциональные особенности ТА с позиции законов энергетике выглядят достаточно убедительными. Феномен трансформации - это ответ точки на увеличение количества проходящей через нее биоэнергии. Если в электротехнике увеличение потока энергии через относительно тонкий проводник приводит к перегреву последнего, то в живом организме этого не происходит в силу увеличения "диаметра свечения проводника", т.е. площади пониженного электросопротивления. Повышение температуры в зоне точки также объясняется просто: там, где есть движение энергии через проводник, всегда будет повышенная температура. Все зависит от количества протекаемой энергии и "сечения" энергопроводника.

Последние сомнения в наличии точек и в том, что они отражают именно энергетику организма, отпадают, когда познакомимся с работами Романа AVAGYAN (1998). Автор создал прибор "Аси VISION", который позволяет визуализировать ТА человека на основе феномена люминесценции точек минимального электрокожного сопротивления в электростатическом поле высоковольтного коронного разряда. Методика выполнения исследования не вызывает каких-либо затруднений.

Обследование проводят в темном помещении. Объект исследования следует заземлить, т.е. где-либо на теле крепится специальная пластина. Участок тела (например, рука) должен быть обнаженный и покрыт тонким слоем диэлектрика (хлопчатобумажной тканью, полиэтиленовой пленкой и т.п.). Над обследуемым участком тела помещают опрашивающий электрод на расстоянии 5-15см. После включения прибора и его настройки на покровном диэлектрике высвечиваются все точки акупунктуры в поле высоковольтного кронного разряда.

Нельзя переоценить значение метода визуализации ТА. Можно вести речь о структуре или функции точек, но сам факт существования точек на теле человека и ее биоэнергетическая сущность теперь не вызывают сомнения.

Р.С. Авакян предпринял попытки выполнить определение ТА у мелких животных и убедился, что их можно диагностировать, если мешает шерстный покров (личное сообщение автора).

Наше заключение о назначении ТА не позволяет отнести ее к категории рецепторов, с чего начинает функционировать рефлекторный ответ. Точка акупунктуры - представительство другой структуры организма с определенными для нее функциями и назначением.

Следующие звенья морфологических нервных структур в реализации рефлекса: нервные проводники центростремительный и центробежный, а также анализатор, как промежуточное звено между ними.

Поскольку при акупунктуре мы не регистрировали поведенческого акта, а ответную реакцию органа, то такое понятие, как центральное торможение, которое может задерживать отраженное движение, естественно, во внимание не брали.

Об участии нервных проводников в реализации рефлекторного механизма акупунктуры мы судили по времени проявления ответной реакции органа после воздействия на ТА. Известно, что время прохождения импульса по нервным проводникам исчисляется долями секунды. С учетом возможного задействования в работу рефлекторной дуги различного уровня нервных центров время ответной реакции может проявляться через секунды или даже через десятки секунд.

Нами выполнены опыты по регистрации биопотенциалов миометрия как ответной реакции при воздействии на соответствующие ТА матки коров. Причем электроды для записи биотоков выявляли оперативным путем в миометрии через серозную оболочку, что полностью исключало влияние чувствительной части матки эндометрия на ответную реакцию миометрия. Многочисленные эксперименты показали, что ответная сократительная реакция матки регистрируется через 5,5 ( $\pm 0,67$ ) мин. Измерение времени в минутах при оценке ответной нервной реакции дает основание для глубокого сомнения об участии нервной системы в механизме реализации акупунктуры.

Изложенное выше показывает, что энергетическая составляющая точек акупунктуры является ее основной отличительной чертой. Однако оценка функционального состояния каналов и ТА не дала ответов на вопрос: какая энергия циркулирует по канално-точечной системе.

### *1.5. Характеристика энергии канално-точечной системы*

Между тем, ответ на этот вопрос определяет назначение акупунктуры как физиологической системы в организме, дает возможность определить направления исследования метода с диагностической, лечебной или профилактической целью и, наконец, не имея представления об энергетической составляющей системы, нельзя изучать и механизм действия способа.

Как эпиграф к нижеизложенному, хочется привести высказывание доктора тех. наук Э.А.Крюк (1997, ВНИИ «Бинар»): «Найден ответ на один из самых мучительных вопросов науки. Биополе есть! И оно измерено! И диапазон определен 7-8 миллиметров, то есть в радиочастотах. И еще доказано, что человек – это открытый резонансный контур, что точка акупунктуры – это волновой диод, а весь мировой эфир пронизан виртуальными фотонами, не знающими никаких преград».

В этом «энергоемком» высказывании установлено, что диапазон ЭМВ биополя 7-8 мм. Выше было отмечено, что через ТА от каналов ЯН к точкам каналов ИНЬ идут силовые линии вокруг тела, т.е. в биополе. Понятие открытый резонансный контур и ТА – волновой диод, говорят о том, что энергия каналов и точек связана с внешним миром в пределах биополя и характеристика ее электромагнитных волн радиочастотного диапазона определяется 7-8 мм.

Приоритет определения наличия и характеристики энергии канално-точечной системы организма принадлежит отечественной науке в рамках бывшего Союза.

В 60-е годы прошлого столетия значительно возрос интерес к изучению влияния электромагнитных волн миллиметрового диапазона низкой интенсивности в медицине. основополагающие работы в этом направлении принадлежат биофизической школе акад. Н.Д.Девяткова и его соратникам М.Б. Голант, О.В. Бецкому и др.

Интерес к исследованиям был обусловлен тем, что особенность действия ЭМВ миллиметрового диапазона на живой организм заключалась в том, происходила ли значительная активация обменных процессов при крайне низком нетепловом уровне мощности.

Сами ММ-волны относятся к неионизирующему излучению, при этом энергия кванта намного меньше энергии теплового движения, поэтому не может повлиять даже на слабые химические связи молекул. Но если наблюдается совмещение внешних частотных и др. характеристик

ЭМИ с энергополями молекул, то происходит эффективное поглощение и кумулирование потоков энергии и, как результат, усиление и восстановление функции биообъекта (Бессонов А.Е., Калмыкова Е.А. и др. 1999).

Фактически речь идет о том, что первичным пусковым механизмом ММ-волн является энергетическое действие на состояние молекул, а именно не мощность потока энергии, а параметры электромагнитных вибраций вызывают выраженные сдвиги в живом организме.

Фактически речь идет об изучении новых физических принципов функционирования биосистем, о том, что «действие микроволнового излучения малой интенсивности носит острорезонансный характер (Н.Д. Девятков, 1973).

В развитии направления исследований хочется отметить один организационный факт.

Актуальность разработок влияния ЭМИ ММ-диапазоны для медицины послужило основанием для создания в 1986 г временного научного коллектива «Отклик» (г. Киев) для изучения фундаментальных и прикладных аспектов воздействия низкоинтенсивных электромагнитных излучений миллиметрового диапазона с организмом человека с целью разработки и внедрения, новых безмедикаментозных методик профилактики, диагностики и лечения ряда заболеваний.

Впервые в СССР была допущена организация самостоятельного, госбюджетного временного творческого коллектива. Коллективу были предоставлены широкие полномочия и возможности для привлечения специалистов и развертывания работ. Это позволило в сравнительно короткие сроки доказать значимость ЭМИ ММ-диапазона как основной энергии, обуславливающей функционирование канально-точечной системы, разработать аппараты для микроволновой резонансной терапии и т.д.

Мы упоминаем первым коллектив «Отклик» только потому, что они значительное внимание уделяли изучению каналов и точек именно как проводникам энергии и представленная им методика безмедикаментозной терапии основана на воздействии на ГА широкополосными сигналами с плавно меняющейся частотой, мощность которых была ниже в тысячи или даже в сотни тысяч раз. Это было свойственно сформировавшейся киевской школе микроволновой резонансной терапии – МРТ.

Несколько другой подход к применению КВЧ терапии ЭМИ ММ волн был предложен школой академика Девяткова Н.Д. Разработанная аппаратура генерировала сигналы с фиксированной частотой и мощность их составляла единицы-десятки милливатт, и это направление КВЧ-терапии было ориентировано также на воздействие на проекции органов и участков тела.

Необходимо отметить исследования академика А.Е. Бессонова,

научного руководителя «Научного Центра Информационной медицины» Всемирного Распределенного Университета. Под его началом выполнены исследования, которые впервые объективно позволили зарегистрировать электромагнитное излучение вегетативных нервных центров, клеток, органов и систем, обнаружен информационный сигнал, несущий функции управления. В итоге утвердилось новое направление - информационная медицина, а также новые понятия: «информационный гомеостаз» и «информационно-волновая терапия», разработан и выпускается серийно портативный аппарат «Минитаг», который, как доказывает практика, обеспечивает необычайно высокий терапевтический эффект.

Из сказанного нас, как и прежде, интересует признание каналов и точек как структуры, на которые производится воздействие ММ-излучением ЭМВ сверхнизкой интенсивности, сигналами, идентичными здоровым органам, системам и клеткам.

Итак, мы определились в главном – составляющей энергией каналов и точек являются электромагнитные волны миллиметрового диапазона крайне высокой частоты и низкой и даже сверхнизкой мощности.

## **2. Чакральная информационная система**

### *2.1. Обоснование чакральной информационной системы*

Однако не все способы воздействия на ТА можно объяснить с позиции энергетического влияния на точки, т.е. действия электромагнитных волн. Например, А.Е. Акимов описывает такой случай.

В разговоре с группой врачей Ф.Е. Акимов посоветовал излучатель КВЧ прибора закрыть обычной пятикопеечной монетой (в этом случае экранируется только электромагнитное излучение). Методика выполнения опыта проста.

Один из докторов медицины выполнил производственный опыт при лечении язвы желудка. При этом одна группа больных была подвержена терапии стандартным путем, а другая использовала КВЧ-терапию с экраном. По итогам наблюдения выяснилось, что в группе, подверженной воздействию экранированного излучения, эффективность лечения выше, а время пребывания в больнице – меньше.

В тоже время МРТ и КВЧ-терапия вызвали и ряд вопросов. Нам представляется интересным сам факт энергетического взаимодействия на уровне клетки, органа и т.д. на очень низких энергетических параметрах, таких как мощность и длина волны и крайне высоких волновых колебаний. Понятно, чем шире диапазон колебаний, тем больше возможности биообъекту обмениваться большим объемом информации, которую несут частотные колебания. Например, исследования А.Е. Бессонова и др. (1999) показали, что «эффекты, возникающие под действием ЭМИ ММ-

диапазона, преимущественно зависят от частоты и менее от уровня мощности излучения. В тоже время авторами доказана «первостепенность информационной компоненты в функционировании клеток».

Следует оговориться, что под понятием информационной компоненты авторы подразумевают различные по характеристикам электромагнитные колебания, таких как длина волны, амплитуда, частота колебания и т.д.

Напрашивается сравнение с методом лечения гомеопатией. Там тоже по аналогии степень разбавления доводят до тысячи, десятки и даже сотни тысяч раз. Однако известно, что при разбавлении более чем в 23-25 тысяч раз в растворе не остается фактически ни одной молекулы. Тогда возникает вопрос, чем достигается терапевтический эффект. Сравнение тем более уместно, что в процессе динамизации гомеопатических препаратов, по мнению ряда авторов, происходит информационное «насыщение» раствора.

Так чем же достигается лечебный эффект? Электромагнитные волны экранированы, а понятие информация имеет в наших примерах разный смысл.

Оказывается, действующим началом в этом случае будет не материальные носители и не электромагнитные волны, а информация.

Что же такое информация?

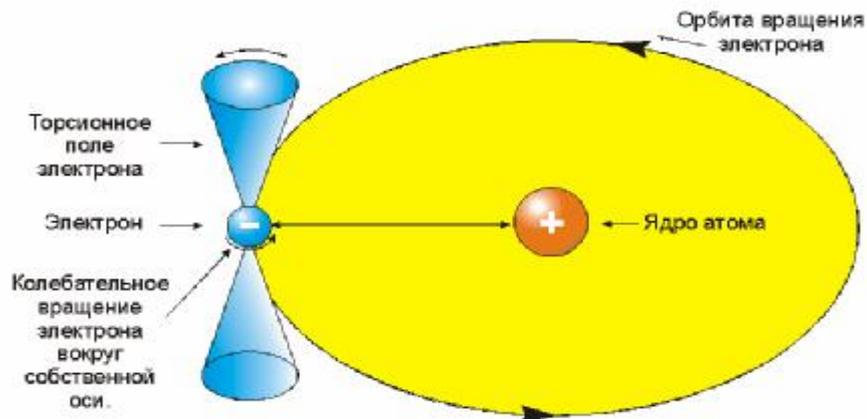
Естественно, возникает вопрос: возможно, в этом процессе срабатывают другие факторы, кроме электромагнитных волн? Возможно, в этом процессе участвуют другие виды энергетического взаимодействия в природе.

В принципе, в природе не может быть каких-либо материалов или явлений, которые не были бы заложены в устройстве или не являлись бы функциональным свойством «строительного кирпичика» вселенной, которым является атом. В этом «фундаменте» должны быть заложены и все нематериальные проявления жизни на земле.

Действительно, хорошо известно, что электричество в природе возможно потому, что в строении атома существует энергетическая взаимосвязь между электронами, заряженными отрицательным зарядом, и протоном (ядром), заряженным положительным зарядом. Атом обладает массой, тогда говорим о гравитационном поле. В поле происходят все биохимические процессы в результате орбитального взаимодействия электронов различных атомов. Все эти взаимодействия – гравитационные, электромагнитные, ядерные слабые (биохимические) – достаточно хорошо известны. Изучение этих явлений происходит в школах и вузах.

Углубленное изучение строения атома позволило ученым обозначить новую функцию атома – информационную.

Лучше всего в сравнительном аспекте воспроизводит строение атома в плане «что было» (рис.2.1-1).

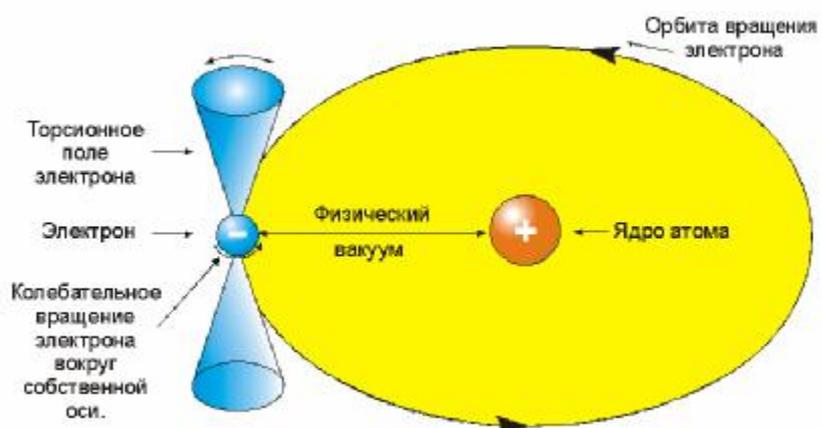


*Рис. 2.1.-1. Иллюстрация строения атома, на примере атома водорода*

Само по себе вращение электрона вокруг собственной оси как волчок не представляет практически никакого интереса, если не вступает во взаимодействие с окружающим пространством. Этим окружающим пространством является физический вакуум.

Настала необходимость представить современное строение атома (рис.2.1.-2).

**Иллюстрация формирования торсионного поля.**  
( на примере атома водорода )



*Рис. 2.1.-2. Иллюстрация местоположения физического вакуума и торсионного поля на примере атома водорода*

Данный рисунок отличается от представленного выше тем, что в нем показано нахождение физического вакуума и торсионное поле электрона прямо вступает в контакт с вакуумом, а точнее, находится в его среде.

Прежде всего, информация – это не энергия. Это след от движения электрона в форме условно-колебательного контура, т.е. конусного поля.

Таким образом, формируются два конусных поля вращения – верхнее и нижнее. Они названы торсионными полями (от французского *torsion* – вращение). Таким образом, электрон, как элементарная частица, имеет кроме двух параметров (заряд и масса) – третий, не связанный ни с массой, ни с зарядом.

Можно представить действие торсионных полей. Вращающийся электрон, как волчок вокруг собственной оси, создает вокруг себя торсионное поле. Если по каким-либо причинам происходит изменение вращения и меняется угол отклонения, то это должно находить отражение в форме воздействия на окружающее пространство. Этим окружающим пространством является физический вакуум.

Что собой представляет физический вакуум? Краткая история. Еще со времен Демокрита (470 лет до н.э.) считается, что все вещества состоят из частиц, между которыми находится пустота.

По концепции другого древнегреческого философа Аристотеля (322 лет до н.э.), в мире нет ни малейшего места, где бы не было «ничего». По Аристотелю, между молекулами вещества должна быть какая-то среда. Эта концепция была принята учеными того времени для объяснения различных явлений, а среда, находящаяся между частицами тел, а также пронизывающая безграничное пространство вселенной, была названа эфиром. Однако это было гипотетическое представление о наличии эфира.

В истории науки многие ученые – Ньютон И., А.Энштейн, П.Дирак и др. пытались доказать наличие эфира.

Но только учеными XX века была обнаружена и исследована особая материальная субстанция, пронизывающая все пространство и регулирующая все силы взаимодействия и названная физическим вакуумом.

В 1993 году была опубликована работа Г.И. Шипова, где впервые представлена фундаментальная физическая теория с описанием пятого взаимодействия во вселенной – информационного и был определен носитель информации – торсионное поле. Теоретические исследования автора позволили обосновать концепцию физического вакуума (Шипов Г.И., 1993).

Понятие эфир, как универсальная среда, в определенной мере аналогично понятию физический вакуум, но последний обладает свойствами, отличными от свойства эфира.

В понятие вакуума вкладывается всепроникающая среда, находящаяся между частицами. Следовательно, эту среду можно

определить как бесчастичную форму материи, плотность которой изменяется соответственно действующим на вакуум силам. В достаточно упрощенном варианте физический вакуум состоит из элементов, образуемых парами частиц и античастиц. Если частицу и античастицу вложить друг в друга, то такая система будет истинно электронейтральной (Акимов А.Е., 1999).

Представляют значительный интерес данные о свойствах торсионных полей и их характеристики, а также взаимодействие полей с физическим вакуумом.

### *Свойства торсионных полей*

Торсионные поля одного знака, т.е. по направлению вращения, будут притягиваться. Вращение бывает правовращательное и левовращательное.

Торсионные поля порождаются атомами, из атомов – все виды материи – живая и неживая. Нетрудно представить, что и вращение торсионных полей будет различное. Неживая материя – вещество будет иметь статическое правовращательное движение. Живое существо, в котором постоянно происходят обменные процессы, будет иметь как правовращательное, так и левовращательное движение.

Принципиальное отличие торсионных полей от электромагнитных зарядов состоит в том, что торсионные поля одного знака притягиваются друг к другу – правовращательные к правовращательным, левовращательные – к левовращательным.

В электрике наоборот: положительно заряженное тело притягивает или стремится к отрицательно заряженному. Одноименные заряды отталкиваются, разноименные притягиваются.

Информация. Статические и волновые торсионные поля отражают специфическое состояние предмета или живого объекта, т.е. его отличительную характеристику или информацию. Торсионные поля передают не энергию, а информацию.

Этот факт говорит том, что если каждый предмет имеет о себе постоянную информацию, то его можно найти, обнаружить (например, полезные ископаемые), если овладеть методикой регистрации специфической информации предмета.

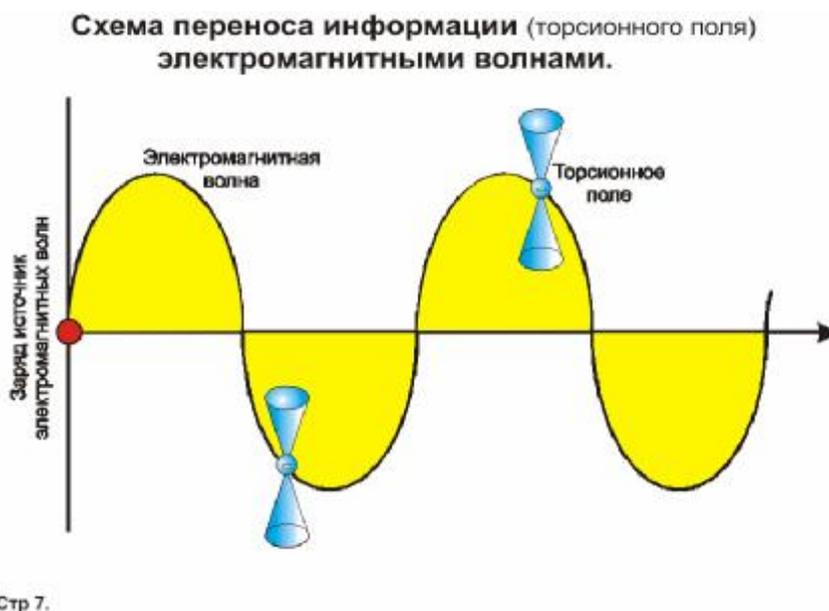
Память. Торсионное поле обладает памятью, т.к. возникшее торсионное поле поляризует вакуум. Вакуум ориентируется по вращению торсионного поля и повторяет ее структуру. Суть взаимодействия торсионного поля и физического вакуума состоит в том, что конусный вид вращательного поля электрона оставляет свой «отпечаток», след в окружающем его вакууме. (Можно представить себе след от надавливания пальцем в пластилине). Далее. Представим, что характер вращательного движения конуса изменился. Но след от его предыдущего вращения в вакууме остался. Другими словами, элементарной частицы нет, а память о

ней или информация осталась и хранится она в физическом вакууме.

Физический вакуум после воздействия торсионного поля становится достаточно стабильным и долго сохраняет структуру торсионного поля, даже если уже торсионного поля нет.

#### Носители торсионных полей

*Электромагнитные волны.* Необходимо сразу подчеркнуть, что электромагнитная волна постоянно имеет торсионное поле заряда, т.к. последний всегда материален и состоит из атомов. Когда мы говорим об электромагнитных полях как о носителе информации, то это будут уже как бы наложенные торсионные поля на электромагнитную волну (рис 2.1.-3).



**Рис.2.1.-3. Схема переноса информации(торсионного поля) электромагнитными волнами**

Электромагнитные поля, как носители торсионных полей, есть в радио, телевизоре и т.п. Происходит это в том случае, если на электромагнитные волны накладываются торсионные поля (информация), например, в форме речи.

Ореол распространения информации обусловлен длиной волны. Хотелся привести один пример, который хорошо подтверждает эффект переноса информации и силу мысли. Дмитриев А.Н. (2001) описывает факт слабого возмущения магнитного поля земли одним человеком в период проведения сеанса лечения по телевидению. Речь идет о сеансах Кашпировского. Приводим высказывание автора полностью «Уникальным можно считать эксперимент, в свое время проведенный над целой страной. Я имею в виду сеансы Кашпировского. Мало кто знает, что через несколько минут после начала этих массовых сеансов геомагнитное поле Земли приходило в возбужденное состояние с очень необычным началом.

Начиналась весьма специфическая геомагнитная буря. Она немедленно заканчивалась по окончании «лечения».

Волевая нацеленность направляет нашу психическую энергию на специфическое и значительное изменение режима магнитного поля Земли.

Другим носителем информации является *вода*. Она способна менять свою структуру не только в зависимости от структуры неорганических примесей. Вода является открытой, динамичной, структурно-сложной системой, в которой исходное состояние легко нарушается при любом внешнем воздействии (С.В. Зенин, 1998).

Автор обнаружил в воде водородные мостики-долгожители, а потом выявил так называемые суперстабильные кластеры (Cluster – скопление) – структурные элементы воды. Каждая молекула воды представляет «диполь», состоящий из положительного и отрицательного полюсов, которые взаимно притягиваются. Водородные мостики позволяют молекулам воды соединяться самыми различными способами и создавать бесконечное разнообразие кластеров (воздействие током, звуком, давлением и т.п.).

Подобные скопления молекул воды являются ее «памятью». Образование кластеров не являются продуктом случая и доказать это можно по структурам кристаллов льда и снега.

С.В. Зенин: «структура воды человека также индивидуальна как отпечатки пальцев. На свойство жидкости влияет даже мысль. Плохие, тяжелые мысли с большой энергией и плохие слова, особенно ругань и проклятья, сказанные в великом гневе, переориентируют структуру воды и вместо  $H_2O$ , образуется «тяжелая вода», которая действует на организм подобно ядам.

И наоборот, благословления, слова любви, добра и т.п., образуют в воде структуру по свойствам и по форме похожие на молекулы ДНК здорового человека».

До наших дней сохранилось высказывание Леонардо да Винчи о значении воды: «От воды все в мире живо. Жизнь – это одушевленная вода». И это находит свое подтверждение в работе современных ученых.

Так, А. Каррел (1992) считает, что процессам вырождения подвержена лишь жидкость, в которой плавают клетки. «Память» воды сохраняет наше тело живым. По мнению автора, «предпосылкой вечной жизни клетки является качество воды в нашем организме. Чем выше это качество, тем лучше выделяются остатки обмена веществ, а клетки обеспечиваются жизненной информацией. Вода, отвечающая требованиям организма, в изобилии находится в фруктах, овощах и их соках. Структура воды в организме играет огромную роль в получении извне, хранении и распространении информации. И эта структура фрактальна.

*Наши наблюдения.* Мы долгое время исследовали крещенскую воду (полученную 19 января) на предмет наличия информации методом

биолокации. Множественные многолетние исследования показали, что вода, взятая из водопроводного крана после 12 часов ночи 19 января, уже имеет информацию. Заряженная вода будет в это время из озера, реки, оттаявшего снега. Вся вода в природе в этот день заряжается информацией, приходящей из Космоса.

Вода, полученная хотя бы за 2-3 мин. до и после 19.01 уже не имеет информации. Не имеет информации и вода из «горячего крана». Но самое интересное. При нагревании крещенской воды она теряет благодатную информацию при температуре 41-42°C. Родилась догадка, если при указанной температуре происходит «потеря» информации, то не этот ли факт является причиной гибели организма. Выходит, что организм погибает от исчезновения информации. Эти наблюдения хотя и не носят характер экспериментов, но являются неплохим подтверждением значения и воды и информации для жизни. Кстати, замораживание воды в жидком азоте приводит также к потере информации.

Уместно будет отметить ещё одну функциональную особенность торсионных полей, их предполагаемую роль в понимании механизма мыслительной деятельности человека.

Отличительной особенностью человека является его способность мыслить. По Г.И. Шипову (2002): «Мысль – своеобразные устойчивые сгустки первичных торсионных полей».

Мысль, как производная торсионных полей, сохраняется как память также в физическом вакууме. Физический вакуум по отношению к торсионным полям ведет себя как голографическая среда (Акимов А.Е, 1999).

Известно, что на голограмме изображение каждой точки в волновой структуре как бы присутствует во всем объеме. Поэтому по любой точке голограммы появляется возможность восстановить исходное изображение полностью.

«Только голографическая структура позволяет объяснить, каким образом сохраняется информация в памяти человека во время клинической смерти, когда физический организм не функционирует, разность потенциалов клеток мозга равна нулю. Информация, если она хранится в клетках мозга, должна быть стерта. А такого не происходит, и человек после реанимации по-прежнему мгновенно узнает своих родных и близких и т.п.» (Тихоплав В.Ю. и Т.С., 2007).

Подобные взгляды высказывает академик П.П. Горяев, который отмечает: «ДНК в составе хромосом нейронов головного мозга обладает еще одним существенным свойством, связанным с механизмами корковой памяти. Такая память человека имеет отчетливо выраженную и хорошо изученную голографическую природу».

В том же плане высказывается академик Казначеев В.П.: «Сегодня начинает вырисовываться парадигма, провозглашающая, что наш мозг –

это голограмма, а то, что мы ощущаем и видим,- голографический виртуальный процесс».

*Подведем промежуточный итог.*

Информация в форме торсионных полей является в определенных условиях производной одной из функций атома.

Физический вакуум, пронизывающий все пространство Вселенной, находится, в том числе, и в атоме. Фактически вакуум занимает 99,999% пространства атома. В атоме воды расстояние между ядром и электроном в молекуле в десять тысяч раз больше, чем размеры самих элементарных частиц, т.е. основная по объему часть вещества действительно представляет «пустоту». В молекуле газа этот параметр больше примерно в сто тысяч раз.

Поэтому мы можем сказать, что одно из назначений атома – хранение информации. Наконец, форма хранения информации. Все большее число ученых высказываются и все больше появляются фактов в пользу признания голографической природы хранения информации.

«Признавая торсионную природу сознания, мы снимаем извечный вопрос философии: что первично – сознание или материя? Если доминанта природы сознания материальное торсионное поле, то сознание и материя неотделимы, и вопрос «первичности» оказывается лишенным смысла». Таким образом, Тихоплав В.Ю. и Т.С. подчеркивают значимость парадигмы «информация – это всё».

*Завершающий вывод.*

Материя в силу своего атомного строения имеет о себе информацию и в то же время, при определенных обстоятельствах, может генерировать энергию (живая материя всегда). Значит, существует цепочка: материя – энергия – информация – являются триедины, взаимозависимы и неразлучны.

Завершая изложение данной главы, следует отметить главное:

В природе существует информационное взаимодействие.

Свойственные функции атома торсионные поля, порождаемые вращением электрона вокруг собственной оси в физическом вакууме, являются физической основой рождения информации.

Каково определение понятия информация?

А.А. Силин: «Информация такая же фундаментальная сущность бытия как пространство – время и энергия».

Э.В. Евреинов (1997): «Информация как научная категория введена в качестве первичного понятия, которое наряду с понятиями материи и энергии не подлежит определению».

И все же официальным следует считать определение, данное в постановлении Всемирного Информационного Форума (Москва, 2000): «Информациология впервые практикует понятие информации как общевселенскую и общенаучную сущность, охватывающую глобально-

космические сферы человеческой деятельности и всё пространство Вселенной».

Но если столь высокое значение придается информации, порождаемой атомами, то трудно представить, чтобы в живом организме не было структуры или системы, представляющих информацию. И такая структура есть. Это чакральная информационная система.

## 2.2. Структура и функция чакр

Энергетическая система чакр представлена следующим образом. Существует семь основных, больших или главных чакр и 21 малых чакр или подчакр. Структура чакры представлена в форме воронки. Расширенная часть воронки находится за пределами физического тела. Конус воронки вступает в контакт с физическим телом в зоне определенной точки акупунктуры и далее в форме трубочки, более точно – эластичного шнурка, соединяется с каналами в организме. Это место соединения называют корнем чакры.

Все основные чакры своими корнями соединяются с энергетическим каналом, идущим вдоль позвоночного столба. Считается, что между чакрами существуют наружные энергоинформационные связи помимо внутреннего канала.

Энергетический поток чакры представляется в форме спирали. Причем, если чакра излучает информацию, направление ее движения будет по часовой стрелке (правовращающаяся спираль), если, наоборот, чакра всасывает, поглощает энергию, то направление будет против часовой стрелки (левовращающаяся спираль). Кроме того, число витков спирали чаще всего равно семи (рис. 2.2.-1).

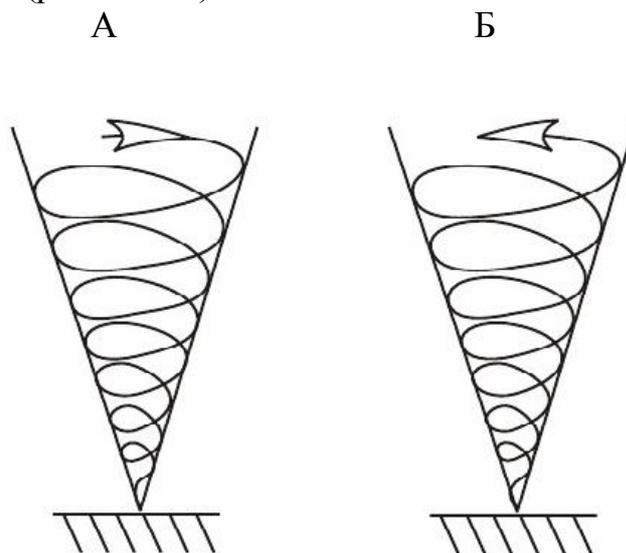
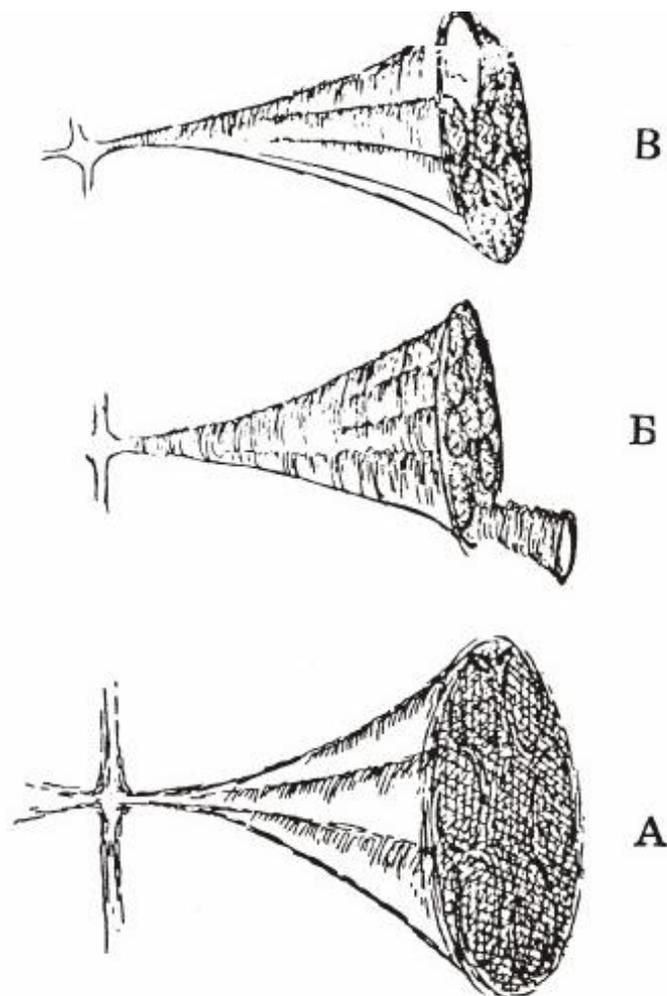


Рис 2.2.- 1. Схема направления движения энергии в чакрах.  
А – поглощение, Б – излучение

Но это упрощенное изложение структуры чакры. На самом деле, в каждой чакре, как в одной большой воронке, находятся и функционируют множество (от 4 до 972) малых витков спиралей, как бы малых торсионных воронок (рис.2.2.-2).

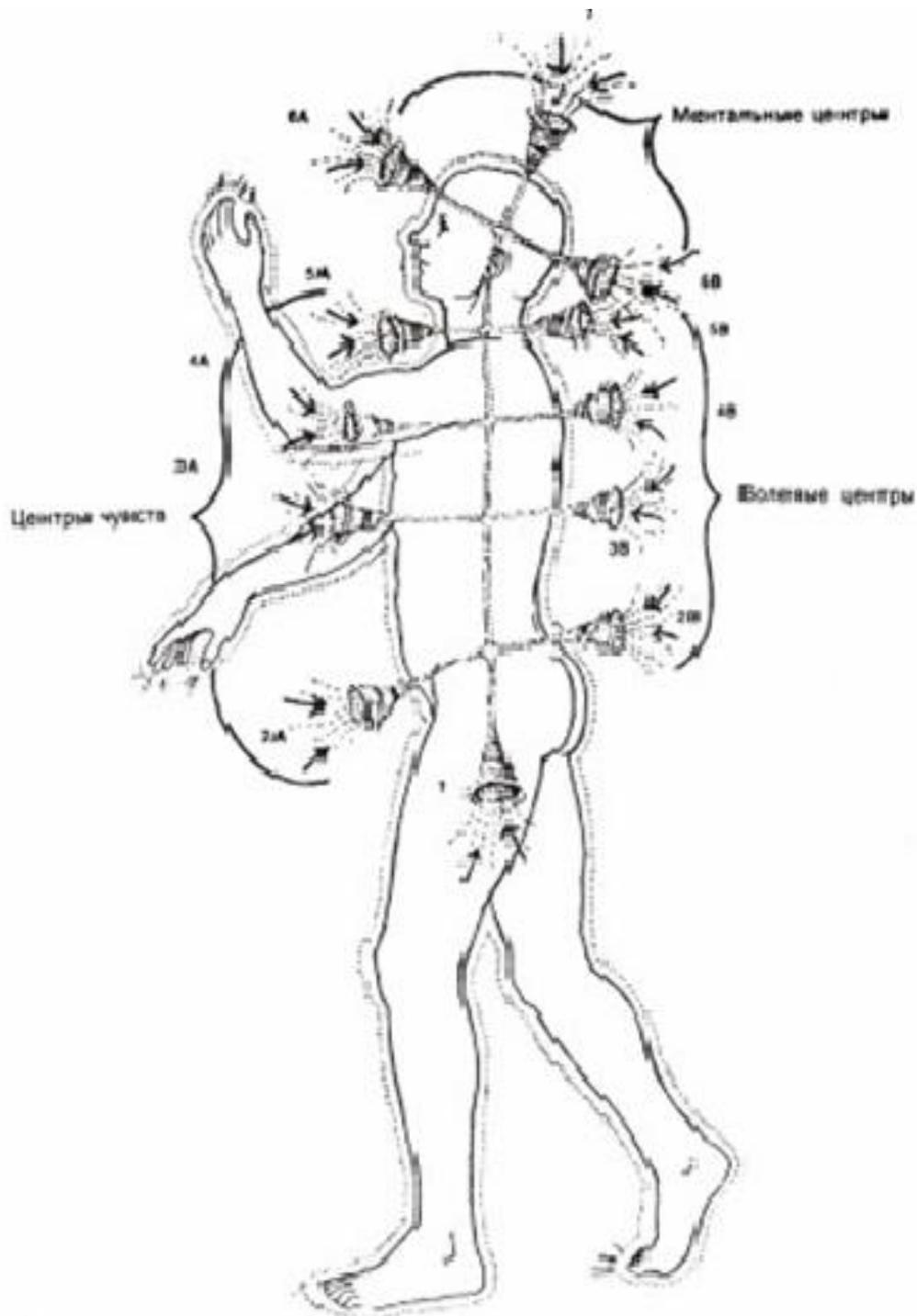


*Рис. 2.2.- 2. Структура чакры (по Бреннан, 1994)  
 А - нормально функционирующая чакра,  
 Б и В - различные виды нарушения функции чакр*

Каждая чакра несет множественную функционально-информационную нагрузку. Обусловлено это, как уже было выше сказано, наличием в большом конусе чакры множества малых вихрей спиралей, каждый из которых имеет свою частоту колебаний, т.е. собственную только ему информацию.

Чтобы представить значимость диагностики состояния чакр, т.е. оценить их информационность, достаточно будет перечислить, так называемый в медицине, комплекс чакры.

Для примера приводим описание функции только трех чакр человека из семи представленных на рис 2.2.-3.



*Рис. 2.2.-3. Семь основных чакр*

**Чакра Сакральная** (половая, Сватхистана, на рис. 2А)

Расположена: на вершине лобковой кости

Число малых витков – 6

Роль: Обеспечение и управление жизнедеятельности физического тела. Взаимодействие энергии Солнца и Земли. Творческая и сексуальная энергия, чувства. Желание и стремление к получению удовольствий.

При возвышенном, истинном желании любви – чакру называют «Чакрой матери». Эта чакра великой мудрости, ибо зачатие детей есть великая мудрость, мало общего имеющая с сексом.

При вредных занятиях и пустых мыслях Чакра как бы закрывается и не дает энергии. При этом повреждается правая часть чакры, которая управляет половыми органами, поджелудочной железой, почками – это диабет, гинекология, почки.

Органы: Половые органы и железы, нижняя часть живота, почки, простата.

Дисбаланс: Неуверенность в себе, страх, беспокойство, зависть, ревность.

Контролирует: Соединительные ткани.

Цвет: Оранжевый.

Звук: Ре; планета Юпитер.

Центр Защитных сил организма.

Питание чакры – сексуальной энергией.

### **Чакра солнечного сплетения** (Манипура на рис. 3А)

Расположена: На два пальца выше пупка (солнечного сплетения).

Число малых витков – 10

Роль: Накопление энергии Солнца. Развитие самоидентификации и личной силы. Это «сердцевина» человека и его «Я» - сознания и связь с внутренней силой и мудростью. Отвечает за правильное распределение энергии в организме и определяет положение человека в обществе, способности к общению. Ее энергия – энергия управления.

Манипура «не любит», когда человек ест много жирного и много пьет. От чакры зависит гармония между духовной и материальной сущностью человека.

Гиперфункции – человек способен властвовать, подчинять.

Повреждение левой части чакры – приводит к уменьшению потенции, правой – финансовым трудностям.

Уровень: Ментальный. Осознание желаний. Умение различать; конец низменной природы.

Дисбаланс: Бессилие, жадность, гнев, чувство вины.

Гастрит, гепатит, заболевание желчного пузыря и поджелудочной железы, запор.

Смертный грех: Чревоугодие, гнев.

Контролирует: Жидкость тела.

Железа: Поджелудочная

Цвет: Желтый.

Звук: МИ; планета – Марс.

Чакра питается кармой, т.е. происходит отработка личной кармы.

### **Чакра третьего глаза (Аджна на рис. 6А)**

Расположена: на переносице между бровями.

Число малых витков – 96.

Роль: Центр мудрости, контроль над чувствами и волей, над моралью и этикой. Интуиции, понимание сути (разум). Тщеславие. Неограниченное сознание.

Отвечает за ясновидение, телепатию.

Доминирует чакра – человек тактик, он знает, как сделать, найти выход, отлично выполняет команды, но не стратег.

Повреждена чакра – люди эгоисты, имеющих о себе завышенное мнение, мнящих себя вершителями судеб. Особенно «страдает» чакра из-за осуждения близких. Для освобождения чакры – нужно искренне прощать всем и все, и даже врагам.

Связана с «небесной любовью»; эта любовь выходит за рамки человеческой любви и распространяется на все живое.

Дисбаланс: шизофрения, головные боли, рассеянность, дисфункция шишковидной железы, сребролюбие (подношение, взятки).

Контролирует: ментальную деятельность. Гипофиз, мозжечок, гипоталамус, левый глаз, уши, нос, ЦНС.

Железа: гипофиз.

Цвет: синий.

Звук: ля; планета – Луна.

Чакра – подпитка происходит за счет накопления знаний. Этот багаж сохраняется вечно.

Каждая чакра связана с системами и органами через эндокринные органы, т.е. система чакр на физическом уровне является эндокринной системой, материальными агентами чакр являются гормоны.

Обращает на себя внимание многогранность функционирования чакр на всех жизненных уровнях в организме – физическом, эмоциональном, психическом, ментальном и т.д.

Приходится констатировать, что функция чакр, несущих информацию, как космическую, так и ментальную, является первичной для жизнедеятельности организма.

Краткое знакомство с назначением чакр указывает на большую значимость их в жизни организма. Прежде всего, хочется отметить роль чакр в становлении мотивированного поведения. Возьмем, например, чакру солнечного сплетения. Осознание собственного «Я», связь с силой и мудростью является мотивом в достижении положения человека в обществе, т.е. фактически определяется его иерархическое положение в обществе. Как говорят, трудно представить себе преуспевающего коммерсанта, если у него ниже среднего функционирует эта чакра.

Но во всем животном мире очень твердо соблюдается иерархическое

построение в любой структуре сообщества. И у всех животных имеется подобная человеку чакральная информационная структура. Речь может идти, скорее всего, о разном уровне или объеме функционирования чакр. Кроме того, чакры способны, как было сказано выше, воспринимать торсионные поля в форме мыслей. Тогда возникает интерес и желание у ветеринарного специалиста и животновода воздействовать на поведение и состояние животного путем передачи мысли.

Другой пример. Каждая основная чakra «курирует» железу внутренней секреции. Именно первична чakra ещё и потому, что вся информация внешнего мира через чакры поступает в головной мозг.

Можно кратко заключить, что наше общение с животными происходит на информационном уровне через чакральную систему, ибо наши органы зрения, слуха и т.п. также имеют чакры, только как было упомянуто выше, они называются малыми или подчакрами.

### *2.3. Чакры животных*

Первое описание чакр у животных было нами выполнено в научно-практическом руководстве «Ветеринарная акупунктура» (2000). Ранее в доступной нам литературе описания чакр у животных мы не обнаружили. Есть только упоминания у В. Гоч (1995) о том, что животные имеют меньшее количество чакр. Подобное мнение высказывает Л.С. Ермолаев (2002), отмечая, что чакр у животных только три.

Ранее была отмечена принципиальная разница в природе электромагнитных волн (ЭМВ) и торсионных полей. Возникновение (ЭВМ) определяется наличием заряда, и распространение волн происходит фронтально по всем направлениям. Торсионные поля имеют осевое направление вращения, т.е. вверх и вниз.

Чакры, как сгустки торсионных полей, имеют форму воронки над поверхностью тела. Логика подсказывает выбор способа диагностики. Суть его заключается в том, что если поместить в зону торсионных полей какой-либо предмет в форме отвеса или маятника, то в силу наличия вращения отвес тоже примет ту же форму движения.

По характеру вращения маятника можно дать определенную характеристику состояния чакры. Движение маятника позволяет учитывать: направление вращения – правовращательное или левовращательное; частоту вращения за единицу времени; угол отклонения вращения относительно осевой линии чакры; высоту вращения маятника над чакрой, т.е. регистрировать осевую высоту распространения торсионных полей.

Методика выполнения и приборное обеспечение метода сравнительно не сложны. Таким образом, у животных (лошадь, корова, собака) обнаружено семь чакр. В качестве примера приводим название

чакр у собак.

Чакры собак: лобная; затылочная (горловая ↔ затылочная); лопаточная (сердечно↔лопаточная); спинная (брюшная ↔ спинная); поясничная (паховая ↔ поясничная); крестцовая (тазовая ↔ крестцовая); хвостовая.

В описании чакр у человека пять чакр представлены парными формированиями (передние считаются чувственными, а задние – волевыми, контролирующими). У животных также обнаружены пять парных чакр, поэтому в названии чакр первое слово – обозначение нижней чакры, а второе – верхней.

Представленная новая топография чакр значительно отличается от ранее изложенной в руководстве «Ветеринарная акупунктура». Это естественный процесс. За истекшие годы были накоплены новые знания по топографии и функции чакр.

Об активности чакр у животных мы можем судить по углу отклонения вращения и частоте оборотов маятника. Эти показатели достаточно индивидуальные. Но в целом за многолетние наблюдения сложилось определенное мнение: у животных, особенно у коров, самая активная чакра – брюшная. Угол отклонения вращения достигает 75-80°, т.е. маятник вращается почти параллельно брюху. В целом чакры задней части тела заметно активнее передних (лобной, затылочной, лопаточной).

Чакральная информационная система имеет два принципиальных отличия от других органов и систем организма. Первая особенность. Новорожденный организм чакр не имеет. Чакральная система формируется в процессе роста и развития животного.

В доступной нам литературе только у Б.Э. Бреннан (1994) мы нашли упоминание о развитии чакр у ребенка.

Мы выполнили исследования по регистрации чакр на телятах разного возраста. Сам процесс определения чакр трудоемкий и выполнить его у животного с помощью фиксации нельзя. Это вызывает грубое отклонение от физиологического состояния телят. Выполнить оценку чакр можно было только в процессе кормления, т.е. выпойки молока. Но в этом состоянии мы могли подробно регистрировать лопаточную чакру. Поэтому все описанное ниже относится к этой чакре.

В результате было установлено. У новорожденных телят чакры отсутствуют. Они начинают появляться у одних животных с 3-4 дня, у других позже, но с 10-го дня, чакры, как правило, регистрируются у всех. В это время, судя по вращению маятника, чакры по форме похожи на растущий гриб. Возрастные измерения чакр показали, что рост чакр настолько вариабелен, что вывести какую-то среднюю величину означало бы, на наш взгляд, сгладить индивидуальность животного.

По нашим наблюдениям, окончательное формирование чакр у крупного рогатого скота, когда они раскрыты и торсионные поля уходят в

космос, завершается в половозрелом возрасте.

Нам приходится снова сослаться на стандартную фразу, что в доступной нам литературе мы не обнаружили данных о верхней границе или высоте чакр.

Наши исследования на животных показали, что вращение маятника над грудной чакрой коров было устойчиво зафиксировано на высоте 3 метра. Выше подняться не позволял потолок коровника.

Мы осмелились проверить работу коронной чакры у людей. Самая большая высота, с которой нам удалось работать, была 10 метров. Было зарегистрировано многократно устойчивое вращение маятника. Вывод очевиден: торсионные поля чакр выходят за пределы биополя организма и беспрепятственно уходят в космос.

Этот факт является второй особенностью функционирования чакр.

Чакры, в отличие от ТА, не имеют точно локализованной топографии. Ведь корень чакры – это «эластичный подвижный шнур».

В завершении изложения материала о чакрах животных считаем необходимым остановиться на практическом опыте работы с чакрами.

О значении чакр мы могли судить косвенно по эффективности лечения по тем рецептам, где воздействие выполняли на точки-чакры. Практика показала, что эффективность терапии значительно возрастает, если в рецепты ТА включены точки-чакры. Пример: на маточной конеферме 1-го Московского конезавода для восстановления репродуктивной функции кобыл при гипотонии и атонии матки была отработана схема лечения животных с обязательным включением точек-чакр в рецепт. Как правило, это были 3-4 точки-чакры из 7-8 в рецепте.

За 2010 год по уточненному рецепту ТА лечили 12 кобыл. Воздействие осуществляли путем иглоукалывания и инъекциями молока от кобыл в ТА – лактопунктура.

Молоко, как жидкость, имеет всю информацию о состоянии всех органов и систем организма. Это свойство молока сродни механизму действия гомеопатических препаратов. В этом плане молоко можно считать универсальным гомеопатическим средством для данного животного. В отличие от гомеопатических препаратов, молоко вводится в ТА цельным, т.е. в нем, кроме информации, присутствует белок и другие молекулярные структуры. Молоко, надоенное у кобыл, инъекцируется только этому животному в ТА в течение первых десяти минут по 0,1-0,2 мл.

Режим воздействия на ТА был таков: утром иглоукалывание, вечером - лактопунктура, повторение через 3 дня.

Понадобилось выполнить одну-две процедуры, после чего кобылы проявляли половое возбуждение и все 12 конематок были результативно осеменены в первую охоту.

Сравнение с результатами лечения животных за предыдущие пять

лет по рецептам без включения точек-чакр никогда не позволяло добиться столь высокой зажеребляемости (Фомичева Н.Г. и др., 2012). Другой пример на коровах. Для повышения приживляемости эмбрионов при трансплантации Тарадайник Т.Е. и Тарадайник Н.П. и др. (2012) применяли инъекции кондиционированной эмбриональной среды, т.е. среды для экстракорпорального созревания, оплодотворения ооцитов и их культивирования, только в одну точку-чакру у коров №25 (по атласу Г.В. Казеева, 2000) - тазовую. В результате приживляемость эмбрионов в опытной группе составила 56% ( $n=16$ ), а в контроле 42% ( $n=7$ ). Этот показатель является хорошим при выполнении эмбрионо-пересадок.

Таким образом, изложенный материал о чакрах, их многогранной функции и значении для жизнеобеспечения организма говорит о том, что данное направление фактически малоизучено и требует к себе значительно большего внимания.

### **3. Биополе**

Представление о чакрах и канально-точечной системе как составляющих биоэнергетики организма будет неполным, если не описать их взаимосвязь с энергооболочками, или биополем.

В настоящее время наличие биополя вокруг живого объекта считается как признанный наукой факт.

О значимости биополя можно судить по решению конференции «Наука на пороге XXI века - новые парадигмы», состоявшаяся в Москве в 1996 г., которая гласит: «Дальнейшее развитие науки невозможно без учета феномена, который мы называем биополем, энергоинформационным полем».

Понятие биополя вошло в нашу жизнь. Поскольку сегодня физика имеет не только ясное научное понимание, что все поля порождаются элементарными частицами, а живой и неживой мир устроены из одних и тех же атомов, то невозможно существование у живой материи такого поля, которого не было бы у неживой материи, и наоборот. (А.Е. Акимов, 1999).

#### *3.1. Назначение энергоинформационных оболочек*

Источником биополя являются сами биологические объекты. Науке хорошо известен ряд явлений, которые мы вправе считать составляющими биополя – это эффект Кирлиан В.Х. и С.Д.; биоэлектретный эффект по Кумину В.Т., бесконтактная передача информации по В.П. Казначееву, Н.Я. Лупичеву, энергетический каркас по Кумакири и т.п.

Однако мы убеждены, что начать надо с описания более широкого взгляда на взаимодействие живых организмов между собой, а также с

биосферой и космосом.

Все живые существа на земле испытывают на себе воздействие окружающей среды и в первую очередь влияние энергетических факторов космической среды, таких как электромагнитные колебания, корпускулярные, радиоактивные радиации, ультрафиолетовые лучи солнца с короткой длиной волны и т.п. Живое существо по своим физиологическим свойствам является наиболее чувствительным резонатором на эти воздействия. Совершенно ясно, что эти космические факторы могли бы губительно повлиять на биосферу земли, если бы она не могла защищаться, если бы наша планета не имела бы своей электромагнитной защиты, озонового слоя и тому подобных барьеров.

Логика подсказывает, что все живые организмы на земле должны иметь также защитные оболочки или биополе.

В.И.Вернадский (1989) - создатель учения о ноосфере, писал, что "излучения нематериальной сферы охвачена не только биосфера, но все доступное, все мыслимое пространство. Кроме нас, в нас самих, всюду и везде, без перерыва, вечно сменяясь, совпадая и сталкиваясь, идут излучения разной длины волны от волн, длина которых исчисляется десятимиллионными долями миллиметра, до длинных, измеряемых километрами. Исходя из изучения длины волн, можно различить огромную область таких излучений. Она охватывает сейчас около 40 октав. Мы можем получить ясное представление об этом числе, вспомнив, что одной октавой является видимая часть солнечного спектра. Космические излучения, принимаемые нашей планетой, строящие ее биосферу, лежат только в пределах четырех с половиной октав из 40 нам известных". По мнению автора, биосфера может быть представлена как область земной коры, которая принимает, трансформирует и преобразует космические излучения в земную действительную энергию - электрическую, химическую, механическую, тепловую и т.д. Далее. Важнейшим отличием живого от неживого является наличие у первого биологического энергетического поля и живое не могло возникнуть из неживого. Именно наличие биополя формирующим образом влияет на зарождение и развитие жизни. Ноосфера представлялась как суммарное биополе земли или "сферой разума". "Сферу разума" автор наделял определенным уровнем бытия, функцией переработки информации. Эта информация на биоэнергетическом уровне живого организма не исчезает, а в ноосфере усиливается, благодаря явлению резонанса, которое присуще биологическим системам. Таким образом, землю окружает животворная структура, содержащая информацию о прошлом, настоящем и, по всей видимости, будущем всех явлений и процессов, происходящих на земле. Именно через биополе происходит восприятие космических явлений на человека.

О фактах коррелятивной зависимости между влиянием космоса, в

частности, энергетических реакциях солнца, и состоянием жизни на земле, убедительно показано в трудах А.Л. Чижевского (1979). Чижевский А.Л. еще в 20-30-е годы прошлого столетия доказал, что многочисленные функциональные и органические нарушения в жизнедеятельности и развитии биологических систем от отдельных организмов до популяций и сообществ, обуславливаются комплексом возмущений во внешней физико-химической среде, который имеет своим источником космические воздействия, особенно резкое изменение физических процессов на Солнце. Периодичность вспышек эпидемий и пандемий, эпизоотий и т.д. стоит в прямой связи с циклами солнечной активности. В годы солнечных бурь и ураганов возникают великие бедственные явления на Земле. И наоборот: годы солнечного успокоения и мира сопровождаются периодами освобождения человека от ужасов эпидемий и т.д. Конечно, автор понимал и значение других факторов и периодичности активности Солнца отводил роль как регулятора эпидемии во времени и силе их проявления.

Нам представляется ценность работ А.Л. Чижевского в том, что он один из первых опроверг идеи геоцентризма в науке о жизни и ввел в понятие "внешняя среда" космическое пространство.

В работах А.С. Пресмана (1974) как бы детализируются возможные формы воздействия электромагнитных колебаний в природе. По данным автора, представляются вероятным три типа электромагнитных воздействий в живой природе: влияние электромагнитных процессов в биосфере на жизнедеятельность организмов, электромагнитные воздействия внутри самих организмов и электромагнитные взаимосвязи между организмами. Электромагнитные колебания генерируются во всех живых клетках, в органах и целом организме. Автор допускает возможность высокой чувствительности организмов к электромагнитным полям, являющимися информационными сигналами, и эффекты суммации таких информационных сигналов в биосистемах, и "настройку" этих систем на восприятие электромагнитного поля.

Исследования вышеназванных авторов говорят в общем плане об огромном (определяющем) влиянии космических факторов на земную жизнь, о способах защиты земной поверхности от этих влияний.

Признавая факт наличия защитных барьеров нашей планеты, нам представляется логичным с этих же позиций излагать защитные механизмы живого организма как такового, т.е. его индивидуальную защиту. Это более чем правомерно. Так, известно, что электромагнитное поле земли имеет свои характеристики, например, частота колебания, составляет 6-8 Гц. Логично предположить тогда, что все живое, находящееся в зоне этого поля, тоже должно иметь аналогичную частоту колебания. Но при таких условиях жизнь сколько-нибудь сложных организмов была бы невозможна. Можно предположить, что возможность многообразия жизни на Земле может быть обусловлена наличием у

каждого живого организма своей защитной энергетической оболочкой, которая защищает индивидуальную частотную характеристику живого объекта.

В этом плане заслуживают внимание данные В.В.Банковой (1998), которая определяла биохимические адаптивные реакции организма с уровня клетки организма.

Банкова В.В.(1998) отмечает, что негативные атмосферные явления (озоновые дыры, увеличение ультрафиолетового излучения, повышение радиоактивного фона Земли) ставят человека в экстремальные условия, в которых его организм должен либо «сгорать» (активируются окислительные процессы в организме), либо изменяться. Снижение биохимической защиты сопровождается увеличением более тонкой защиты – энергетической. Дословно «Всего несколько лет назад общее энергополе человека в среднем равнялось 500–600 у.е. (условным единицам), через 1-2 года его величина поднялась до 1000–2000 у.е., а еще через год-два величина энергополя стала равна 5–10 тыс. у.е., а сейчас она достигает 50–60 тыс. у.е., поднимаясь у сверхчувствительных людей до 150–200 тыс. у.е. Это означает, что человек всё больше приобретает лучистой энергии, которая и является защитой от повышенных вредных излучений пространства».

Пожалуй, к месту будет и такой факт. В. Хант обнаружила, что энергетическое поле реагирует на раздражение раньше, чем головной мозг. Автор одновременно регистрировала показания электромиограммы энергетического поля (ЭМГ) и электроэнцефалограмму мозга (ЭЭГ) пациента. Ответная реакция на воздействие громкого звука или яркой вспышки на ЭМГ регистрировали раньше, чем на ЭЭГ. Многочисленные эксперименты позволили автору сделать заключение: «Разум находится не в мозгу. Он – в этом самом энергетическом поле».

Хочется добавить, что ветврачу и владельцу животного надо знать, что самой большой и мощной защитной человека является энергия, которую генерирует сам человек.

### *3.2. Структура энергоинформационных оболочек*

Логика показывает, что все живые организмы на Земле должны иметь защитные оболочки или биополе.

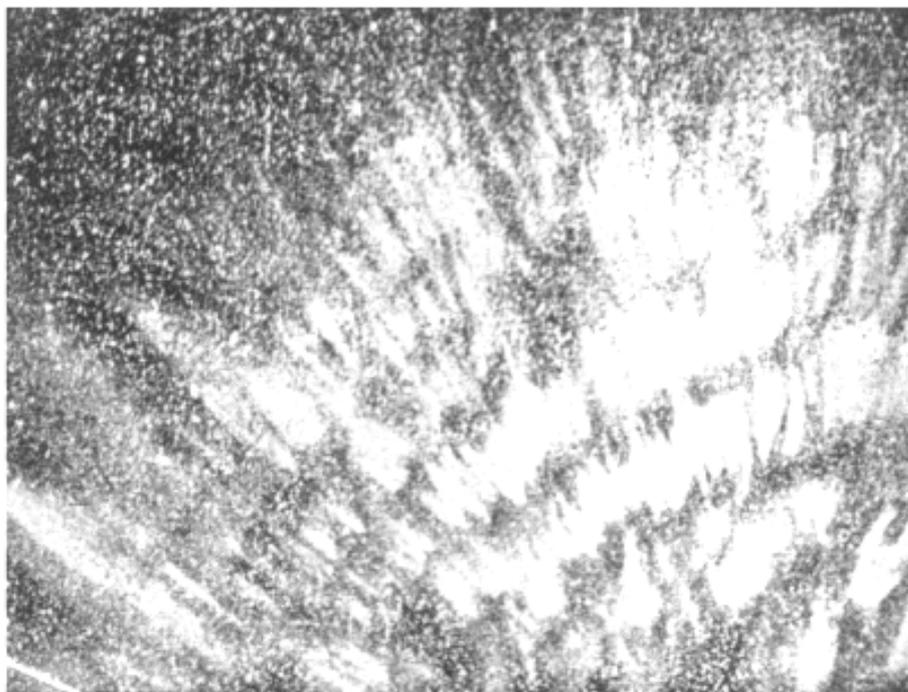
Изложение материалов о регистрации энергетических реакций вокруг живого тела, как составляющих биополя, лучше начать с учетом их значимости с Кирлиан В.Х. и Кирлиан С.Д.

В 1949 году два отечественных исследователя В.Х. Кирлиан и С.Д. Кирлиан "предложили метод фотографирования и наблюдения за объектами с помощью токов высокой частоты".

Суть метода состоит в том, что в специальной камере при

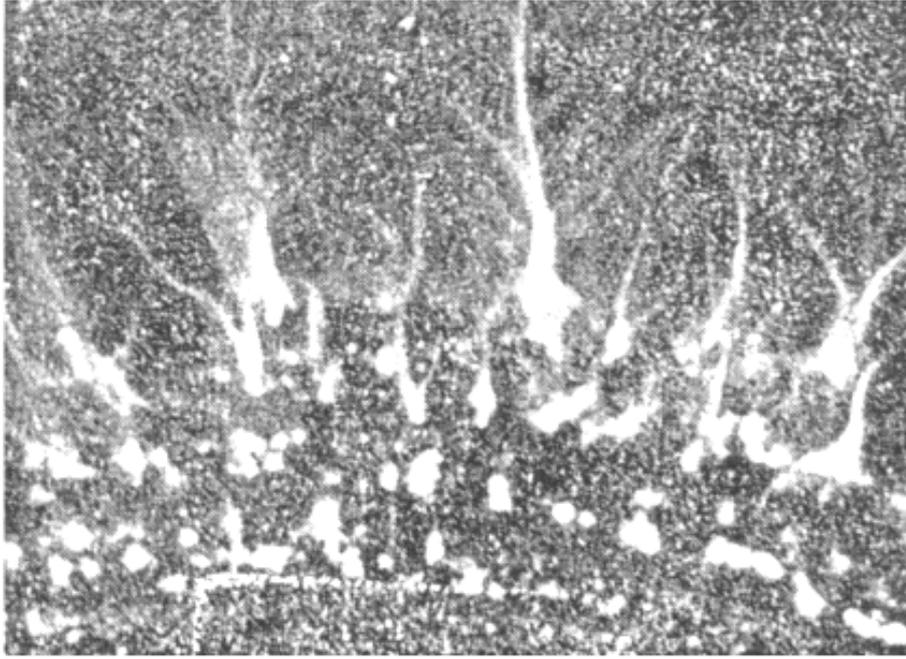
определенных условиях в полях высокой частоты можно сфотографировать или выполнить наблюдения за любым живым объектом и получить снимок со светящейся оболочкой вокруг него. Это явление вошло в науку как "кирлиановское свечение", "эффект кирилианов", биоплазма.

Чтобы представить, о чем идет речь, приводим в качестве иллюстрации фотографии, выполненные В.Х. и С.Д. Кирлиан (рис. 3.2.-1 и рис. 3.2.-2).



*Рис 3.2.-1. "Свечение" кожи человека (увел. в 50 раз). Человек находится в уравновешенном состоянии*

На фото наглядно показано наличие светящейся оболочки, излучения копии пальца человека в зависимости от его состояния. Обратите внимание - доказано и наличие свечения в форме излучения окружающего, в данном случае, палец человека, и зависимость интенсивности излучения от состояния организма. Но это черно-белое изображение "биоплазмы". Не имея возможности сделать цветные снимки, авторы оставили красочное описание визуального наблюдения за биоплазмой. "Самые разнообразные разрядные каналы совершают какую-то свою сложную работу. Каналы-великаны буйно полыхают лилово-огненным пламенем. А рядом, в "глыбах" кожного покрова, спокойно светятся оранжевые и голубые "карликовые звезды". Полыхают и "зарницы". Это мерцают "кратеры", только из них извергается не огненная лава, а сияние, подобное полярному. То тут, то там пронзительно вспыхивают неразлучные близнецы желтого и голубого цвета".



*Рис. 3.2-2. "Свечение" кожи человека (увел. в 50 раз) Человек находится в переутомленном состоянии*

Яркая картина свечения. Не надо забывать - наблюдается оно постоянно вокруг живого тела.

В.Х. и С.Д. Кирлиан пишут, что разработанная ими методика фотографирования и визуального наблюдения позволяет видеть и фиксировать состояние участков кожи, тесно связанных с соответствующими органами. Поэтому при наличии сравнительных таблиц картин электрического состояния кожного покрова в нормальном и патологически измененном состояниях можно будет использовать метод как средство диагностики в медицине, в животноводстве.

Открытие Кирлиан В.Х. и С.Д. в последующем стало одним из основных методических подходов для изучения энергетики живого.

Развитие и распространение метода регистрации "кирлиановского свечения" позволили наблюдать ряд интересных явлений.

В.И. Кратохвиль (1991) так описывает ряд наблюдений. Свежесорванный листок помещали в "кирлиановскую установку" и получали снимок переливающегося энергетического поля вокруг листа. Затем обрезали листок на одну треть, делали снимок и ... снова получали изображение полного "биополя", т.е. полный энергетический контур целого листа. Далее. С помощью "кирлиановской установки" были получены снимки энергетической оболочки человека. На снимках, кинофильмах видно, что "сияние" энергетической оболочки всегда изменяется адекватно психическому состоянию человека. Так, в спокойном состоянии наблюдается ровное свечение, в то время как в

момент решения самой простой интеллектуальной задачи "биоплазма" приходит в интенсивное движение. Цвет "биоплазмы" меняется в зависимости от эмоционального состояния человека, если человек разгневан, пурпурные молнии бороздят поле; если он любит, появляются розовые переливы. Это свидетельствует о том, что информационный обмен ведется человеком на уровне энергетической "рубашки".

На основе регистрации "биоплазмы" разработаны методы диагностики, в том числе и по точкам акупунктуры. Так, фирма "Вега" (Германия) разработала прибор, с помощью которого становится видимым энергетическое излучение организма в точках акупунктуры. По рисунку энергетических полей излучения в точках можно ставить диагноз о нарушении функций внутренних органов, определять терапевтические показания и выполнять точный контроль лечения (методика П. Манделя). Подобные приборы разработаны и в России. Сделать цветную фотографию ауры головы человека сейчас доступно каждому.

Завершая краткое описание открытия С.Д. и В.Х. Кирлиан, мы ограничиваемся регистрацией наличия энергетической оболочки вокруг живого организма (в настоящее время все больше находит распространение термин биополе, предложенный А.Г. Гурвичем). Перед нами не стоит цель установить его природу, но одно суждение заслуживает внимания. В.Н. Юрьев (1993) склонен отнести "кирлиановское свечение" к электромагнитной составляющей биополя, т.е. признается факт наличия в биополе разноплановых энергетических оболочек.

#### *Биэлектретный эффект.*

Другим убедительным доказательством наличия энергетического поля вокруг живого объекта являются исследования Е.Т. Кулина (1980). Пользуясь современными методами, автор доказал существование неизвестного ранее электрического свойства тканей человека, животных и растений, названного им биоэлектретным эффектом. Электрет - такие вещества, которые обладают долговременной неравновесной поляризацией связанных электрических зарядов и обусловленными его внешним электрическим полем и током смещения, резко возрастающим при деполяризации вещества. Удобное сравнение будет с магнитом, который тоже обладает постоянным полем, но магнитным, а не электрическим.

Суть исследования состоит в том, что автор в тщательно экранированной камере производил регистрацию разности электрических потенциалов вокруг живых объектов, используя для этого современные приборы.

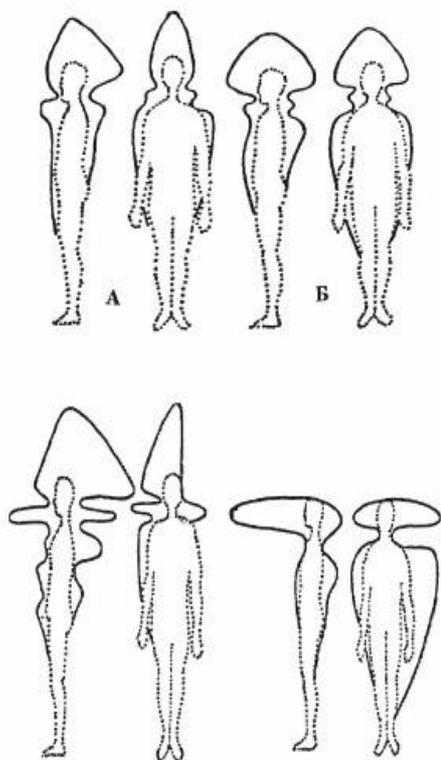
На основании собственных исследований автор установил в живом веществе ряд взаимосвязанных признаков: электрической поляризации, относительно сильного электростатического поля и постоянного тока. Особенно важно отметить, что генерация относительно сильного долговременного электростатического поля в живой ткани обусловлена

процессами метаболизма. Это доказывает, что химические изменения молекул в живых системах являются необходимым условием существования у них электростатического эффекта. Другими словами, одновременно с химической релаксацией поляризованных полярных молекул биологических структур совершается их электрическая релаксация. Эта взаимозависимость между наличием долговременного электростатического поля и обменом веществ живого организма позволило автору назвать подобное состояние биологическим электростатическим. Интересно отметить, что при регистрации разницы потенциалов на кожной поверхности и на удалении от нее показатель измерений был на порядок выше во втором случае, т.е. дальше от тела показатель выше.

Совокупность всех показателей электрических измерений биологического объекта с учетом их отличительных свойств, характерных живому организму, позволили определить это явление как квазипостоянное биоэлектрическое поле (КПБЭП).

Заслуживают внимания сообщения В.В. Майорова и Д.Л. Пермененкова (цитировано по Е.Г. Кулину) о том, что напряженность электростатического поля над поверхностью кожи в зоне биологически активной точки резко изменена и по этому признаку, возможно, определить как её локализацию, так и реакцию точки на патологические процессы или функциональное напряжение.

Методику регистрации КПБЭП ряд авторов использовали для диагностики некоторых состояний человека. В качестве примера (рис.3.2-3) представлены биоэлектрические поля у здоровых и больных людей.



*Рис 3.2.-3. Контуры биоэлектрического поля человека.*

Верхний ряд у здоровых людей (разные типы А и Б).

Нижний ряд у больных людей: слева базедова болезнь, справа шизофрения.

Таким образом, исследования Е.Т. Кулина доказывают наличие достаточно сложного, электростатического поля живого объекта, имеющего свои отличительные характеристики. Эти результаты получены экспериментальным путем с использованием оригинальных методик, которые можно воспроизвести, что подтверждено многими исследователями, в том числе по точкам акупунктуры.

Результаты исследования Е.Т. Кулина однозначно говорят о наличии вокруг живого объекта электростатического поля, а более точно одной из составляющих биополя является квазипостоянное биоэлектрическое поле. Но энергетические составляющие биополя этим не исчерпываются.

Исследования В.П. Казначеева и Л.П. Михайловой посвящены проблеме информационных взаимоотношений в биосистемах и прежде всего на уровне полевых взаимодействий. Авторы в течение длительного времени изучали возможность передачи биологической информации посредством квантов сверхслабого электромагнитного излучения клеток. Выбор исследований на клеточном уровне обусловлен тем, что клетка является наиболее чувствительным приемником слабых излучений.

Кроме того, на клеточном уровне можно достаточно точно установить фактор, оказывающий повреждающее действие на клетки. Поэтому схема экспериментов была проста и гениальна. Культуру ткани выращивали в специальных камерах, одна из стенок которой была кварцевая пластинка. Затем в одну из двух камер на культуру клеток воздействовали каким-либо повреждающим фактором. После чего камеры плотно соединяли кварцевыми стенками и помещали в термостат. В качестве экстремального агента использовали: вирусы классической чумы птиц, аденовирус, вирус Коксаки А-13; химический яд сулему (двухлортуть); ультрафиолетовую радиацию (лампа БУЗ 30), препарат колцемид, вызывающий нарушения митотического цикла. Всего выполнено около 12000 экспериментов с большим количеством контрольных опытов.

В результате было установлено, что интактные клетки детекторы (здоровые), подвергаются дистантному межклеточному воздействию с той же картиной патологии клетки, как при действии патогенного фактора, который контрастировал с культурой, расположенной в прилегающей камере. Показатели большого количества опытов были подвергнуты тщательной биометрической обработке и установлена закономерность проявления цитопатического эффекта или "зеркального", как его называли авторы. Наиболее выраженное отрицательное "зеркальное" действие оказала сулема.

Таким образом, было доказано, что между клетками существует бесконтактное взаимодействие, обусловленное сверхслабым электромагнитным излучением информационного характера.

Кроме того, авторами проведены специальные опыты по изучению

энергетического спектра излучения. Работа выполнена с использованием того же метода биологического детектирования и плоских фильтров. В качестве фильтров использовали полиэтиленовые пленки с наполнителем из мелкодисперсной сетки толщиной 0,1 мм; и семь специальных медных сеток с различными расстояниями между центрами квадратов - 140, 180, 200, 240, 280, 400 и 440 мкм. В качестве патогенного фактора для культур использовали сулему.

В результате авторами было установлено, что применение черного полиэтиленового фильтра, поглощающего ультрафиолетовое и видимое излучение и пропускающего инфракрасное излучение, субмикровые, миллиметровые и радиоволны, а также кварцевых пластин (пропускающих ультрафиолетовое видимое, ближнее инфракрасное 1-6 мкм, среднее и далекое инфракрасное излучение с длиной волны более 50 мкм) показало, что область излучения дистантного межклеточного взаимодействия расположена, видимо, в инфракрасном диапазоне 56 мкм, и(или) более 50 мкм.

Выполненные многочисленные исследования о дистантном межклеточном взаимодействии дают основание признать этот эффект объективным явлением природы. Сверхслабые электромагнитные излучения клеток и естественная электромагнитная среда имеют фундаментальное значение для жизнедеятельности клеток. Анализ полученных результатов позволил В.П. Казначееву (1965) выдвинуть концепцию о возможности представления биосистемы (клеток), как неравновесной фотонной конstellляции, существующей за счет постоянного притока энергии извне. В соответствии с этой концепцией утверждалось, что белково-нуклеиновые структуры в клетках существуют в единстве, пока их объединяет специфическая фотонная конstellляция.

Данная конstellляция составляет информационную регулирующую систему клетки, притом имеющую высокую степень надежности. В химических соединениях клетки записана квантовая информация. Кванты электромагнитного поля выступают как материальный носитель информационных потоков в биологических системах клеточного типа.

Представленное краткое описание исследования В.П. Казначеева имеет важное значение для познания биоэнергетики живого организма. Мы, прежде всего, подчеркиваем, что существует энгоинформационное поле клетки, как составляющая биоэнергетической оболочки живого организма.

Н.Л. Лупичев (1990, 1994) выполнил исследования по бесконтактной, дистанционной форме передачи информации химического вещества и энергии живого человека.

Но первоначально выполнены опыты на клеточном уровне. Суть исследований заключалась в следующем. В пробирку с взвесью одноклеточных культур (бактерии, лимфоциты и т.д.) помещали субстрат

для идентификации ферментации питательного вещества (например, глюкозы). Через 30 минут после инкубации в термостате исследовали результат ферментации с помощью спектрофотометрии растворов. Этот тест являлся исходным для определения воздействия, например, веществ, ускоряющих ферментацию.

Изложение исследований Н.Л. Лупичева удобно излагать по степени усложнения экспериментов:

- в емкость с взвесью клеток непосредственно добавляли вещество, ускоряющее ферментацию (ВУФ). Спектрофотометрия показала, что изменение оптической плотности составило 30%;

- результат положительный, произошла ферментация;

- в дальнейшем подобная проба была контролем для сравнения;

- ВУФ наливали и запаивали в ампулы. Помещали ампулу (предварительно простерилизовав) в емкость с взвесью клеток (рис 3.2-4);

- результат положительный, т.е. произошла ферментация.

Заметьте, непосредственного контакта клеток с веществом не было.



**Рис. 3.2-4. Объяснение в тексте:**

- здесь ..... пунктиром обозначено наличие реакции,

- и далее ----- штрихом – отсутствие реакции

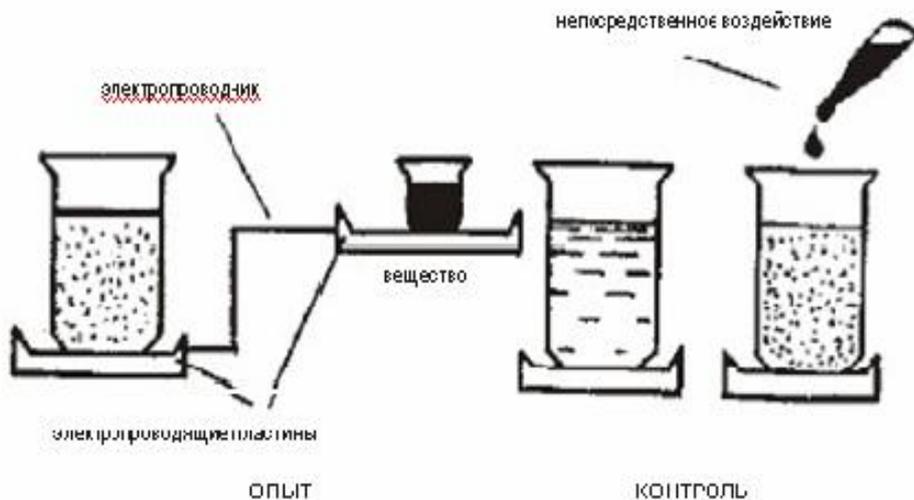
- Емкости с взвесью клеток и ВУФ соединяли между собой электропроводником, т.е. помещали на железные подставки, соединенные проводом (рис. 3.2-5);

- результат - реакция произошла;

- вывод: взаимодействие обладает полевыми свойствами и осуществляется с помощью электропроводников;

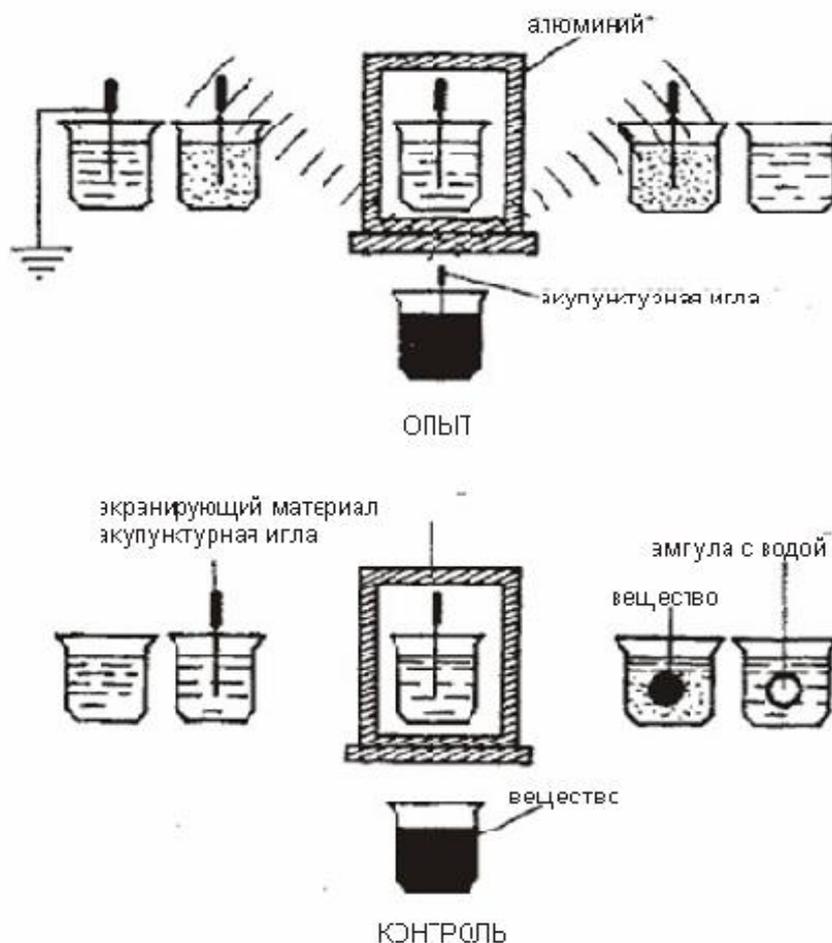
- В емкости с одноклеточными организмами и ВУФ помещали акупунктурные иглы (антенны);

- реакция в опыте положительная;



**Рис. 3.2-5. Объяснение в тексте**

- реакция в емкости с одноклеточными организмами произошла на удалении (дистанции) от емкости с ВУФ. Реакция происходит только при наличии антенн, отсутствии заземления и экранированной камеры в обеих емкостях. Это убедительно показано на рис.3.2-6.



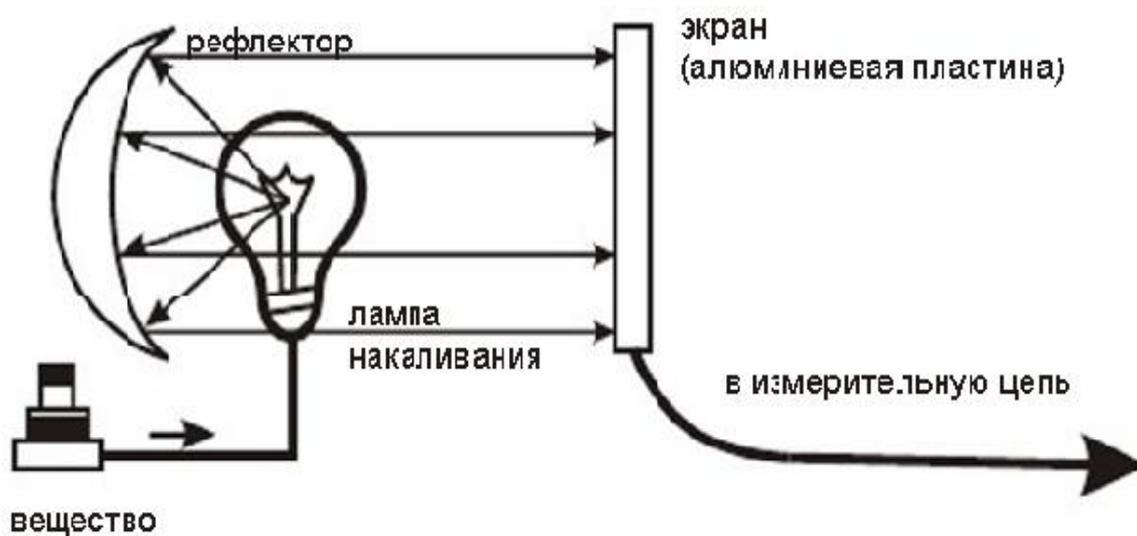
**Рис. 3.2-6. Объяснение в тексте**

Тщательно поставленный контроль исключает сомнения в том, что в данном случае происходит бесконтактный перенос энергий и не просто энергии, а энергии, наделенной определенной информацией. Другими словами, химическое вещество обладает полевыми свойствами и излучает в окружающее пространство информационную энергию.

В данном опыте акупунктурные иглы были использованы как антенны для взаимосвязи между ВУФ и биологическим субстратом.

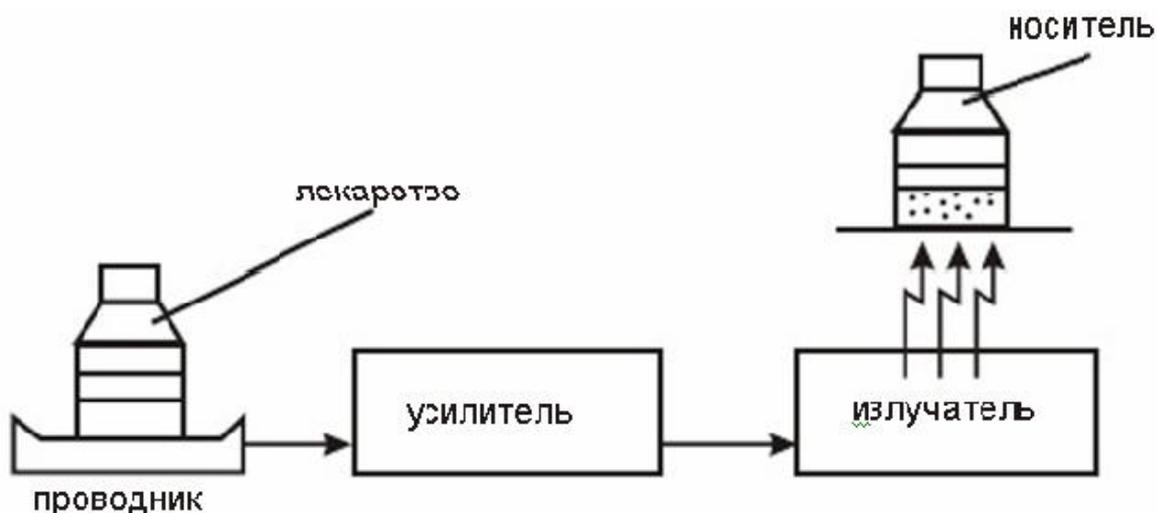
Но будет ли та же игла "работать" как антенна при выполнении процедуры иглоукалывания? Исследования автора говорят "да". Но об этом несколько ниже.

Дистанционный перенос энергии химического вещества Н.Л. Лупичев представляет только как фрагмент более широкого энергообмена в природе. Так, энергию химического вещества можно переносить, передавать с любым энергоносителем, световыми и звуковыми волнами, теле- и радиоволнами, тепловым излучением. Технический пример переноса информации приведен на рис 3.2-7. Энергоносителем в данном опыте являются волны света (электролампа).



*Рис. 3.2.-7. Объяснение в тексте*

Возможность переноса энергии химического вещества на расстояние при помощи какого-либо энергоносителя открывает необычные возможности в использовании лекарств. На рис.3.2-8 представлена принципиальная схема переноса энергии лекарств на носитель. В качестве энергоносителя лучше всего использовать воду, спирт, сахар, воск.



*Рис. 3.2.-8. Объяснение в тексте*

Практическая реализация выполненных Н.Л. Лупичевым (1994) исследований представляет большой интерес и весьма перспективна.

Обращаем внимание читателей, что Н.Л. Лупичев и др. авторы в работах пользуются понятием энергия, не выделяя информацию. Они поступали правильно, т.к. в те годы не было известно о физической информации.

Изложенные исследования, на первый взгляд, не имеют связи с биоэнергетикой. Но обратите внимание на дистанционную передачу энергоинформации. Это связано с использованием акупунктурных игл (хотя в качестве антенны можно использовать любой проводник). Но иглы имеют прямое назначение, вводятся в биологически активные точки. Если ввести иглу в заведомо известную точку, представляющую определенный орган или систему, и рядом поместить лекарство (разумеется, тоже с известным действием) с "антенной", то, как пишет Н.Л. Лупичев, мы будем наблюдать изменение состояния органа такое же, как и при приеме препарата. Если ввести две иглы, но в специальные точки разных меридианов, то между ними также устанавливается энергоинформационная связь, т.е. происходит "перекачка" энергии из одного канала в другой.

Медикаментозное действие будет активнее, когда лекарство включено в измерительную цепь специального прибора и сигнал от него поступает непосредственно через иглу в точку акупунктуры. Если лекарство держать в руке, то реакция акупунктурой точки менее выражена.

Очень важный показатель - время ответной реакции. Так, время проявления ответной реакции точки акупунктуры в среднем равно 2 сек. при медикаментозном тестировании. Если то же лекарство принято внутрь, то реакция наступает значительно позже, по мере его всасывания в кровь. Вывод: внутренняя среда организма для энергоинформационных

воздействий не является проводящей. Далее. При введенных двух иглах в разные точки акупунктуры одного меридиана на разном удалении друг от друга время реакции распространения энергоинформации не превышает 2 сек., если к одной из них (по направлению движения энергии в меридиане) подсоединить провод от емкости с лекарством. Н.Л. Лупичев делает вывод: существует специальная проводящая система, по которой энергия излучения материи достигает внутренних органов.

Но можно обойтись и без иглы, если в зону точки акупунктуры положить на время лекарственный препарат. Но только в зону точки!

Нам важно отметить два момента в заключении. Первое. Химическому веществу, живому организму свойственна энергия, которая может воздействовать дистанционно (без массы переноса) и через энергоносители, не меняясь и не теряя свойственных ему характеристик. Второе. Наличие специальной энергопроводящей системы организма.

Представленные выше исследования по регистрации энергетических составляющих биополя живого организма кирлиановского свечения, биоэлектретный эффект, биоинформация, которая передается без прямого контакта и на расстоянии, говорят о сложной энергетической "конструкции" энергетической оболочки вокруг живого объекта.

Изложенное нам представляется только первыми ступеньками в плане познания биоэнергетики. Об этом говорит ряд других работ.

Отдельные компоненты биофизических полей у операторов экстрасенсов объективно установили В.Н. Волченко, Н.Д. Колбун и др. (1989). Излучение энергетической оболочки производили в зоне рук оператора с помощью различных высокочувствительных приборов. В результате многолетних исследований у экстрасенсов установлены следующие эффекты, не свойственные большинству людей:

- импульсы магнитного поля 38 мкТл (при фоне 500 мкТл);
- ослабление лазерного излучения с длиной волны 10,6 мкм в кювете, заполненной воздухом, азотом и  $\text{CO}_2$ ; причем для лазеров с длиной волны 0,63; 1,11; 3,39 мкм, а также в вакуумной кювете ослабления не было;
- акустические импульсы длительностью 1-2 – 10-3 с, с амплитудой до 70-90 дБ (при фоне 40-60 дБ) в спектре частот 50 Гц – 20000 Гц.

Кроме того, авторы обнаружили у ряда операторов экстрасенсов электромагнитные излучения миллиметрового диапазона низкой интенсивности.

Одна интересная деталь. Наиболее выраженные ответные реакции при работе операторов экстрасенсов были установлены при использовании фильтров с длиной волны пропускания 1,5; 2,5 и 0,78 мм (фильтры устанавливали между оператором и другим человеком). Указанные длины волн соответствуют диапазонам атмосферного поглощения миллиметровых волн. Приведенные результаты свидетельствуют о том,

что приборно четко установлены объективные характеристики отдельных компонентов составляющих энергетических полей оператора экстрасенса.

Таким образом, работы вышеперечисленных авторов отличаются тем, что наличие энергетического поля или прием информации лекарственного препарата доказано в эксперименте, зарегистрировано приборами и их можно повторить.

Нам представляется, что в экспериментах В.П. Казначеева и Л. Лупичева передача информации между живыми организмами происходит посредством торсионных полей. Фактически биополе является результатом проявления всех информационных взаимодействий в природе, кроме ядерного сильного.

На этом основано наше представление о биополе живого организма. Биополе – совокупное образование всех видов проявления жизненной энергии в форме электромагнитных волн биологических торсионных полей в форме информации.

### *3.3. Функция биополя*

Изложенные выше методы регистрации энергетических составляющих биополя не отражают всей структуры биополя.

Функция биополя многогранная. Об этом говорит следующий пример. В молочном скотоводстве в период становления промышленной технологии наблюдали нередко такое явление, когда первотелка после выхода плода в период родов, в прямом смысле, не принимает, отбивает своего новорожденного. Если оценить это явление с позиции основного закона жизни - закона сохранения вида, то факт самоуничтожения потомков, т.е. продолжателей вида, является весьма настораживающим. В природе такого явления не может быть. Подобные факты стали регистрировать на фоне внедрения промышленных технологий. Естественно, в описании причин нас интересуют только те технологические приемы, которые, как мы предполагаем, приводят к потере чувства материнства.

Суть технологии выращивания молодняка такова. Народившуюся телочку (как впрочем, и бычка) после непродолжительной обработки сразу же помещают в узкую индивидуальную клетку. Через определенные сроки формируют группы из таких же телочек и так последовательно выращивают молодняк до половозрелого возраста. Мы отмечаем, что будущие матери растут изолировано как от взрослых особей, так и от сверстников противоположного пола.

Что происходит при таком способе выращивания будущих матерей? Энергетические оболочки животного, как и все материально структурные элементы организма, достигают своего функционального совершенства не сразу от рождения, а через определенное время. Наше суждение - период

"созревания" биополя соответствует молочному периоду выращивания, т.е. до момента пока телочка (или бычок) будут способны самостоятельно обеспечивать свою потребность в кормах. Он продолжается примерно 3-4 месяца. Из эзотерической литературы известно, что формирование биополя у человека завершается к восьми годам.

Мы предполагаем, что существует передача информации из биополя взрослой особи в энергетические структуры развивающегося организма на информационном уровне. Другими словами, до тех пор, пока остается "открытым" только энергооболочка растущего, молодого животного, не существует информационной составляющей, т.к. только начался процесс формирования чакр, восприятие и усвоение информации предков происходит на биополе уровне, если их контакт достаточно близок и постоянен.

Если перенести этот вероятный механизм передачи информации на существующую действительность, то вывод таков. Не имея возможности общаться ни со своими родителями, ни с другими взрослыми особями, молодой организм самки воспринимает биополевою информацию таких же изолированных "подруг". Со временем став беременной (при этом и осеменение даже проводят искусственное!) и, в конце концов, став матерью, первотелка не знает что надо делать с потомком и вообще "не поймет" для "чего она родила".

Примеры из практики.

Ветеринарная практика показывает, что собаки, например, болеют теми же болезнями, что и их владельцы (конечно, если этих животных содержат в квартирах). При внимательном и тактичном подходе к сбору анамнеза подобное "совпадение" встречается гораздо чаще, чем можно было бы предположить. Выражение: сначала надо вылечить хозяина, а собака выздоровеет сама, имеет, по нашему убеждению, достоверное звучание для практиков.

Как "заражается" собака от хозяина? Передача информации у взрослого организма о болезни происходит, по нашему мнению, преимущественно через чакры. Воспринимать "болезненную" информацию может тот организм, энергетика которого слабее относительно другого. Биополе собаки в большинстве слабее, чем человека. Длительный контакт человека и собаки приводит к тому, что владелец, как энергетический доминант, подавляет энергетически слабое биополе животного и оно "набирает" в себя все "патологическое и физиологическое", чем "богат" хозяин. Недаром говорят, что собака похожа на своего хозяина. Конечно, бывают исключения. Есть очень сильные собаки-энергетики (а может относительно слабые энергетики-владельцы) даже среди средних, не крупных пород. Но это все же больше исключение из правил, чем закономерность.

Другой факт уже из научных источников. В монографии Д.

Дьюсбери (1981) "Поведение животных" (сравнительные аспекты) приводятся многочисленные наблюдения различных авторов о значении импринтинга (запечатления) в формировании поведения животных и птиц. Еще К. Lorenz в 1937 г. (цитировано по Д. Дьюсбери, 1981) описал многочисленные опыты, когда птицы не спаривались с особями своего вида из-за того, что они были лишены контакта с ними в ранний период жизни.

Работы по импринтингу на обезьянах макаках резусах выполнены в этом направлении Н.Ф. Harlow и др. (1962, 1971) (цитировано по Д. Дьюсбери, 1981). Обезьян от рождения выращивали в условиях разной степени депривации, т. е. когда они были либо полностью изолированы от особей своего вида, либо в опытах использовали модели "матерей", покрытых плюшем. Когда выращенные в условиях депривации обезьяны достигли зрелости, у них обнаружилось сильное нарушение репродуктивного поведения. Некоторые обезьяны не только отказывались спариваться, но и в более раннем возрасте обнаруживали склонность к аномальным манипуляциям с ротовой полостью, сжимали руками собственное тело, раскачивались, обнаруживали "апатию и безразличие к внешней стимуляции". С большим трудом удалось добиться спаривания нескольких самок. Оказалось, что эти "матери без матерей" совершенно не способны выполнять свои функции: они игнорировали детенышей, жевали их ладони и ступни, бросали их лицом на пол. Если выросшую в изоляции обезьяну помещали с нормальными сверстниками, она навлекала на себя сильные проявления агрессии.

Цель и размеры нашего труда не позволяют изложить многочисленные исследования подобного рода с грызунами, птицами, собаками и т.д. описанные у Д. Дьюсбери. Но сущность их одна – потомство, выращенное изолированно от взрослых особей, особенно родителей, теряет многие способности к выживанию, но особенно ярко и устойчиво это проявляется в нарушении репродуктивной функции.

В завершении изложения можно сделать ряд предварительных суждений.

В биополе половозрелых животных содержится информация о приобретенном от родителей и "нажитом" ими опыте, которая передается при общении, тесном контакте родителей с новорожденными потомками. Передача информации происходит в период, пока у молодого организма не завершилось формирование собственной информационной оболочки. По аналогии о назначении информационной оболочки у человека, мы склонны считать, что и у животных присутствует подобная энергетическая структура. Уверенность в этом придает нам наличие чакр у животных, о чем читайте ниже. Наибольшую значимость в передаче информации потомству, по нашему мнению, у домашних и сельскохозяйственных животных имеет мать, как кормилица, в биополе которой больше всего

находится новорожденные (щенята, котята, ягнята, поросята и т.д.). Выражение приобрел "с молоком матери" приобретает достоверное звучание.

Ещё одну функцию биополя необходимо отметить – её защитную функцию. Представьте себе, что на организм воздействуют негативные факторы внешней среды, будь-то возбудитель заболевания, физический фактор (тело, свет и т.п.) или негативная словесная информация и т.п.

Первым барьером, который встречает возбудителя, будет биополе, а точнее, её информационная составляющая. Но каждый живой организм имеет также своё биополе. Поэтому изначальный контакт начинается с биополей человека и возбудителя. Оболочки биополя человека все связаны с чакрами, поэтому можно предположить, что организм, мы думаем, что это будет ЦНС, получает сигнал об «атаке» от информационной оболочки. Ответные действия должны быть как со стороны первой наружной оболочки биополя, так и всего организма.

Известно, что чакры и составляющие им тела наделены определенными разноплановыми функциями. Нетрудно предположить, что начинается информационное противостояние. Победит тот, у которого выше энергоинформационный потенциал. Если им обладает возбудитель, то он проникает глубже – в энергетическую структуру человека – канально-точечную систему. И в случае «превосходства» возбудителя происходит проникновение в органы и системы организма.

Какая клиническая картина наблюдается в динамике противоборства?

На этапе проникновения в информационное поле у человека наблюдается изменение психического состояния – угасает желание к активной деятельности, появляются «предчувствия», необъяснимая настороженность и т.п.

У животных подобные состояния может в какой-то мере замечать наблюдательный владелец.

Проникновение патогена в канально-точечную систему вызывает уже изменение внутреннего энергетического баланса органов и систем организма, что выражается в появлении симптомов – утомляемости, потливости различных участков тела, покраснения, потери аппетита и т.п.

На этой стадии проникновения возбудителя лечение по ТА, как способу восстановления энергобаланса, даст наилучшие результаты. Лучше всего это знали на родине Чжень-цзю терапии. В китайской литературе по акупунктуре нет понятия диагноз. Там ориентируются преимущественно на симптоматику.

Ветеринарному специалисту на этой стадии уже больше шансов определить начало и характер заболевания животного. Но условия крупных ферм, или просто при большой нагрузке на ветврача, позволяют диагностировать чаще всего уже начало заболевания.

Воздействие на ТА в начальной стадии заболевания животных по нашим многолетним и многочисленным наблюдениям дает максимальный терапевтический эффект.

Наконец, последняя стадия развития заболевания, проникновение патогена в морфологические структуры организма. Это та стадия, с которой в официальной ветеринарии начинается постановка диагноза и лечение.

Подобное развитие происходит в том случае, если патогенный фактор имел энергетическое "превосходство" над защитной энергией организма. Развитие процесса может происходить и по другому "сценарию". В этом плане, мы хотели бы подчеркнуть роль и значение биополя и мыслеформ в развитии и течении заболевания.

Первоначальное взаимодействие структур происходит на энергетическом уровне. Энергетический уровень биополя зависит от наличия мыслеформ, причем не столько от их количества, а от их "качества".

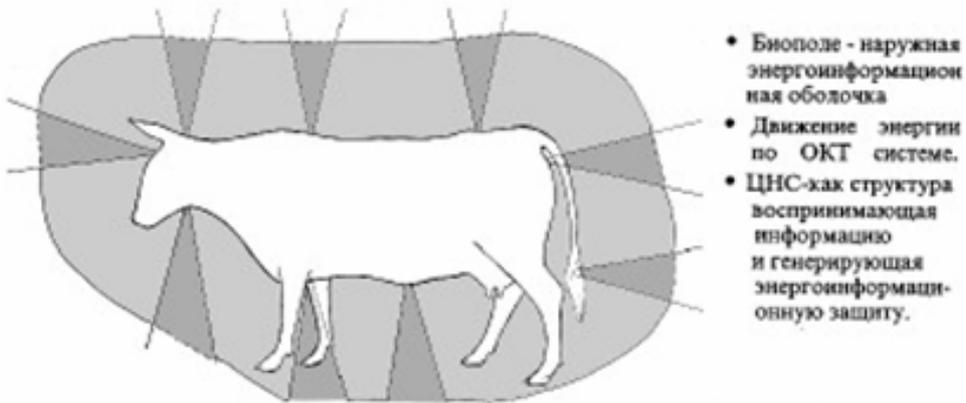
Под качеством надо понимать ту энергетику, которая способна противостоять энергетике возбудителя. К такой самой "качественной" энергетической защите относятся такие мыслеформы как: любовь, уверенность в себе, непреодолимая вера в успех. Энергетика этих состояний способна "остановить" любого возбудителя, избавиться от любого недуга, выдержать невероятные испытания. Если человек не наделен такими чувствами, он становится уязвим для недуга даже при наличии витаминов, балансе минеральных веществ и т. д.

Борьба начинается с энергетического уровня, а первый уровень биополя - информационная оболочка, которой в большей мере обуславливает психическое состояние организма. Этот барьер или психическое состояние индивидуума и является тем рубежом, который в первую очередь определяет устойчивость организма. Самая надежная защита организма - мысль. Создавая мыслеформы на частоте вибрации таких понятий, как любовь, доброта и вера, человек способен себя оградить от многих недугов.

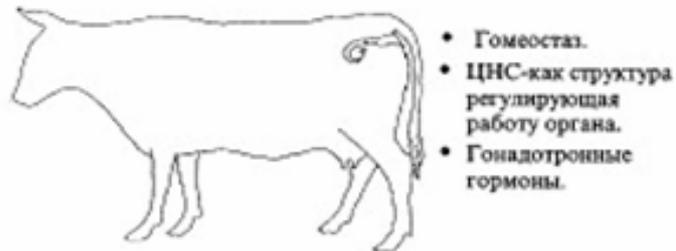
Возможную схему защитных механизмов организма мы приводим по разделу ветеринарии, который нам наиболее близок в профессиональном отношении, а именно: защитные механизмы репродуктивной функции самки (рис. 3.3-1).

Завершая описание биополя, хочется привести одну цитату, которая значительно больше вышесказанного раскрывает возможности животных. Воспроизводим текст полностью (цитировано по Л.Г. Пучко, 2007).

### 1. Функциональная энергоинформационная система организма.



### 2. Защитные морфофункциональные системы организма.



### 3. Органные защитные функции матки.



*Рис. 3.3-1. Защитные механизмы репродуктивной функции самок (схема)*

«У теплокровных животных энергетическая структура организма как у человека: имеется Дух, Душа, Разум, но только 5 тел. То, что у животных есть Дух, Душа, Разум, признал Папа римский в середине XX века. У животных имеются центры разума. Их у животных не 7, а 5 (отсутствует Высший интеллектуальный центр и Высший эмоциональный)».

Оставляем текст без комментариев.

#### **4. Функциональная энергоинформационная система организма**

Материалы по биоэнергетике живого организма, представленные выше с позиции науки физиологии животных, имеют ту особенность, что они в данной науке фактически не представлены. Невозможно отрицать наличие кирлиановского свечения, биоэлектричного эффекта, бесконтактной передачи биоинформации без массы переноса, электропунктурной диагностики по Р. Фоллю, феномена трансформации ТА в зону, термодинамику ТА и т.п., но эти биоэнергетические явления существуют разрозненно, каждое "само по себе", и не имеют пока своей физиологической ниши в науке о жизни.

Из вышеизложенных данных биоэнергетика организма представлена канално-точечной энергетической системой, чакральной информационной и биополем или информационной оболочкой.

Изложенное выше о биоэнергетике и его составляющих нельзя воспринимать как самостоятельно работающие механизмы. Как ни в какой другой системе, эти многоплановые энергетические структуры функционируют как единый, тесно взаимосвязанный механизм. И если мы вынуждены разделить его на составляющие, то с целью показать, что каждой этой структуре свойственно работать с электромагнитными волнами и торсионными полями (информацией).

Все изложенные выше энергоинформационные структуры надо рассматривать как различные источники обеспечения организма информацией.

Но если вышеописанные структуры биоэнергетики организма имеют свое назначение принимать информацию и обеспечивать энергобаланс организма, то можно предположить, что должна быть какая-то система, которая принимает и использует с пользой полученные сигналы. Другими словами, вообще для чего нужна организму информация и структуры, ее принимающие.

Важнейшим моментом в понятии единства и целостности биополя и материального тела является выявление той структуры или органа, которые в организме непосредственно связаны с восприятием энергоинформации.

Структурой, воспринимающей энергоинформацию, является центральная нервная система, а именно головной и спинной мозг.

На самом деле, в суточном цикле движения энергии по каналам задействованы каналы головного мозга (ранее канал перикарда) и спинного (ранее канал трех обогревателей) и каждый меридиан имеет связь с внешней средой.

Информации чакр также напрямую связаны специальными каналами с головным мозгом. (Б.Э. Бреннан, 1992, А.В. Минченков, А.Н. Белоус;

И.П. Неумывакин, Л.С. Неумывакина, 1994).

Таким образом, чакральная информационная система, энергоинформационные оболочки (биополе), канально-точечная система и центральная нервная система составляют, по нашему убеждению, единую ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННУЮ (ФЭИ) систему организма.

Функциональное назначение трех структур биоэнергетики организма было описано выше. Какова же функция ЦНС в ФЭИ системе?

Функция ЦНС в этом энергетическом цикле заключается в приеме поступающей информации, ее переработке и оценке с последующей реализацией в форме координации работы всех органов и систем организма, т.е. целенаправленном энергоинформационном обеспечении жизнеспособности организма. Кроме того, функцией ЦНС в контакте и единстве с другими структурами ФЭИ системы является осуществление обратной взаимосвязи организма с окружающим пространством, биосферой, космосом и земной энергией.

Функция ЦНС по приему и переработке информации становится более понятной и воспринимаемой, если провести сравнение с назначением других систем организма, например, легких и пищеварения. Функция легких – прием воздуха, усвоение кислорода и выделение углекислого газа; пищеварения – прием земной пищи, усвоение питательных веществ и выброс отработанных.

ЦНС, как и другие системы организма, принимает невидимую для глаза "энергоинформационную пищу", обрабатывает ее (невольно приходит сравнение с работой компьютера) и, как результат, регулирует работу всего организма через нервные проводники. Заметим, поступающая информация из космоса, окружающей среды, как правило, для всего сообщества одинаковая. Индивидуальность каждого живого существа из числа наших пациентов обусловлена той информацией к исполнению, которую выдает ЦНС каждой особи после переработки поступившей извне информации. Только по внешнему виду животные порой кажутся одинаковыми, особенно когда смотришь на стадо. По поведению, социобиологическому ранжированию и др. хозяйственно полезным признакам животные индивидуальны и не похожи друг на друга.

Функция ЦНС по приему и переработке информации свидетельствует еще об одном немаловажном факторе. Признание наличия чакр у животных с учетом их свойства распространения торсионных полей организма (равно как и приема энергии извне) далеко за пределы биополя определяет возможность животного воспринимать космическую информацию. Именно космическую и наши пациенты это хорошо доказывают.

Всем хорошо известно поведение животных при приближении грозы, землетрясения, солнечного затмения и др. заметных отклонений в

природном балансе. Всем хорошо известна и общепризнанна регулирующая функция ЦНС. Но что бы выполнить свое назначение в материальном теле, ЦНС должна быть обеспечена информацией. В этом плане, чакры, биополе и канально-точечная система являются для ЦНС проводящими структурами, обеспечивающими как поступление информации, так и сброс ее.

В этом единство и целевое назначение функциональной энергоинформационной системы организма.

По нашему убеждению, функциональная энергоинформационная система – эта та классификационная ниша, которую должна занять биоэнергетика в физиологической науке.

Назначение ФЭИ системы – обеспечить энергоинформационный гомеостаз организма.

При описании ФЭИ системы организма мы ни разу не сослались на известное в физиологии учение о функциональных системах организма П.К. Анохина (1975). Автор теории функциональных систем писал, что под функциональной системой мы понимаем круг определенных физиологических проявлений, связанных с выполнением какой-то определенной функции (акт дыхания, акт глотания, локомоторный акт и т.д.). Каждая такая функциональная система представляет собой до некоторой степени замкнутую систему, протекает благодаря постоянной связи с периферическими органами и, в особенности, с наличием постоянной афферентации от этих органов. Каждая функциональная система имеет определенный комплекс эфферентных сигнализаций, который направляет и корректирует выполнение этой функции. Отдельные афферентные импульсы в данной функциональной системе могут исходить от самых разнообразных и часто топографически удаленных друг от друга органов.

Теория функциональных систем, в отличие от рефлекторной, представляет новые принципы организации физиологических функций и направлена на изучение целостного организма в его непрерывной связи с окружающей средой. Данная теория приемлема для изучения любого поведенческого акта, где выделяется результат в качестве главного фактора целенаправленного поведения для познания механизма компенсации нарушенных функций, механизма адаптации и гомеостаза (К.В. Судаков, 1987).

Сказанного достаточно, чтобы отметить общие и отличительные черты теории о ФЭИ системе и функциональных системах организма по П.К. Анохину.

Совпадения, прежде всего, обусловлены назначениями:

– ФЭИ система объясняет механизм обеспечения биоэнергоинформацию гомеостаза организма;

– Функциональные системы по П.К. Анохину объясняет механизм

обеспечения биохимического гомеостаза организма.

Различия между ними достаточно выражены;

– Функциональные системы объясняют механизм физиологических отравлений и защитных реакций на уровне материального тела;

– ФЭИ система объясняет механизм жизнедеятельности организма на энергоинформационном уровне.

Однако приведенное сравнение, мягко говоря, некорректно, с позиции иерархической взаимосвязи. Bertalanfy L. (1968) (цитировано по А.С. Пресману, 1997) отмечал: каждая биосистема, представляющая собой комплекс взаимодействующих элементов, функционирует как компонент последующего ранга иерархии молекулы в клетке, клетки в организме, организмы в сообществах и т.д. В иерархическом порядке каждая биосистема проявляет новые целостные свойства, не сводящихся к сумме свойств составляющих ее элементов, если их исследовать изолированно.

В нашем сравнении двух учений о функциональных системах ФЭИ система занимает более высокую иерархическую ступень. Но это не означает, что названные системы работают автономно. Наоборот, они дополняют друг друга, однако у каждой из них своя физиологическая ниша. Если ФЭИ система принимает, обрабатывает и выдает информацию для регуляции всех систем и структур организма, то функциональные системы по П.К. Анохину являются механизмами, реализующими "команду сверху". И одновременно "информационный центр организма" не сможет полноценно функционировать, если не будет поступать и анализироваться информация "снизу", т.е. от органов. Только тогда ФЭИ система сможет найти оптимальное решение по поддержанию энергоинформационного баланса между организмом и окружающей средой.

Поэтому можно сказать, что функциональная энергоинформационная система занимает высший иерархический ранг среди функциональных систем организма, изложенных у П.К. Анохина и его последователей.

#### *4.1. Механизм действия акупунктуры*

Суждение о механизме действия акупунктуры удобно начать уже с двух исходных позиций.

Первая – рефлекторная. Она хорошо известна и представлять ее более уместно в сравнительном аспекте.

Вторая – энергетическая, т.е. допускается признание ФЭИ системы.

Эти два исходных момента имеют одну общую структуру ЦНС.

С этой точки зрения нервные проводники и энергетические каналы не должны быть равнозначимы и взаимозаменяемы, т.к. они выполняют разную функцию у одной и той же центральной нервной системы.

Каналы обеспечивают поступление энергоинформации в ЦНС, а

нервные проводники доносят переработанную информацию до органа или систем мишеней.

Возможности ЦНС весьма разносторонние и всеобъемлющие. Кроме сбора и анализа информации, ЦНС должна реализовать результаты своих анализов. Поэтому она должна подключить к работе и элементы своей структуры нервные проводники для выполнения двигательных функций и быстрых защитных реакций. ЦНС "должна все знать" о состоянии организма, поэтому в ее структуре должны быть внутренние датчики – рецепторы. В частности, рецепторы информаторы должны быть и в коже, чтобы быстро реагировать на различного рода воздействия окружающего мира. Рецепторы являются неотъемлемой частью ЦНС, но они несут функциональную нагрузку по регуляции и поддержания жизненных отправлений материального тела, т.е. исполнительную функцию ЦНС.

Чакры, энергоинформационные оболочки, каналы и точки акупунктуры выполняют иную функцию, они не дублируют исполнительную работу нервных проводников и других структур ЦНС.

Все живое на Земле подвергнуто воздействию электромагнитных колебаний. Только из космоса, напомним, поступает на Землю информация в объеме 12,5 октав (В.И. Донцов, 1994). Плюс информация взаимного общения, от всех живых существ, окружающих индивидуум, напоминает нам о том, что жить в океане информации и не воспринимать ее организм не может. Речь может идти вероятнее о том, какую информацию воспринимают различные материальные формирования живого организма. Восприятие электромагнитных вибраций в диапазоне зрительных волн, слуховых и т.п. хорошо всем известно. Но восприятие информации зависит и от энергетических характеристик самой информации.

Вернемся к точке акупунктуры как к формированию, расположенному на границе: организм – внешняя среда. Пограничное расположение ТА и ее функциональное назначение регулировать баланс энергии, "обязывают" ее быть мобильной и готовой к воздействию любых факторов извне. Точка "имеет дело" только с электромагнитными волнами, причем с определенными характеристиками, и поэтому она не должна быть расположена в коже. Представим строение кожи. На 1 см кожи человека содержится около 6500 капилляров, 100-200 болевых точек (у животных в среднем 150), 143-330 потовых желез (у лошади 1500, у коров 2500, у собак нет), 500 волосяных фолликулов (у лошадей 700, у романовских овец 5000, у кроликов 6000-12000), 4380 сальных желез, 2 рецептора тепла и 12 рецепторов холода, 25 осязательных (клетки Маркеля и тельца Мейснера) рецептора, большое количество рецепторов давления (тельца Фатера Пачини). Назначение всех кожных формирований строго специфичное. Если представить, что какой-либо из них "убрать" в глубь организма, то функция кожи была бы нарушена. Наоборот, если

представить, что в кожу "поместили" ТА, о функции которой полно изложено выше, то трудно представить совмещение функции ТА и вышеназванных формирований на единице площади, столь плотно "нафаршированных" многочисленными разноплановыми морфологическими структурами. Это маленькое философское отступление сделано для того, чтобы еще раз привлечь внимание к функциональному назначению точки, которая "не вписывается" в кожные формирования как "чувствительный" элемент наподобие рецептора.

Точки акупунктуры каждого органа индивидуализированы. Каждый орган в живом объекте имеет свойственные только ему энерговибрации. Так, по данным Кривенко В.В., Хмелевская А.В. и др. (1994) сердце человека имеет частоту колебаний 750 Гц, печень 350-400 Гц, почки 560-630 Гц, поджелудочная железа 580-630 Гц, позвоночник 2000-2500 Гц, половые органы муж. 700-800 Гц, жен. 3500-5500 Гц. Поэтому и каждый канал имеет также соответствующие вибрации. В этом отношении самые специфичные точки органа вне меридианные, т.к. они напрямую связаны с ним. Канальные точки должны быть и специфичные, и специальные, которые способны оказывать воздействие на перераспределение энергии по каналам. Кроме того, надо не забывать, что на ТА допустимо воздействовать практически любым способом и при этом можно достигнуть хорошего терапевтического эффекта.

Сказанное наводит на мысль, что ТА должна представлять из себя структуру, воспринимающую различные виды воздействия, но выдающую только необходимую информацию. Если ТА и каналы являются проводниками информации, то вывод может быть один: при всех способах воздействия происходит возбуждение электромагнитных колебаний, специфичных для данного органа. Такой ответ может дать структура, которая приходит в возбужденное состояние от любого пускового воздействия. Архитектоника этого образования должна быть проста, мобильна и универсальна.

С позиции биоэнергетики изложение механизма действия акупунктуры не должно быть сравнительно трудной задачей. На самом деле если мы экспериментально и логически обосновали, что существует ФЭИ система, что каждая клетка, орган и система имеют свою энергоинформационную характеристику, то энергоинформационное воздействие на орган через ТА и каналы должно осуществляться по принципу электромагнитных волновых взаимодействий. Другими словами, если мы через энергопроводящую систему посылаем информацию к органу, имеющему свою энергооболочку, то эффективность взаимодействия будет определяться совместимостью или несовместимостью электромагнитных колебаний.

Совместимость электромагнитных колебаний вызывает явление резонанса.

Само понятие резонанс определяется как резкое возрастание амплитуды установившихся вынужденных колебаний при приближении частоты внешнего гармоничного взаимодействия к частоте одного из собственных колебаний системы. Совпадение собственной частоты колебаний с частотой внешней силы, особенно по частоте и фазе, способно значительно усилить параметры вибрации.

Применительно к органу это сводится к появлению резонансного возмущения электромагнитных вибраций его, если внешние колебания, посылаемые через ТА, совместимы. Сила ответных резонансных реакций зависит именно от совпадения частоты и фазы вибраций органа и принимаемых извне сигналов. В зависимости от этих параметров резонансный ответ может увеличивать силу волновых колебаний в несколько раз. (Удачное сравнение для наглядности – качели, если прилагать на фазе опускания в такт движения небольшие усилия, то можно значительно усилить колебания качелей, и, наоборот, их можно остановить, прилагая усилия на фазе взлета).

Сущность воздействия электромагнитных колебаний нам представляется таким образом. Информационные вибрации, возможно и в форме когерентных излучений (согласованное протекание во времени нескольких колебательных или волновых процессов), по каналам поступают к органу мишени. Каждый орган в организме имеет свою энергоинформационную оболочку.

При поступлении по каналам информации с энергетикой органа происходит взаимодействие двух энергетических волн. Если взаимодействие в силу совпадения энергетических характеристик пойдет по типу резонанса, то в ответ происходит активизация, возмущение энергетических процессов в органе и в его составляющих элементах – клетках.

Много ли надо энергии чтобы вызвать энергетический сдвиг в клетке и, в целом, в органе?

Исследования Ф.А. Рорр (1989) доказали, что передача информации внутри и между клетками осуществляется посредством фотонов, т.е. лишенных массы покоя квантов света. Он доказал, что ДНК живых клеток может поглощать и выделять биофотоны. Это излучение невероятно слабое, его интенсивность в  $10^{18}$  раз (миллиард в миллиард раз) слабее интенсивности нормального дневного света. Таким образом, Ф.А. Рорр удалось доказать, что все биохимические реакции в живом организме управляются и регистрируются ультраслабыми электромагнитными излучениями.

А.Н. Обросов, (1983), Ф. Вагг (1986) отмечают, что любая функциональная система и на уровне клетки, и на уровне ткани работает на очень низком энергетическом уровне, в силу чего большое количество подведенной энергии не повышает, а, наоборот, угнетает функцию

системы.

Изложенное дает нам основание назвать механизм действия акупунктуры резонансным. Поскольку резонансный эффект вызывается поступлением соответствующей информации, то мы можем назвать метод лечения информационным. Поэтому в названии метода лечения используют термины как информационный, так и резонансный.

Но мы убеждены, что главный в методе – подбор или отбор резонансных частот для каждого конкретного случая.

## **Заключение**

Большую значимость мы придаём описанию понятия физическая информация. Не все параметры торсионных полей являются общепризнанными. Особенно это относится к информации живого организма и функционированию чакральной системы.

Прежде всего, надо отметить тот факт, что речь идёт о малоизученной функции элементарной частицы – электроне атома, которая и способна генерировать торсионные поля. Если другие параметры строения функции атома – наличие массы и заряда – больше изучены и признаны, то признание и детальное назначение торсионных полей ждёт своего часа. Но это не значит, что не существует этого феномена атома.

Наша убеждённость основана на фактах, которые косвенно подтверждают наличие информации и специальной чакральной системы. Прежде всего, о диагностике. Если известно, что торсионные поля имеют осевую направленность и движение по форме спирали происходит вверх-вниз, то логика подсказывает методику исследования. Если поместить маятник в зону чакры, то при наличии движения торсионных полей, маятник примет форму их вращения. Таким образом, мы определили наличие и топографию чакр у животных.

Далее. Границы чакр по высоте. Наши исследования показали, что вращательные движения маятника выходят далеко за пределы биополя и, мы убеждены, уходят в космос. Этот факт подтверждает косвенно, что торсионные поля имеют осевую направленность и не являются энергией (электромагнитные волны при удалении затухали бы).

Важным доказательством мы считаем значительное повышение терапевтического эффекта при включении в рецептуру точек-чакр. Эффективность лечения настолько повышается, что теперь практически во всех рецептах указаны первично точки-чакры, которые подлежат обязательному воздействию.

В дополнение к этому воздействие на точки выполняли физраствором, как энергоносителем, заряженным на специальном приборе информацией нужного нам лекарственного средства (чаще всего

гомеопатического). Перенос материального начала в данном случае полностью исключен. Переносится только информация. Введение препарата осуществляли в точки ТА, в том числе и чакр. Эффективность терапии при этом не снижается. Фактически мы можем говорить о внедрении информационной терапии (этот факт наиболее рельефно смотрится на фоне безудержного применения гормонов и антибиотиков в животноводстве).

Отметим и другое, как нам представляется, важное назначение ФЭИ системы.

Вспомним примеры, когда молодые самки, выросшие изолированно от взрослых и достигшие половозрелого возраста (обезьяны) или ставшие матерью (первотелки), не знали, как вести себя с самцом или что делать с новорожденным. Научение молодняка или передача накопленного жизненного опыта происходит между взрослой особью и новорожденным на биополевом уровне. Мы убеждены, что информационная оболочка молодого организма формируется не сразу, а в течение определенного времени. Это как раз тот период времени, когда и происходит биополевое научение, когда теленка, щенка, поросенка, цыпленка и т.д. нельзя разлучать с матерью.

Как следствие, признания биополевого механизма передачи информации вызывает вынужденный пересмотр представления о наличии врожденных рефлексов. Наибольшая ясность, по нашему убеждению, внесена в раздел акупунктуры. Изначально определяющим фактором исследования явилось изучение функции точки акупунктуры.

Электрофизиологические показатели ТА – такие как электросопротивление и площадь пониженного электросопротивления – явилось тем “представительством”, которое отражает состояние органов в биоэнергетической системе организма. Именно площадь пониженного электросопротивления (ППЭС) ТА отражает состояние органов и систем организма наравне с такими признанными клиническими критериями, как характеристика пульса, дыхания и т.д.

Прямая корреляция ППЭС ТА с состоянием органа позволила разработать диагностику заболеваний на ранней стадии, определить критерии эффективности терапии в процессе лечения и предложить принципы отбора точек в рецепты.

Термография ТА является тем направлением, у которого очень широкие перспективы внедрения. Дело в том, что площадь пониженного электросопротивления и термография точки полностью совпадают и имеют одинаковую диагностическую значимость. Но измерение температуры в зоне точки – процесс не сложный и затраты времени исчисляются секундами, если применять лазерный термометр. Это позволяет значительно снизить время на диагностику по ТА, выполнять более точно подбор точек в рецепты и, главное, оценивать

функциональное состояние и производить отбор точек для лечения.

Изучение других параметров функциональной характеристики ТА, таких как “свечение” точки в течение нескольких суток после гибели организма; “исчезновение” точки после атрофии или оперативного удаления органа; “восстановление” свечения точки на прежнем месте после трансплантации нового кожного лоскута и такие показатели состояния точки, как электросопротивление, энергоемкость, электропроводность, электрический потенциал, теплоемкость позволили нам определить точку как элемент самостоятельной энергетической системы и, наряду с другими фактами, отказаться от признания рефлекторного механизма действия акупунктуры.

В этом плане важным моментом, подтверждающим энергоинформационный механизм действия, были результаты исследований по гомеопунктуре, уринопунктуре, лактопунктуре. Эти работы говорят и о наличии проводящей канальной системы от ТА к организму. Правда, все эти доказательства косвенные, но в данном случае трудно отказаться от выражения, что логика работает как прибор.

Биоэнергетика организма для ветеринарного врача и животноводов имеет еще одно важное практическое значение. Всем, кто имеет животных или вступает в контакт с ними, хорошо известно, что ответная реакция наших пациентов на знакомство может быть совершенно различная на разных людей. Недооценивать характер взаимодействия врачу с пациентом значит не дорожить своим профессиональным авторитетом.

Взаимодействие живых объектов начинается с контакта их энергоинформационных оболочек. Вспомним, что и проникновение патогенного начала происходит в первую очередь через биополе. Поэтому эффективность контакта зависит от того, какая информация заложена в биополе ветеринарного специалиста: страх, агрессивность или любовь.

Животные способны определять состояние человека и ответная реакция их будет адекватная: агрессия на страх, защита на агрессию, любовь на любовь.

Надо ли доказывать, что наивысший терапевтический эффект будет при взаимном уважении врача и пациента – первый готов помочь, а у второго появляется желание выздороветь.

## Список литературы

Анохин П.К. Очерки по физиологии функциональных систем. – М.: Медицина, 1975.

Акимов А.Е. Облик физики и технологий в начале XXI века. Выступление на научн. конф. «Идеи живой этики и тайной доктрины в современной науке и практической педагогике» в Екатеринбурге. – М.: Шарк, 1999, с.78.

Банкова В.В. Клеточная адаптация, биоэнергетика и здоровье. – М.: «ИндексПринт», 1998 – 65с.

Бессонов А.Е. Миллиметровые волны в клинической медицине: монография. – М., 1997, с. 338.

Бреннан Б.Э. Руки света. – Санкт-Петербург: Общество ведической литературы, 1992, с.47– 51, 96– 98, 125.

Вандан Я.А. Залцмане В.К. Морфологические особенности биологически-активных точек. В кн.: Проблемы клинической биофизики. Рига, 1977, с. 51–57.

Вержбицкая Н.И., Волков С.Ю. О реактивности структурных элементов точек акупунктуры и внутренних органов при электро- и акупунктуре. В ст.: Медико-биологические аспекты рефлексотерапии и оценки функциональных состояний. – Калинин: Изд. Калинин. ун-та, 1988, с. 47–52.

Вержбицкая Н.И. Морфология акупунктурных точек кожи. В ст. Медико-биологические и технические аспекты рефлексодиагностики и рефлексотерапии. – Калинин: Изд. Калинин. ун-та, 1987, с. 35–41.

Вержбицкая Н.И., Кромин А.А. Морфофункциональные параметры точек акупунктуры и связанных с ними внутренних органов в разных условиях эксперимента. В ст.: Теория и практика рефлексотерапии. Изд. Саратов. ун-та, 1981, с. 56–60.

Вернадский В.И. Биосфера и Ноосфера. М.: Наука, 1989, с. 8–14.

Вогралик В.Н. Клинико-физиологическое обоснование метода иглоукалывания и прижигания (ЧЖЕНЬ ЦЗЮ СЮ) при внутренних заболеваниях. Горький, 1958, с.18.

Волченко В.Н., Колбун Н.Д., Лобарев В.Е. Методика и результаты оценки физических полей человека оператора в различных диапазонах электромагнитного излучения. Фундаментальные и прикладные аспекты применения миллиметрового электромагнитного излучения в медицине. Тезисы I Всесоюзного симпозиума. Киев ВИК "Отклик", 1989, с. 175–176.

Девятков Н.Д., Голануй М.Б., Бецкий О.В. Миллиметровые волны и их роль в процессах жизнедеятельности. – М.: Радио и связь, 1991.

Дмитриев А.Н. Изменения в солнечной системе и на планете Земля. – М.: Белые альвы, 2001. – 112 с.

Ермолаев Л. Сенсационные откровения метаэтнологии. – М.: Диполь-Т, 2001. – 263 с.

Донцов В.И. Биоэнергетика человека. – М., 1999, с. 72 –73.

Д. Дьюсбери Поведение животных. Сравнительные аспекты. – М.: Мир, 1981, с. 164–179.

Казеев Г.В. Ветеринарная акупунктура (Научно-практическое руководство). – М.: РГАЗУ, 2000, с. 398.

- Казначеев В.П. и Михайлова Л.П. Биоинформационная функция естественных электромагнитных полей. – Новосибирск: Наука, 1985, с.52-80.
- Кирлиан В.Х. и Кирлиан С.Д. В мире чудесных разрядов. – М.: Знание, 1964, с. 14 -16, 23- 28.
- Кожевникова Е.П., Кочеткова Ю.Д. и др. Методика измерения биофизических параметров точек акупунктуры. В кн.: Теория и практика рефлексотерапии. – Саратов: Изд. Саратов. ун-та, 1981, с.202- 204.
- Кратохвиль В.И. Ясновидение (история, теория, практика). – Киев, 1991, с. 58- 63.
- Крюк Э.А. Современная концептуальная модель энергоинформационного взаимодействия. – М.: Бинар Аура, 1997, с. 30-31.
- Кулин Е.Т. Биоэлектретный эффект. – Минск: Наука и техника, 1980, с. 11, 15, 68, 104.
- Лупичев Н.Л. Электропунктурная диагностика, гомеотерапия и феномен дальнего действия. – М.: Ириус, 1990, с.12- 24.
- Лупичев Н.Л. Гомеопатия и энергоинформатика. – М., 1994, с. 50- 68.
- Неумывакин И.П., Неумывакина Л.С. Здоровье в ваших руках. – М.: ИПО "Полигран", 1994, с. 93 -192.
- Овечкин А.М. Основы ЧЖЕНЬ ЦЗЮ терапии. – Саранск: Филиал СП"Норд", Изд. "Голос", 1991, с. 311- 316.
- Пак Чже Ву Лекция по Су джок акупунктуре. Часть 1. Су Джок академия. М.: 1994, с. 24-27.
- Пресман А.С. Электромагнитная сигнализация в живой природе. – М.:Советское радио, 1974, с. 5-10.
- Пресман А.С. Организация биосферы и её космические связи. – М.: Гео – СИНТЕГ, 1997, 24 с.
- Портнов Ф.Г. Электропунктурная рефлексотерапия. – Рига: Зинатне, 1987, с. 25- 32, 89-92.
- Подшибякин А.К. Об изменении электрических потенциалов во внутренних органах и связанных с ними "активных точках кожи" // Физиолог. журнал СССР, т. 41, вып. 3, 1955, с. 357-362.
- Подшибякин А.К. Значение активных точек кожи для эксперимента клиники; Автореф. дис. ... д. мед. н. –Киев, 1960, с. 31.
- Пучко Л.Г. Многомерный человек. Новый высокоэффективный алгоритм самоисцеления человека и лечения животных. – М: АЕС: АСТ Астрель, 2007. 472 с.
- Самосюк И.З., Лысенюк В.П., Лиманский Ю.П. и др. Нетрадиционные методы диагностики и терапии. – Киев: Здоровье, 1994, с. 8-16.
- Судаков К.В. Общая теория функциональных систем. – М: Медицина, 1984.
- Тихоплав В.Ю., Тихоплав Т.С. Новая физика веры. – М: Крылов, 2007. 416с.
- Чижевский А.Л. Земное эхо солнечных бурь. – М: Мысль, 1976, с. 31-33, 85.
- Шипов Г.И. Теория физического вакуума. – М: Н.Т.-Центр, 1993,с. 362.
- Шипов Г.И. Теория физического вакуума. –М: Кириллица, 2002.–135 с.

Шурин С.П., Тихонов В.А. О потенциалах действия в точках акупунктуры. В кн.: Теория и практика рефлексотерапии. – Саратов: Изд. Саратов. ун-та, 1981, с. 205-208.

Avagyan. Ro men Меж дународный патент PCT/AM98/ 00001 от 12.02.98. A. Method of Non Contact Action Upon the Vinimum Resistance Zones and Points of Objects and a Device Theretoю.

Harlow H.F. Learning to love. – New York: Ballantine, 1971.

Lorenz K.Z. The comparison in tht birds world. – Auk, 1937, 54, 245- 273

Niboyet J.E.H. Essai gur t(acupuncture chinoise pratique. – Paris: D. Wapler, 1951.

Popp, F., Warnke U. et. al. Electromagnetic Bio Information. – Vienna: Ur ban. Schwarztnberg, 1989.

**Г. В. КАЗЕЕВ, А. В. КАЗЕЕВА**

**БИОЭНЕРГЕТИКА ЖИВОТНЫХ**

*Учебное пособие*

Редактор *М.Ю.Молчанова*

Подписано в печать 28.01.2013

Формат 60x84 1/16

Отпечатано на ризографе

Печ. л. 5,0 Уч.-изд. л. 4,47

Тираж 100 экз.

Заказ

Издательство ФГБОУ ВПО РГАЗУ  
143900, Балашиха 8 Московской области

**Г. В. КАЗЕЕВ**  
**А. В. КАЗЕЕВА**

**БИОЭНЕРГЕТИКА**  
**ЖИВОТНЫХ**



**Москва 2013**