

Торсионные поля: проблемы и перспективы

Белокриницкий В.С.

Международная академия биоэнерготехнологий.

Одесское региональное отделение.

ГП Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины
Сотрудничающий центр ВОЗ. Ул. Канатная, 92. г. Одесса 65039
medtrans2@rambler.ru

Проблемы торсионных полей начали проявлять себя с момента более глубокого изучения физического вакуума и единой теории поля [1 - 5].

Как оказалось, в физическом вакууме могут появляться элементарные частицы или их группы, которые существуют не независимо. Параметры элементарных частиц тесно связаны с параметрами реально существующего уровня физического вакуума, параметрами его матрицы, которая определяет их предшествование, виртуальное порождение и исчезновение.

Такое взаимодействие условно было названо поляризацией.

Порождаемые элементарные частицы продолжают взаимодействовать с физическим вакуумом. В результате чего изменяется пространство или его поляризация. Эффект изменения определяется характеристиками частицы: если частица обладает массой – появляется гравитационное поле, если частица обладает зарядом – то появляется электростатическое поле. Но у каждой элементарной частицы, как оказалось, кроме двух упомянутых есть третий параметр, не связанный, ни с массой, ни с зарядом. Это параметр – спин, как квантовый аналог вращения.

Такое предположение было высказано молодым французским ученым Э.Картан в 1922 году, который, исследовал чисто математическую задачу, связанную с поворотом и вращением координат высказал гениальную догадку о том, что в природе должны существовать поля, порождаемые угловым моментом вращения. Именно Картан был первым человеком, который ввел понятие торсионного поля.

Русские ученые А.Е.Акимов, Г.И.Шипов внесли значительный вклад в развитие учения о физическом вакууме и природе торсионных полей. Американский физик Р.Утияма сформулировал концепцию, которую он назвал «Теорией информационных А-полей». В ней отражены те же параметры, о которых речь шла в работах русских ученых, а именно: 1) первичными источниками всех полей являются элементарные частицы, 2) что каждому параметру элементарной частицы соответствует свое поле, 3) что это поле обусловлено спином, т.е. поле которое порождается плотностью поворота углового момента вращения.

Естественно, нужно понимать, что любой момент вращения вызывает возмущение среды и, соответственно, ее изменения, что и определяет ее свойства.

В период с 1922 по 1980-е годы теоретически предсказанные торсионные поля определили появление очень большого числа научных работ. В начале, они входили в уравнение Френе, позже итальянский ученый Джон Ричи написал уравнение, которое описывало вращение массивных объектов, подобным звездным. В уравнении присутствовали коэффициенты, играющие фундаментальную роль в физике (коэффициенты Ричи). Коэффициенты для торсионных полей были незначительными, они осознаны только весной 1997 года. До этого, как известно, для различных физических факторов, имеющих полевую природу, в физике был введен безмерный параметр – константа взаимодействия. Самыми сильными являются ядерные взаимодействия. Их константа равна единице. Электромагнитные воздействия имеют константу $1/137$ (менее 10^{-2}), гравитационные – порядка 10^{-40} , т.е. на 38 порядков слабее, а константа спин-торсионных взаимодействий оценивалась величиной от 10^{-50} до 10^{-66} , т.е. еще почти на 30 порядков слабее, чем константа гравитации.

В связи с такой низкой константой торсионные поля имели чисто теоретическое значение. Их роль в развитии мироздания ограничивалась тем, что экспериментально это было трудно подтвердить.

Работая в этом направлении, учеными было установлено, что процессы, связанные с торсионными полями, оказались весьма интенсивными, а константа взаимодействия для такого класса полей, как электроторсионные, оказалась $10^{-3} - 10^{-4}$. Это несколько слабее электромагнитных взаимодействий. Однако это позволило не только наблюдать, но и регистрировать торсионные взаимодействия и иметь практические результаты. Примером могут служить работы, проведенные в Украине начиная с 1989 года, когда в Институте материаловедения АН Украины был получен ультрадиспергированный металл при медленном остывании и в объеме слитка в результате действия торсионных излучений на расплав (д-р физ.-мат. наук Майборода В.М.); влияние торсионного поля на процесс кристаллизации мицеллярных структур (Акимов А.Е., Курик В.М., Тарасенко В.Я. «Биотехнология», 1991 г, №3); на реакции растений при воздействии торсионных полей (Соколова В.А., М.: МНТИ ВЕНТ, 1994 г, Препр. № 48) цит. по Акимову А.Е. [4].

С тех пор научные представления человека о Природе изменились полностью. Именно теория физического вакуума и торсионных полей и оказались такой новой научной парадигмой.

Давно известно, что жизнь на планете Земля определена воздействием на нее солнечной энергией и той информацией, которая заложена в потоках ее лучей. Эти потоки составляют $\frac{3}{4}$ электромагнитного поля и только одна четверть – гравитационного.

Организм в процессе эволюции приобрел свойства электромагнитных полей, посредством которых, поддерживает свой гомеостаз и свое биополе. Понятие биополе прочно вошло в нашу жизнь, поскольку все физические тела порождаются элементарными частицами. И так как живой и неживой мир устроены из одних и тех

же атомов и молекул, то невозможно существование у живой материи такого поля, которого не было бы у неживой материи и наоборот. В теле человека имеется три класса магнитных веществ: ферромагнетики, парамагнетики и диамагнетики.

Проведенные нами экспериментальные исследования на большом количестве животных при воздействии на них электромагнитных полей, создаваемых генераторами наземных, созданных человеком источников, показали, что эти поля оказывают существенное влияние на структуру и функцию различных образований головного мозга [6], нарушение которых отражается на работе мозга и организма, как целостной фрактальной структуры.

С помощью гисто-физиологических методов, включая метод условных и безусловных рефлексов, метод электроэнцефалографии, методы световой и электронной микроскопии, методы гистохимических и биохимических исследований нами выявлены изменения в широком диапазоне. Они охватывают изменения электрической активности нейронов, изменения их формы и размеров, изменения тканевого дыхания и активности ферментов, до изменений реакций организма на действие внешних раздражителей, нарушение памяти и половой потенции. Установлены закономерности нарушения процессов жизнедеятельности организма на разных уровнях его организации, которые имели место длительный период времени даже после прекращения воздействия СВЧ-поля.

Восстановительные процессы нарушены. Патологические состояния в тканях мозга сохраняются длительное время [7 - 10]. Нами создана гипотеза микроволновой патологии мозга за счет компоненты полей кручения [11] и теория патологии мозга, вызванная действием СВЧ-поля [12, 13], высказано новое понимание физиологических процессов мозга и перспективы их коррекции [14 - 16]. Изложены физические закономерности физиологических процессов как методологическая основа управления ими [17]. Исследованы электромагнитные излучения на транспорте, изменения энергоинформационного поля машинистов электропоездов Киевского метрополитена [18, 19]. Приведена значимость тонких информационных, заложенных в торсионном поле для механизмов регуляции биологических процессов любого живого организма, в связи с новыми данными физики эфира и электромагнитных полей [20].

Анализ результатов наших многолетних исследований, выявленные закономерности на разных уровнях организации и регуляции функции организма, с учетом новых данных физики эфира и электромагнитных полей, в том числе, информационного взаимодействия полей, указывают на совершенно новое направление в науке, которое мы обозначили *биоэлектромагнитология*, т.е. учение об электромагнитной совместимости внешних и внутренних полей организма.

Эта проблема чрезвычайно актуальна для медицины. Она связана с негативным действием электромагнитных излучений на организм человека, число источников которых все время возрастает, как и возрастает число хронических больных, которым фармакологические средства мало помогают. Они не направлены на причину вызвавшую болезнь.

Для решения этой проблемы крайне необходимо наладить более тесное сотрудничество ученых, медиков и физиков, пути совместного поиска и разработки сенсорных приборов для регистрации слабых электромагнитных полей органов и тканей организма. Необходимо конструировать такие сенсорные приборы, посредством которых организм воспринимает (чувствует) электромагнитные поля. Разрабатывать приборы нейтрализации негативного влияния информационных полей. Приборы, посредством которых можно было устранять (снижать) патологические процессы на клеточном и молекулярном уровнях. Предохранять человека от заведомо негативного действия факторов внешней среды и посылать ту информацию, которая оказывает положительное влияние.

В последние годы появились исследования, свидетельствующие о важной роли резонансного электромагнитного поля на биомакромолекулы с активным центром, содержащим атомы металлов, создающие коллективные волновые эффекты, которые можно использовать в медицине [21 - 23]. Все это свидетельствует о том, что информационные взаимодействия волновых процессов слабых полей имеют свое будущее.

Литература

1. Акимов А.Е., Тарасенко В.Я. Модели поляризованных состояний физического вакуума // Изв. высш. учебн. заведений, - 1992 - № 3, физика – С. 13 – 23.
2. Акимов А.Е., Шипов Г.И., Логинов А.В. и др. Торсионное поле Земли и Вселенной // Ж. «Земля и Вселенная». – 1996, - № 6. – С. 9 – 17.
3. Шипов Г.И. Теория физического вакуума. –М.: Наука, 1997
4. Акимов А.Е. Облик физики и технологий в начале XXI, г. Новосибирск, 2003 – 77 с.
5. Батанов М.С., Шипов Г.И. Вакуум – источник энергии // Основы физического взаимодействия: Теория и практика. Материалы первой науч.конф.(20-21 березня 2008 р). К. изд. университет «Украина», С. 4 – 9.
6. Белокриницкий В.С. Изменения мозга при действии СВЧ-поля. Одесса, изд. ОГМУ, - 2002, -399 с.
7. Белокриницкий В.С. Природа и механизмы внутрикортикального торможения, и их нарушения под влиянием СВЧ-поля // І.М.Сеченов та одеська школа фізіологів. Тези доп. Науково-практична конференція, присвячена 175-річчю з дня народження І.М. Сеченова. Одеса, ОДМУ, 2004, С.83.
8. Белокриницкий В.С. Характер физиологических и морфологических изменений нервной системы облученных СВЧ-полем животных в процессе формирования микроволновой патологии («Микроволновой болезни») // Клініка та експериментальна патологія, 2005, т.IV, № 3, с. 13 – 17.
9. Белокриницкий В.С. Патогистологические механизмы действия СВЧ-излучений 1000, 500, 100 мкВт/см² на клетки головного мозга и вопросы профилактической медицины // Гіг. насел. Місць, - К., 2006 вип. 47, С. 219 – 228.
10. Белокриницкий В.С. Изменение клеток головного мозга при длительном воздействии СВЧ-излучений малых интенсивностей (50, 25, 10, 5 мкВт/см²) и их значимость для организма // Гіг. насел. Місць, - К., 2006 вип. 48, С. 224 – 231.

11. Белокриницкий В.С. Гипотеза биологического действия СВЧ-излучений за счет торсионной компоненты полей кручения // Доклад на 7-ом Международном симпозиуме по электромагнитной совместимости и электромагнитной экологии. Труды симпозиума, г. Санкт-Петербург, 26-29 июня 2007 г, С. 355 – 357.
12. Белокриницкий В.С., Гоженко А.И. Теория микроволновой патологии мозга возникающей при действии СВЧ-поля // Доклад на 7-ом Международном симпозиуме по электромагнитной совместимости и электромагнитной экологии. Труды симпозиума, г. Санкт-Петербург, 26-29 июня 2007 г, С. 357 – 358.
13. Білокриницький В.С. Мікрохвильова патологія, що виникає за дії НВЧ-поля // Вісник Національної Академії наук України, 2007, № 5, С. 23 – 29.
14. Белокриницкий В.С. Теория функциональных систем: новое понимание физиологических процессов мозга и перспективы их коррекции // Доклад на II Всеукраїнській науково-практичній конференції. «Сучасні методичні підходи до аналізу стану здоров'я» (17-18 березня 2008 р.). Луганськ. – 2008. Матеріали конференції – Луганськ, Луганський Державний мед університет, 2008, с. 3 – 4.
15. Белокриницкий В.С. Внутреннее торможение как регулятор функции жизнедеятельности организма в условиях действия СВЧ-излучений. // Гигиена населенных мест. – 2008. – Вып. 52, С. 239 – 246.
16. Белокриницкий В.С. Механизмы нарушения корково-подкорковых взаимоотношений головного мозга при действии СВЧ-излучений. // Гигиена населенных мест. – 2008. – Вып. 52, С. 249 – 256.
17. Белокриницкий В.С. Физические закономерности физиологических процессов как методологическая основа управления ими. // Доп. на III між народ. науково-практ. конференції «Проблеми та перспективи методичних підходів до аналізу стану здоров'я» (26-27 березня 2009 р), м. Луганськ, ізд. Луганський Державний мед університет, 2009, тези, С. 5.
18. Гоженко А., Евстаф'єв В., Білокриницький В., Скиба О. Електромагнітне випромінювання на транспорті і його вплив на здоров'я людини // Вісник НАН України, 2007, 12, С. 25 – 39.
19. Белокриницкий В.С., Павленко А.Р., Азарьев В.В. Исследование изменений энергоинформационного поля машинистов электропоездов Киевского метрополитена // Бюл. VIII читань ім. В.В. Підвисоцького, 28-29 травня 2009 р., Одеса, ОДМУ, 2009, с. 102 - 104.
20. Білокриницький В.С. Значимість тонких інформацій, які несуть торсійні поля // Науково-практ. конференція «Сенсорна електроніка – сенсор – 2009», 1 – 4 червня 2009 р. м. Одеса, С. 86 – 88.
21. Гаряев П.П., Кокая А.А., Леонова-Гаряева Е. А. и др. Теоретические модели волновой генетики и воспроизведение волнового иммунитета в эксперименте // Основи фізичної взаємодії. Матеріали I міжнар.наук.-практ.конф. (20-21 березня 2008 р.), - К. – 2008., ізд. Університет «Україна», -С. 23 – 107.
22. Белокриницкий В.С., Мелентьев Н.Ю. Усовершенствование метода биорезонансной терапии и эффективность его применения для диагностики и лечения патологий разной этиологии // Доп. III між.наук-практ.конф. «Проблеми та перспективи методичних підходів до аналізу стану здоров'я» (26-27 березня 2009 р). м. Луганськ, ЛДМУ, тези, С. 3 – 4.

23. Белокриницкий В.С., Мелентьев Н.Ю., Азарьев В.В., Александров С.Б. Опыт использования физических закономерностей физиологических процессов организма как методической основы диагностики, лечения и профилактики болезней. // Доп. III між.наук-практ.конф. «Проблеми та перспективи методичних підходів до аналізу стану здоров'я» (26-27 березня 2009 р). м. Луганськ, ЛДМУ, тези, С. 4 – 5.