УДК 001.894:612

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННАЯ (АКУПУНКТУРНАЯ) СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА. МЕТОДОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ.

В.Г. Макац, Д.В. Макац, Е.Ф. Макац, Д.В. Макац

Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины (сотрудничающий центр ВОЗ)

Архаичные (на первый взгляд) концепции Востока о космофизической энергоинформационной организации Живого и сегодня малодоступны прагматическому западному обществу. Идейно ограниченная информация обусловила его отношение к Жизни, как ограниченно существующей организации живой Материи (от индивидуального рождения к неминуемой индивидуальной смерти). Умолчание необычных форм информации не позволило медицинским специалистам увидеть полевую организацию Живого и понять ее патогенетическое значение. Если бы официальные апологеты современной биологии удостоверились в её реальности, они неминуемо пересмотрели бы устаревшие механистические концепции и, в первую очередь, властвующую теорию нервизма. При этом современные теоретики понимают, что физические поля и взаимные энергетические трансформации представляют основу жизнедеятельности, а реабилитационные факторы малой интенсивности должны соответствовать биофизическим параметрам Живого и иметь информационную компоненту.

Наши длительные (1975-2009 годы) исследования привели к открытию неизвестных биофизических феноменов, разработке основ биодиагностики вегетативных нарушений и функциональной (биоактивационной) терапии. При этом тщательный анализ и изучение полученных результатов обнаружил поразительный факт: открытые нами закономерности оказались материальной биофизической основой традиционной Чжень-цзю терапии! Универсальная логичность и функциональная завершённость открытой системы безоговорочно подтверждает базовые концепции Восточной терапевтической философии и ставит точку в тысячелетнем споре. При этом обращаем внимание уважаемых специалистов, что ряд теоретических и практических положений Восточной терапевтической философии не получил биофизической поддержки, что свидетельствует о их ошибочности!

Несмотря на неприятие западной медициной основополагающих теоретических концепций китайской Чжень-цзю (акупунктуры), на Западе официально признали врачебной специальностью так называемую "рефлексотерапию". В этом плане показательно и решение международного совещания ВОЗ по традиционной медицине (Ереван, 19-21.08.2003г.), на котором, согласно её рекомендациям, было принято неординарное реше-

ние: "Одной из основ медицины на современном этапе должны стать "акупунктурная диагностика" и "рефлексотерапия"… При этом проблема реальности китайских акупунктурных каналов стоит перед человечеством на протяжении многих столетий и принципиально разделяет концепции Восточной и Западной терапевтических философий!

Так есть ли в биологических системах пресловутые "акупунктурные каналы" или нет? Существует ли между ними функциональная взаимозависимость или это архаичные представления древних мыслителей? И что надо практически сделать, чтобы западные материалисты обратили внимание на логичность Восточной теоретической базы и реабилитационную эффективность её терапевтической школы? Забегая наперёд, в тезисном порядке сообщим следующее.

Нами открыта неизвестная ранее "Энергоинформационная система (ЭИС) человека", что требует пересмотра ряда принципиальных постулатов западной теоретической физиологии и терапевтической медицины. Экспериментальные данные и анализ статистически достоверных результатов указали на биофизическую реальность неизвестных ранее феноменов, позволили разработать основы биодиагностики вегетативных нарушений (по В.Макацу) и функциональной (биоактивационной) терапии. При этом мы обращаем внимание на следующее. 1) Наши выводы обоснованы экспериментальным материалом, доступном для любого контроля и проверки (18.000 обследованных детей разного пола и возраста). 2) Вегетативная биодиагностика (по В.Макацу) отражает биофизическую реальность информационных функциональных систем (акупунктурных каналов) и делает объективной динамику их взаимозависимой активности. 3) Экспериментальные материалы указывают на непосредственное отношение открытой системы к вегетативному гомеостазу и обусловили открытие ряда вегетативных Законов. 4) Западные теория нервизма и "рефлекторная терапия" не имеют никакого отношения к традиционной Чжень-цзю терапии, энергоинформационная суть которой сегодня биофизически обоснована. 5) Очевидна необходимость пересмотра западных реабилитационных концепций, основанных на устаревших материалистических теориях, и беспристрастная информации широкой общественности о современной реальности.

Реально оценивая современное отношение к вопросам традиционной терапии мы понимаем, что для убеждения западных специалистов в биофизической реальности неизвестных ранее феноменов осталось только их обнаружить, облечь на материальном уровне в форму восприимчивую для понимания, признания и использования… При этом главным вопросом выступает проблема научного обоснования методологии идентификации ЭИС, что требует поэтапного рассмотрения специфической природы тестирующего сигнала, особенностей вегетативной биодиагностики (по В.Макацу) и методологии выявле-

ния системной (межсистемной) функциональной зависимости между гипотетическими "акупунктурными каналами".

<u>1-й этап</u>. Биофизические особенности вегетативной биодиагностики.

ЭИС человека открыта благодаря обнаруженной нами способности биологических объектов генерировать ток во внешнюю цепь [1] . Биофизической основой открытия стали следующие теоретические положения.

1) Биоэлектрические явления - процессы распределения и транспорта энергоносителей в организме, обусловлены наличием в клетках и тканях фиксированных (заряженные группы биомакромолекул) и подвижных (свободные электроны и ионы) электрических зарядов.

2) Вода, жидкие композиционные системы и биологические объекты на их основе, способны генерировать ток во внешнюю цепь, то есть выступают как естественные генераторы энергии [2].

3) Акупунктурные зоны сформировались в процессе эволюции и стали периферическими представителями реальной биофизической системы, обеспечивающей процессы биотрансформации и энергоинформационного обмена между внешней и внутренней средой.

Как оказалось, для создания естественного (биологического) источника тока нужны всего три составляющих: 1) генератор биогенной энергии (организм, жидкая композиционная система); 2) химически инертные электроды Доноры Электронов (ДЭ - поставщики электронов в функциональную систему через "акупунктурную зону") и Акцепторы Электронов (АЭ - приёмники свободных зарядоносителей с "зоны акупунктуры"); 3) искусственно созданный внешний контур с прибором контроля, который через ДЭ и АЭ контактирует с "акупунктурными" зонами естественного биогенератора. Электродами ДЭ могут быть металлы (сплавы), образующие мало крепкие (∇-H^o 29840 ккал/Г-атом 0), либо умеренно крепкие (∇-H^o 298 65 ккал/Г-атом 0) окислы, а также титан, углерод (графит), поликристаллические искусственные алмазы и токопроводящая резина. В качестве электродов АЭ используют окисленные сплавы на основе цинка, алюминия, магния и некоторых других примесей. При этом контактная разница электродных потенциалов создает условия для направленного транспорта свободных энергоносителей через естественный генератор во внешний замкнутый контур [1-3].

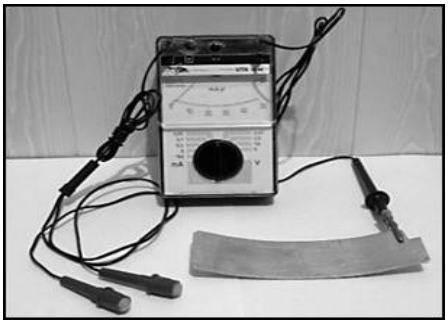
Иными словами, биологические объекты способны генерировать ток во внешнюю цепь и являются природными биогенераторами энергии. На этом принципе функционируют разработанные нами системы вегетативной биодиагностики и биоактивационной терапии ВИТА-01-М и ВИТА-12-М. При этом напряжение в цепи, возникающее при элек-

тродном контакте с "акупунктурными зонами", не превышает уровень мембранных биопотенциалов (0,03-0,6 V) [1-4]!

<u>2-й этап</u>. Методология вегетативной биодиагностики по В.Макацу.

Таким образом, открытие ЭИС обеспечено на основе авторских методологий "Биогальванизация в физио- и рефлексотерапии", "Вегетативная биодиагностика (ВБД) по В.Макацу" и "Выявление биофизической зависимости между отдельными функциональными (акупунктурными) системами на основе ВБД". Их реализация была обеспечена электронными приборами нового поколения "ВИТА-01М" и "ВИТА-12М-Биотест", которые используют способность биологических систем генерировать слабые токи во внешний контур между "акупунктурными зонами" кожи (рис.1). Метод ВБД и приборы для его реализации официально разрешены РПК МЗ Украины "Новая медицинская техника и новые методы диагностики" (протокол №5 от 25.12.91г.; №1.08-01 от 11.01.94г.) и Учёным советом МЗ Украины (протокол №1.08-01 от 11.01.94 г.). Приборы типа "ВИТА-01М" (Житомирское ПО "Электроизмеритель") не требуют метрологической стандартизации, так как методология ВБД не предусматривает использование традиционных внешних источников энергии. Кроме того, функциональной особенностью ВБД является определение не абсолютных, а относительных показателей биоэлектрической активности репрезентативных "акупунктурных зон" кожи [1-2].

Рис 1. Аппаратура для проведения ВБД по В.Макацу.



Комплекс ВБД "ВИТА-01М"

Система ВБД "ВИТА-12М (Биотест)"

<u>3-й этап</u>. Методология выявления функциональной зависимости между системами (акупунктурными каналами) ЭИС.

Данный вопрос является базовым и имеет первостепенное значение для экспертизы открытых явлений. Имея в виду его актуальность, рассмотрим детально материалы многократной ВБД (по В.Макацу) одного и того же человека на протяжении нескольких дней. Для наглядности остановимся на биофизических показателях шести (произвольно выбранных) репрезентативных акупунктурных зон, отражающих одновременную активность соответствующих функциональных систем - китайских акупунктурных каналов (АК): RP_3

(селезёнка-поджелудочная железа), E_{42} (желудок), C_7 (сердце), V_{64} (мочевой пузырь), TR_4 (лимфатическая система или тройной обогреватель) и F_3 (печень). И для начала рассмотрим возможность визуализировать функциональную зависимость произвольно выбранных акупунктурных каналов от активности репрезентативной зоны RP^3 при неупорядоченном (хаотичном, по мере получения) расположении её данных (табл.1а, рис.2а) и их упорядоченном (по мере возбуждения) состоянии (табл.1б, рис.2б).

Таблица 1

Идентификация биофизической зависимости функциональных систем (E-C-V-TR-F) при "хаотичной" или "упорядоченной" (по возрастанию) активности "акупунктурного (функционального) канала RP".

1а) показатели акупунктурных каналов (E-C-V-TR-F) при **неупорядоченной** (хаотичной) активности RP_3

RP	E	C	V	TR	F
4.42	-0.67	-0.57	2.94	-1.73	-0.49
8.42	-1.17	-1.07	5.74	-3.03	-1.09
-5.48	0.63	0.83	-2.66	1.87	0.41
-1.58	-0.07	0.33	-1.06	0.27	0.31
2.42	-0.37	-0.27	1.84	-1.13	-0.29
-4.48	0.03	0.83	-2.86	1.37	0.31
1.42	-0.37	-0.17	0.84	-0.83	-0.19
-8.98	-3.07	1.53	-2.46	0.37	-2.19
0.42	-0.07	-0.27	0.44	-0.53	0.11
7.42	-1.57	-0.97	5.64	-2.03	-1.09
-6.48	0.03	0.53	-2.76	1.57	0.41
5.42	-0.87	-0.47	3.94	-2.13	-0.59
3.42	-0.67	-0.17	2.24	-1.43	-0.39
-2.48	0.23	0.33	-1.56	0.47	0.41
-0.58	-0.07	0.03	-0.46	-0.23	0.11
3.42	-0.67	-0.17	2.24	-1.43	-0.39
-2.48	0.23	0.33	-1.56	0.47	0.41
-0.58	-0.07	0.03	-0.46	-0.23	0.11
6.42	-1.07	-1.07	4.84	-1.93	-0.29

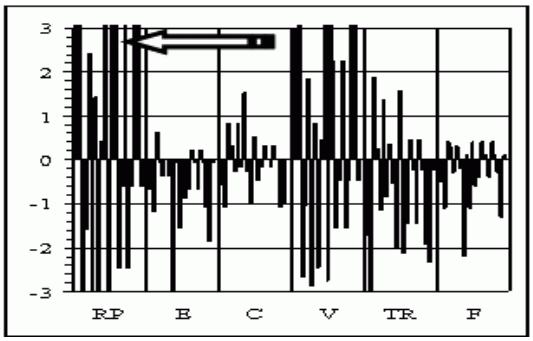
1б) показатели акупунктурных каналов (E-C-V-TR-F) при **упорядоченной** (нарастающей**)** активности RP_3

*(по материалам таблицы **1а)***

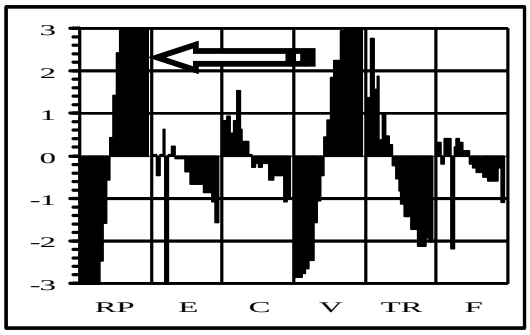
RP	E	C	V	TR	F
-8.98	-3.07	1.53	-2.46	0.37	-2.19
-7.48	-0.47	0.93	-2.86	2.77	-0.19
-6.48	0.03	0.53	-2.76	1.57	0.41
-5.48	0.63	0.83	-2.66	1.87	0.41
-4.48	0.03	0.83	-2.86	1.37	0.31
-3.48	0.03	0.63	-2.46	0.97	0.21
-2.48	0.23	0.33	-1.56	0.47	0.41
-1.58	-0.07	0.33	-1.06	0.27	0.31
-0.58	-0.07	0.03	-0.46	-0.23	0.11
0.42	-0.07	-0.27	0.44	-0.53	0.11
1.42	-0.37	-0.17	0.84	-0.83	-0.19
2.42	-0.37	-0.27	1.84	-1.13	-0.29
3.42	-0.67	-0.17	2.24	-1.43	-0.39
4.42	-0.67	-0.57	2.94	-1.73	-0.49
5.42	-0.87	-0.47	3.94	-2.13	-0.59
3.42	-0.67	-0.17	2.24	-1.43	-0.39
4.42	-0.67	-0.57	2.94	-1.73	-0.49
5.42	-0.87	-0.47	3.94	-2.13	-0.59
6.42	-1.07	-1.07	4.84	-1.93	-0.29

Рис.2 Зависимость ФС (E-C-V-TR-F) от активности канала "RP"

2а) отсутствие наглядной зависимости ФС E-C-V-TR-F при неупорядоченной (хаотичной) активности RP_3



2б) идентификация зависимости ФС E-C-V-TR-F при упорядоченной (нарастающей) активности RP_3



В первом варианте анализа попытки идентифицировать биофизическую зависимость перечисленных функциональных систем от состояния активности "акупунктурного канала RP" будут напрасны (табл.1а, рис.2а). Совсем иная картина наблюдается, когда

показатели биоэлектрической активности репрезентативной зоны RP_3 (характеризующей активность соответствующего акупунктурного канала) перевести из состояния хаотического (неупорядоченного) расположения в таблице в упорядоченное по возрастающему типу (табл.1-б, рис.2-б). В данном случае, возрастание биоэлектрической активности функциональной системы (ФС) RP (вертикальная графа таблицы 1-б и гистограмма на рисунке 2-б) указывает на синхронно зависимую динамику активности остальных ФС (E-C-V-TR-F). Выявленная зависимость сопровождается синхронным возбуждением канала V (мочевой пузырь), угнетением активности функциональных систем C (сердце), TR (лимфатическая система), F (печень) и парадоксальной реакцией со стороны функциональной системы E (желудок), которая проявляется в виде первоначального параллельного возбуждения до зоны её функциональной нормы и последующего направленного угнетения.

Используя аналогичный методологический подход, рассмотрим системную зависимость при анализе упорядоченного возбуждения функциональных систем "Тройной обогреватель **-TR**" (табл.2-а, рис.3-а) и "Мочевой пузырь **-V**" (табл.2-б, рис.3-б). При этом опять обратим внимание на проявление их синхронно зависимой активности!

Таблица 2

Идентификация биофизической зависимости ФС (RP-E-C-V-F) от "упорядоченной" (по возрастанию) активности акупунктурных каналов "**TR**" и "**V**"

2а) идентификация зависимости ФС RP-E-C-V-F при упорядоченной (нарастающей) активности $\mathbf{TR_4}$ *(по материалам таблицы **1а**)*

RP	E	C	V	TR	F
5.42	-0.87	-0.47	3.94	-2.13	-0.59
5.42	-0.87	-0.47	3.94	-2.13	-0.59
5.42	-0.87	-0.47	3.94	-2.13	-0.59
7.42	-1.57	-0.97	5.64	-2.03	-1.09
6.42	-1.07	-1.07	4.84	-1.93	-0.29
4.42	-0.67	-0.57	2.94	-1.73	-0.49
4.42	-0.67	-0.57	2.94	-1.73	-0.49
3.42	-0.67	-0.17	2.24	-1.43	-0.39
3.42	-0.67	-0.17	2.24	-1.43	-0.39
2.42	-0.37	-0.27	1.84	-1.13	-0.29
1.42	-0.37	-0.17	0.84	-0.83	-0.19
0.42	-0.07	-0.27	0.44	-0.53	0.11
-0.58	-0.07	0.03	-0.46	-0.23	0.11
-1.58	-0.07	0.33	-1.06	0.27	0.31
-8.98	-3.07	1.53	-2.46	0.37	-2.19
-2.48	0.23	0.33	-1.56	0.47	0.41
-3.48	0.03	0.63	-2.46	0.97	0.21
-4.48	0.03	0.83	-2.86	1.37	0.31

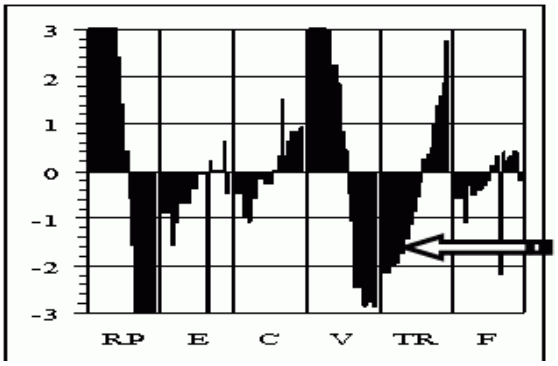
2б) идентификация зависимости ФС RP-E-C-TR-F при упорядоченной (нарастающей) активности $\mathbf{V_{64}}$ *(по материалам таблицы **1а**)*

RP	E	C	V	TR	F
-4.48	0.03	0.83	-2.86	1.37	0.31
-7.48	-0.47	0.93	-2.86	2.77	-0.19
-6.48	0.03	0.53	-2.76	1.57	0.41
-5.48	0.63	0.83	-2.66	1.87	0.41
-8.98	-3.07	1.53	-2.46	0.37	-2.19
-3.48	0.03	0.63	-2.46	0.97	0.21
-2.48	0.23	0.33	-1.56	0.47	0.41
-1.58	-0.07	0.33	-1.06	0.27	0.31
-0.58	-0.07	0.03	-0.46	-0.23	0.11
0.42	-0.07	-0.27	0.44	-0.53	0.11
1.42	-0.37	-0.17	0.84	-0.83	-0.19
2.42	-0.37	-0.27	1.84	-1.13	-0.29
3.42	-0.67	-0.17	2.24	-1.43	-0.39
3.42	-0.67	-0.17	2.24	-1.43	-0.39
4.42	-0.67	-0.57	2.94	-1.73	-0.49
4.42	-0.67	-0.57	2.94	-1.73	-0.49
5.42	-0.87	-0.47	3.94	-2.13	-0.59
5.42	-0.87	-0.47	3.94	-2.13	-0.59

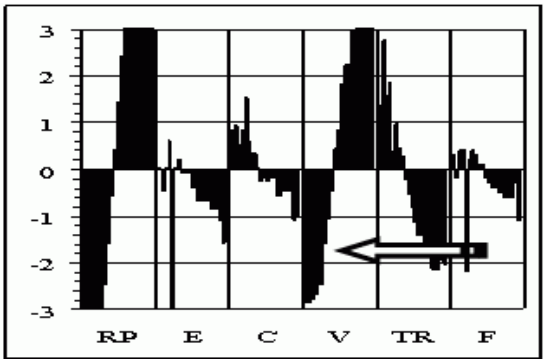
Рис 3 Функциональная зависимость систем (RP-E-C-V-F) от активности АК TR и V

3а) идентификация зависимости ФС **3б**) идентификация зависимости ФС

RP-E-C-V-F при упорядоченной (нарастающей) активности **TR_4**
*(по материалам таблицы **1а**)*



RP-E-C-TR-F при упорядоченной (нарастающей) активности **V_{64}**
*(по материалам таблицы **1а***



И ещё раз, используя аналогичный методологический подход, рассмотрим реальную биофизическую зависимость при анализе упорядоченного возбуждения функциональных систем "Сердце-С" (табл.3-а, рис.4-а) и "Желудок-Е" (табл. 3-б, рис.4-б).

Таблица 3

Идентификация биофизической зависимости ФС (RP-E-C-V-TR-F) от "упорядоченной" (по возрастанию) активности акупунктурных каналов "**С**" и "**Е**".

3а) идентификация зависимости ФС RP-E-V-TR-F при упорядоченной (нарастающей) активности **C_7**
*(по материалам таблицы **1а**)*

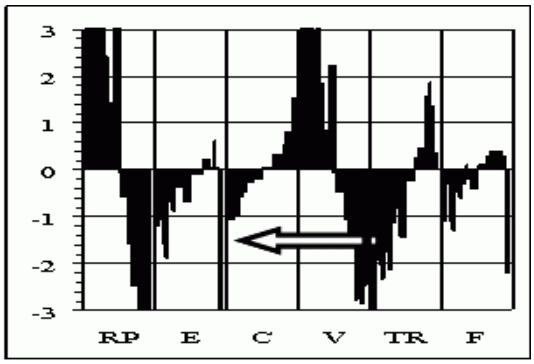
RP	E	C	V	TR	F
8.42	-1.17	**-1.07**	5.74	-3.03	-1.09
6.42	-1.07	**-1.07**	4.84	-1.93	-0.29
7.42	-1.57	**-0.97**	5.64	-2.03	-1.09
9.42	-1.87	**-0.97**	5.44	-2.33	-1.29
4.42	-0.67	**-0.57**	2.94	-1.73	-0.49
5.42	-0.87	**-0.47**	3.94	-2.13	-0.59
2.42	-0.37	**-0.27**	1.84	-1.13	-0.29
0.42	-0.07	**-0.27**	0.44	-0.53	0.11
1.42	-0.37	**-0.17**	0.84	-0.83	-0.19
3.42	-0.67	**-0.17**	2.24	-1.43	-0.39
3.42	-0.67	**-0.17**	2.24	-1.43	-0.39
-0.58	-0.07	**0.03**	-0.46	-0.23	0.11
-0.58	-0.07	**0.03**	-0.46	-0.23	0.11
-0.58	-0.07	**0.03**	-0.46	-0.23	0.11
-1.58	-0.07	**0.33**	-1.06	0.27	0.31
-2.48	0.23	**0.33**	-1.56	0.47	0.41
-2.48	0.23	**0.33**	-1.56	0.47	0.41
-6.48	0.03	**0.53**	-2.76	1.57	0.41

3) идентификация зависимости ФС RP-C-V-TR-F при упорядоченной (нарастающей) активности **E_{42}**
*(по материалам таблицы **1а**)*

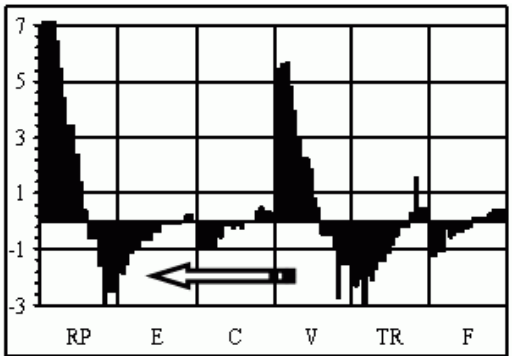
RP	E	C	V	TR	F
9.42	**-1.87**	-0.97	5.44	-2.33	-1.29
7.42	**-1.57**	-0.97	5.64	-2.03	-1.09
8.42	**-1.17**	-1.07	5.74	-3.03	-1.09
6.42	**-1.07**	-1.07	4.84	-1.93	-0.29
5.42	**-0.87**	-0.47	3.94	-2.13	-0.59
4.42	**-0.67**	-0.57	2.94	-1.73	-0.49
3.42	**-0.67**	-0.17	2.24	-1.43	-0.39
3.42	**-0.67**	-0.17	2.24	-1.43	-0.39
2.42	**-0.37**	-0.27	1.84	-1.13	-0.29
1.42	**-0.37**	-0.17	0.84	-0.83	-0.19
0.42	**-0.07**	-0.27	0.44	-0.53	0.11
-0.58	**-0.07**	0.03	-0.46	-0.23	0.11
-0.58	**-0.07**	0.03	-0.46	-0.23	0.11
-0.58	**-0.07**	0.03	-0.46	-0.23	0.11
-1.58	**-0.07**	0.33	-1.06	0.27	0.31
-6.48	**0.03**	0.53	-2.76	1.57	0.41
-2.48	**0.23**	0.33	-1.56	0.47	0.41
-2.48	**0.23**	0.33	-1.56	0.47	0.41

Рис 4. Функциональная зависимость систем (RP-E-C-V-TR-F) от активности АК "**С**" и "**Е**"
4а) идентификация зависимости ФС **4б**) идентификация зависимости ФС

RP-E-V-TR-F при упорядоченной (нарастающей) активности **C_7**
*(по материалам таблицы **1а**)*



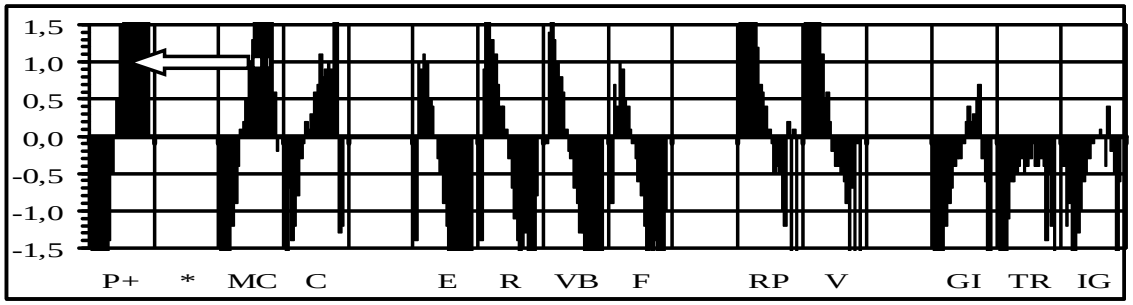
RP-C-V-TR-F при упорядоченной (нарастающей) активности **E_{42}**
*(по материалам таблицы **1а**)*



Таким образом, выявленный феномен межсистемной функциональной зависимости оказался биофизически реальным и позволил открыть неизвестную ранее ЭИС, доказать её прямое отношение к Чжень-цзю терапии и провести функциональную (биофизическую) ревизию базовых положений Восточной терапевтической философии. В конечном итоге появились неоспоримые доказательства непосредственного отношения Чжень-цзю к вегетативному гомеостазу, его профилям и прямой зависимости от космофизических факторов влияния. На основе полученных данных стал понятен патогенетический механизм функциональных нарушений и пути их информационной коррекции. В конечном итоге становится очевидным, что использование наших разработок позволит западным специалистам увидеть признаки вегетативных нарушений на ранних стадиях функциональных расстройств, а не только фиксировать клинические признаки разрушительных последствий патологического процесса.

В качестве примера идентификации системной функциональной зависимости приводим реакцию ФС MC-C-E-R-VB-F-RP-V-GI-TR-IG на возрастающую активность АК "Р-легкие" (рис.5)

Рис.5 Идентификация зависимости ФС MC-C-E-R-VB-F-RP-V-GI-TR-IG от нарастающей активности акупунктурного канала "Р – лёгкие".



Таким образом, сегодня есть все основания утверждать, что дошедшие до нашего времени основы восточной терапевтической философии реальны, могут стать научной

основой современной альтернативной медицины и помочь осознать суть энергоинформационных процессов в биологических системах. Если мы поймем общие законы энергоинформационных трансформаций, нам станут более понятными универсальные законы Природы, пути и способы их контроля и управления. Мы уверены, что разработанная методология убедит западных специалистов в биофизической реальности ЭИС и других (неизвестных ранее) феноменов, которые сегодня идентифицированы на материальном уровне, доступны для понимания, признания и использования… При этом обращаем внимание заинтересованных специалистов на реальность дальнейших публикаций в журнале "Современные проблемы науки и образования" сообщений по отдельным разделам открытия: функциональные системы и комплексы, феномен парадоксальных реакций, энергетическая Матрица Живого, вегетативные профили, ЭИС и космофизические факторы, неожиданные аспекты биоритмологии, ошибки китайской Чжень-Цзю, вегетативная биодиагностика по В.Макацу и её функциональные особенности, патогенетические механизмы вегетативного гомеостаза и другим неожиданным проблемам.

В заключение с глубоким уважением мы должны отметить существенную помощь российский учёных - академика А.Подколзина и профессора В.Донцова, которые в трудный период разработки поддержали направление "Биогальванизация в физио- и рефлексотерапии", ставшее основой для открытия ЭИС.

ВЫВОДЫ.

1. Разработанная методология идентификации энергоинформационной системы (ЭИС) доказала её реальность, прямое отношение к китайской Чжень-цзю терапии, вегетативному гомеостазу и обосновала новое реабилитационное направление: "Биодиагностика и коррекция вегетативных нарушений”.

2. Открытие неизвестной ранее биофизической реальности требует пристального внимания специалистов для определения его значения в современной биологии, физиологии, практической медицине и необходимости соответствующей коррекции учебных программ.

3. Учитывая научное и практическое значение открытой реальности, целесообразна дальнейшая публикация сообщений по разработанному в Украине направлению. Полученные оригинальные знания не должны в очередной раз бесследно исчезнуть.

4. Разработанная методология приемлема для изучения реальной зависимости между любыми функциональными (биохимическими и др.) показателями, при условии их одновременного получения.

5) С общей информацией по сделанному открытию можно ознакомиться на сайтах www.makats-effects.ucoz.ru и www.makats-effects.com (dr.makats@yandex.ru).

Литература:

1. Макац В.Г. Биогальванизация в физио- и рефлексотерапии (экспериментально-клинические исследования) // Автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора медицинских наук (14.00.34–курортология и физиотерапия). Пятигорск. 1992. 47с.

2. Макац В.Г., Нагайчук В.И., Макац Д.В., Макац Д.В. Основы биоактивационной медицины (открыта функционально-энергетическая система биологических объектов) // Винница. 2001. 315с. ISBN 966-7993-16-7 (на украинском языке)

3. Makats V., Makats D., Makats E., Makats D.. Power-informational system of the person (biophysical basics of Chinese Chzhen-tszju Therapy). // Vinnitsa. 2005. Part 1. 212p. ISBN 966-821-3238 (на английском языке).

4. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (ошибки и реальность китайской Чжень-цзю терапии). // Винница. 2007. Том 1. 367с. ISBN 966-8300-27-0 966-8300-26-2 (на украинском языке).

5. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (биодиагностика и реабилитация вегетативных нарушений). // Винница. 2007. Том 2. 199с. ISBN 966-8300-27-0 966-8300-28-9 (на украинском языке).

6. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (вегетативная биодиагностика, основы функционально-экологической экспертизы). // Винница. 2009. Том 3. 175с. ISBN 978-966-2932-80-5 (на украинском языке).

7. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Тайны китайской иглотерапии (ошибки, реальность, проблемы) // Винница. 2009. 450с. ISBN 978-966-2932-80-5 (на русском языке).

8. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Энергоинформационная система (ЭИС) человека. Методология идентификации функциональной зависимости. // www.medlinks.ru – http://www.medlinks.ru/article.php?sid=40517 - Альтернативная медицина - информационное сообщение 1 – 05.04.2010 - 10с.