

КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ДЕПАРТАМЕНТ ВЫСШИХ ЗНАНИЙ
НИИ Биоэнерготехнологий

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА

Русскоязычная электронная версия

СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ БИОПОЛЯ

Появление новых экспериментальных результатов в различных областях медицинской науки, которые не удастся объяснить в рамках общепринятых научных представлений, дальнейшее развитие методов диагностики по биологически активным точкам, создание метода биоэлектрографии, создание новых методов лечения, биорезонансной терапии, матричных аппликаторов резонансной коррекции информационно-обменных процессов, развитие квантовой медицины, создание методов визуализации информационно-энергетического воздействия факторов окружающей среды и лекарственных форм на организм человека определили необходимость создания современной теории биополя.

Исследователями Побережным В.И., Рябоволом М.Я., Ваховским В.Т., на основе современных достижений в области теоретической и прикладной физики и медицинских наук, были изложены основные положения современной Теории биополя.

Четкая определенность построения структур живого организма на молекулярном, субклеточном, клеточном, органном и системном уровнях, явления «тканевого взаимодействия», «эмбриональной индукции», как матрично-опосредованные, строгая регламентация направленности физико-химических процессов и полевых взаимодействий на сохранение структурно-функциональной организации в условиях постоянно изменяющейся среды определяют наличие матрицы живого организма.

Обращает на себя внимание совершенство четкости разворота базовой генетической информационной программы биологического объекта в строго конкретную модель, имеющую множество специфических систем, подсистем и отделов. Что является материальной основой носителя этой колоссальной информационной программы пролонгированной реализации и таким образом она скомпонована в первичном точечном звене? Эта информационная программа - комплекс директив пошагового формирования из одной единственной клетки гигантского по количеству составляющих единиц образования - человеческого организма. Как возможно зафиксировать такое количество информации, позволяющее не просто клонировать первичную клетку, получив какую-то простейшую форму жизнедеятельности, а образовать целостную систему именно в том виде, который является максимально адаптированным в конкретной зоне среды обитания, не говоря уже о наличии такого феномена, как активное сознание. Если в этом аспекте рассматривать известную спиральную форму молекулы ДНК, то окажется, что возможности зафиксировать в ней необходимое в данном случае количество информации нет. Следовательно, эта модель не является основой фиксации сверхнасыщенных программных алгоритмов. Но тем не менее, их наличие объективно присутствует.

К этому следует добавить, что экспериментальные данные показывают, что информация сохраняется и видоизменяется в многоклеточном организме не только

внутри клеток, но и в межклеточном веществе (интерцеллюлярном ретикулуме), во внеклеточных матриксах (ВКМ) с их функцией интеграции и дифференциации клеток.

ВКМ - необходимый субстрат для хранения информации о будущем развитии клеток, тканей и организма в целом, наряду с хромосомными кодами. ВКМ определяют не только дифференцировку тканей, их формирование, но и поддерживают ткани в стабильном состоянии, обеспечивают тканевую специфичность.

Исходя из Теории биополя, матрица живого организма по своей физической природе является торсионным (информационно-энергетическим) полем. Это полевая форма Материи.

Биополе (информационно-энергетическое поле) живого организма - это пространственно-структурно-временная организация информационно-энергетических узлов (вихрей) торсионного поля, существующая в условиях постоянных полевых взаимодействий и информационно-энергетического обмена с окружающими полями внешней и внутренней среды. Информационно-энергетические узлы (вихри) первого порядка, являясь основными структурными элементами биополя, образуя единую устойчивую систему с определенными взаимоотношениями и взаимодействиями, генерируют торсионные волны, при взаимодействии которых образуются информационно-энергетические узлы 2-го, 3-го и т.д. порядков, которые, в свою очередь, также являются генераторами торсионных волн. В результате волновых взаимодействий образуется соответствующая устойчивая интерференционная картина, имеющая определенную пространственную геометрию, структуру с соответствующими пространственно-частотными характеристиками.

Матрица живого организма, ее первичное точечное звено, где скомпонована базовая генетическая информационная программа, в виде голографической картины располагается в хромосомах клетки и соответствует по своим физическим параметрам торсионному полю молекул ДНК.

Наследственная информация закодирована в пространственно-частотных характеристиках первичного точечного звена матрицы и находит свое отражение в последовательности нуклеотидов в молекулах ДНК через соответствие пространственно-частотных характеристик матрицы и торсионного поля нуклеотидов.

Информационно-энергетический обмен матрицы с внешним торсионным полем и полевые взаимодействия внутри клетки (организма) определяют индукцию активности того или иного гена. Отражением этих взаимоотношений является наличие кодовых полей выявляемой распределенной системы хромосомных излучателей. Результатом индукции является синтез определенного белка, который определяет формирование соответствующей биохимической реакции или цепочки биохимических процессов, которые, в свою очередь, лежат в основе и формируют определенную физ. функцию.

Вещественная структура живого организма строится в абсолютном соответствии пространственно-частотной характеристики торсионного поля организма (матрицы) и торсионного поля вещества (на субмолекулярном, молекулярном уровнях). Постоянство структурной организации информационно-энергетического поля живого организма предопределяет, таким образом, направленность всех обменных процессов на сохранение постоянства вещественной структуры живого организма и постоянства внутренней среды (гомеокинеза), в том числе биополевого и биоэлектромагнитного. Информационно-энергетическое поле организма определяет активность и направленность деятельности универсальных функциональных блоков (УФБ) клеток в результате полевых взаимоотношений и взаимодействий.

УФБ клеток состоят из молекул или надмолекулярных комплексов, ими может быть и часть определенной молекулы. Каждая элементарная функция клетки выполняется определенным УФБ, который является структурно-функциональной единицей строения клеток. Каждая элементарная физиологическая функция любой клетки (в том числе и многоклеточного организма) формируется в зависимости от количественного, качественного и временного соотношения участвующих в этом процессе УФБ.

Биополе является основой полевого механизма регуляции функции клеток, тканей, органов и функциональных систем живого организма. (Рис. 1)

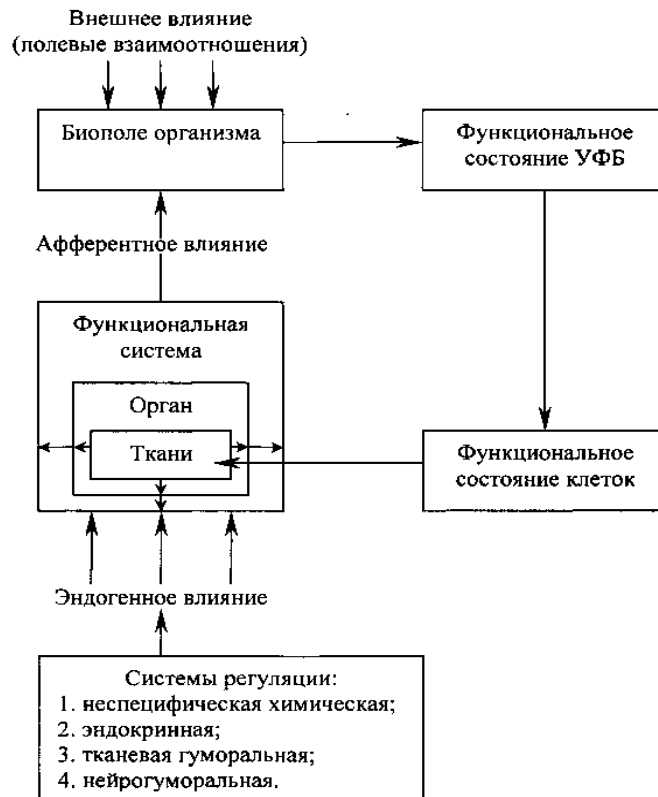


Рис. 1. Схема регуляторного действия биополя (по Побережному В. И. и соавт.)

Наследственно обусловленное, развивающееся и формирующееся информационно-энергетическое поле многоклеточного организма в период эмбриогенеза, является основой, детерминирующей активность биофизических и биохимических процессов, регулируя активность и направленность деятельности УФБ клеток. Информационно-энергетическое поле, реализуя генетически заложенную информацию, через этот механизм определяет и регулирует дифференциацию и специализацию клеток и формирование из них тканей, органов, функциональных систем и организма в целом, как совокупности системных организаций в их динамике и взаимосвязи, в условиях постоянного взаимодействия с окружающей средой.

Алгоритм взаимоотношений и взаимодействий информационно-энергетических узлов всех порядков определяет интерференционную картину биополя и, соответственно, ее пространственно-частотные характеристики, которые, в свою очередь, через регуляторное действие на УФБ определяют в конечном итоге алгоритм структурно-функциональной организации организма. (Рис. 2).

С точки зрения системного подхода, живой организм является динамической, самоорганизующейся, саморегулируемой и самоуправляемой системой, существующей в неразрывной связи с окружающей средой, и состоящий из функциональных систем, которым присущи такие же характеристики, и взаимодействие которых строится на основе принципов иерархии, мультипараметрического их взаимодействия, последовательного взаимодействия и системогенеза.

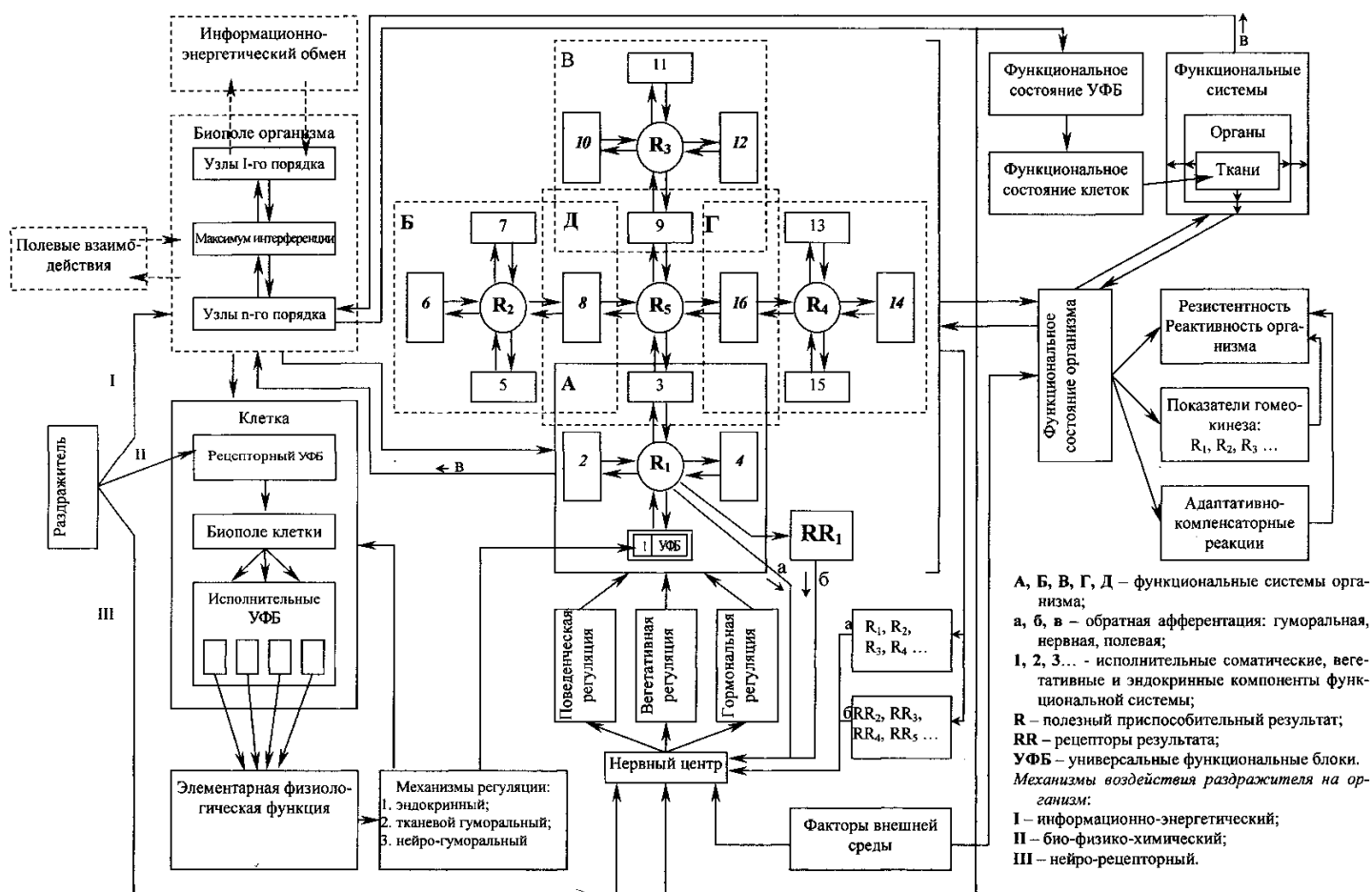


Рис. 2. Схема структурно-функциональной организации организма, путей развития и формирования его реакций на раздражитель (по Побережному В.И.)

С этих позиций нозологические формы (болезни) следует рассматривать как алгоритм структурно-функциональной организации организма с соответствующими специфическими характеристиками, которым соответствует четко определенная структурная организация информационно-энергетического поля (биополя) человека. Специфические физические параметры биополя человека могут определяться по электромагнитной компоненте торсионных волн информационно-энергетических узлов - по биоэлектростенциалам.

С целью подтверждения предыдущего тезиса Теории биополя были проведены исследования в областном эндокринологическом диспансере. Было обследовано 577 пациентов неинвазивным методом структурно-функциональной диагностики по биоэлектрическим потенциалам информационно-энергетических узлов организма. Пациенты страдают сахарным диабетом I и II типов, с разной степенью тяжести, в возрасте от 8 лет до 60 лет и более, и длительностью заболевания до 25 лет.

Из них мужчин -231 человек, женщин - 346. Все пациенты находились в различных стадиях компенсации (компенсация, субкомпенсация, декомпенсация).

Была проведена статистическая обработка полученных результатов исследований. Корреляционно-регрессионный анализ показал: коэффициент корреляции между клиническим диагнозом «Сахарный диабет» и четко определённой комбинацией значений биоэлектрод потенциалов информационно-энергетических узлов равен $0,87 \pm 0,04$.

ВЫВОДЫ:

1. Современная Теория биополя имеет общетеоретическое значение, создав теоретическую базу для развития современных теорий медицинских наук: морфогенеза, системогенеза, биоритмологии, общего адаптационного синдрома, канцерогенеза, тканевого и гуморального механизмов регуляции функций организма, информационно-обменных процессов.

2. Теория имеет прикладное значение, так как дает обоснование и понимание механизмов действия различных методов лечения: акупунктура, гомеопатия, методы биорезонансной терапии, матричные аппликаторы резонансной коррекции информационно-обменных процессов, информационно-энергетическое воздействие на организм лекарственных средств и различных методов лечения.

3. Теория биополя стала теоретической базой для создания неинвазивного метода структурно-функциональной диагностики по биоэлектрод потенциалам информационно-энергетических узлов.

4. Результаты проведенных исследований показывают существование математической зависимости между значениями биоэлектрод потенциалов информационно-энергетических узлов, которая описывается математической формулой. Выявленная математическая зависимость значений биоэлектрод потенциалов 30 информационно-энергетических узлов различной локализации (12 - на II и III пальцах левой кисти, 12 - на II и III пальцах правой кисти, 6 - расположены на ладони левой кисти) подтверждают существование структурной полевой организации человека.

5. Специфическая структурно-функциональная картина полевой организации человека соответствует четко очерченной нозологической форме - сахарный диабет.

6. Метод неинвазивной структурно-функциональной диагностики по биоэлектрод потенциалам информационно-энергетических узлов дает возможность создания экспертных (диагностических) медицинских компьютерных программ.

7. Результаты проведенных исследований подтверждают достоверность тезиса современной Теории биополя.