УДК 001.894:612

РЕАЛЬНОСТЬ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЙ (АКУПУНКТУРНОЙ) СИСТЕМЫ. ЕСЛИ ВАС ИНТЕРЕСУЕТ МЕТОДОЛОГИЯ ВЕГЕТАТИВНОЙ БИОДИАГНОСТИКИ (ИНФОРМАЦИЯ-28).

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

Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины (сотрудничающий центр ВОЗ)

Для рутинных методик акупунктурной диагностики (АД) характерен ряд существенных недостатков, которые лишают их терапевтической перспективы. Мы далеки от огульной критики, но в борьбе за Истину заметим: любая диагностическая технология имеет право на жизнь только при условии достоверной сопоставимости её повторных результатов!

В основе ВБД лежит оценка вегетативного равновесия организма, на основе определения биоэлектрической активности (БЭА) его отдельных систем и их функционально зависимого соотношения. С точки зрения биофизики, БЭА открытой энергоинформационной системы наиболее реально отображает функционально зависимое состояние внутренней среды и больше доступна для исследования. При этом в ВБД решающее значение имеет не активность отдельных каналов, а их взаимозависимость, выраженная в относительных единицах, и групповые (ИНЬ-ЯН) показатели, обусловливающие коэффициенты вегетативного равновесия.

Для проведения вегетативной биодиагностики необходимо.

ШАГ 1.

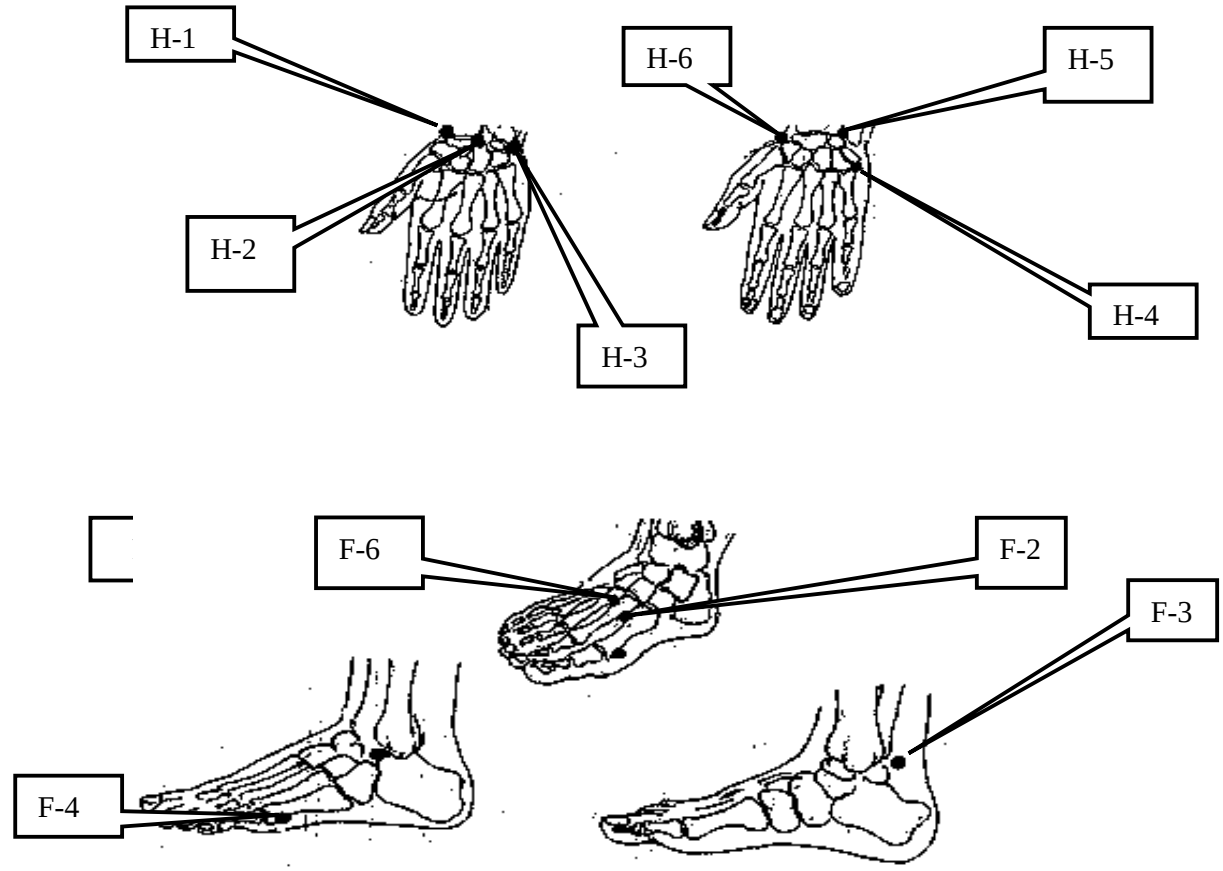
1) Локализовать репрезентативные функционально активные зоны (ФАЗ) – точки-посредники (рис.1);

2) Подготовить прибор ВИТА-01-М и специфические диагностические электроды доноры (ДЭ) и акцепторы электронов (АЭ). Базовый электрод АЭ (выпуклая пластина из специального сплава 5х10 см, предварительно покрытая окисной пленкой) через влажную прокладку (смоченную теплой водой или физиологическим раствором) располагается в центре мезогастральной (пупочной) области и фиксируется ремнем на репейном замке.

3) Штыри сдвоенного электрода ДЭ (обвернутые в эбонитовых чашках поролоном) перед диагностикой увлажняются с помощью шприца теплой водой. Поролон должен выступать за пределы чашечек на 1-2 мм для мягкого контакта с ФАЗ.

4) В процессе тестирования электроды ДЭ под прямым углом легким касанием одновременно контактируют с каждой парой репрезентативных ФАЗ в течение 3-4 секунд до получения стабильных показателей. Через каждые три контакта электроды повторно смачиваются в подготовленном растворе.

Рис.1 Репрезентативные зоны верхних (Н) и нижних (F) конечностей.



Учитывая орто- и клиностатические особенности биоэлектрической активности (БЭА) функциональных систем RP-V, вегетативная биодиагностика проводится в положении пациента стоя (ортостатика). Порядок проведения ВБД следующий. Сначала тестируем симметричные репрезентативные ФАЗ верхних конечностей (Н), потом нижних (F). Измерения начинают с тестирования Н-1, Н-2 и Н-3 (позиция "ладони к оператору”). В следующей позиции (тыл ладоней к оператору) тестируют зоны Н-4,Н-5 и Н-6. Особенно тщательно следует локализовать место расположения ФАЗ Н-5, так как последняя находится вдоль оси четвертого пальца ладони и слегка смещена к мизинцу. Аналогичным образом проводятся измерения ФАЗ стоп (F-1 - F-6).

ШАГ 2. Компьютерный вариант ВБД обусловлен пакетом авторских программ и позволяет: сократить анализ индивидуальных диагностик до 5-6 минут и получить советы относительно реабилитационной стратегии и тактики; обеспечивает визуализацию полученных данных и указывает на отношение каждой системы к зоне ее функциональной нормы (на компьютерных диаграммах рис.1а,б,в одни и те же данные); предусматривает создание компьютеризованного банка ФЗ детей Украины...

По мнению рецензентов, разработанная методология компьютерной ВБД в дальнейшем

займет главное место в системе детской диспансеризации. Кроме того, высокая лабильность вегетативных показателей обусловливает целесообразность их использования с целью оценки последствий фармакокинетики и фармакодинамики …

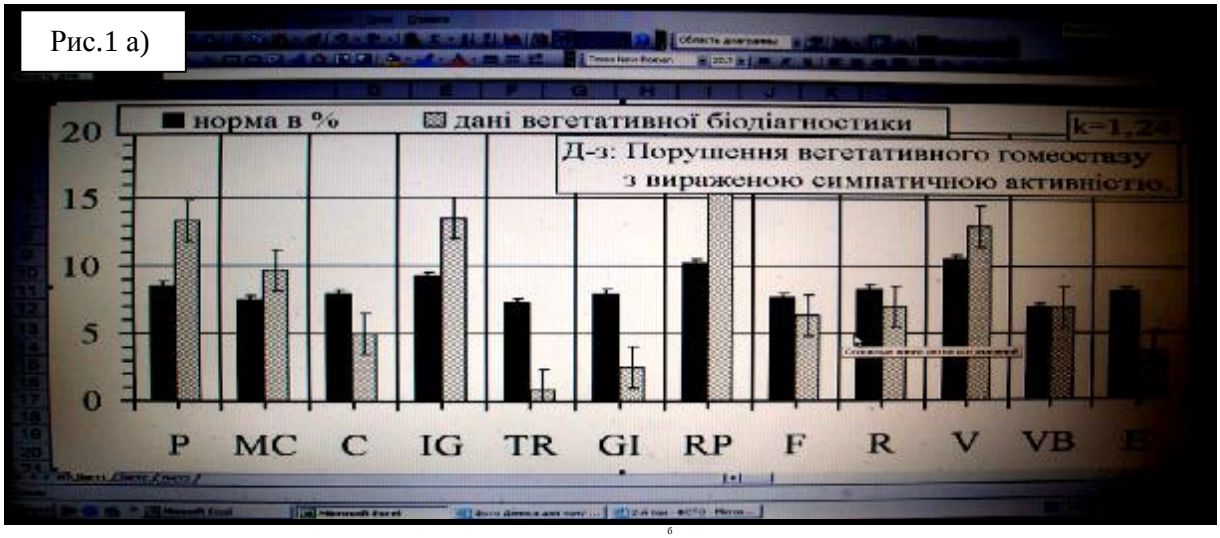


Рис.1-б) индивидуальные средние данные ВБД

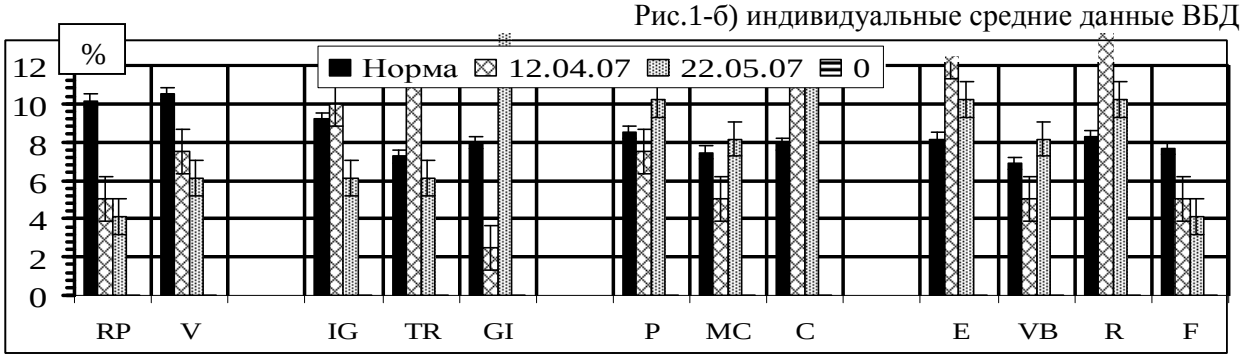
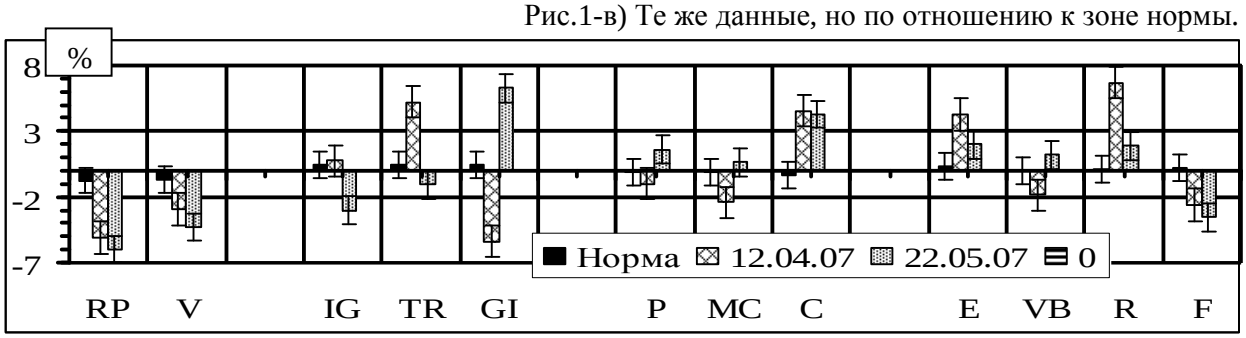
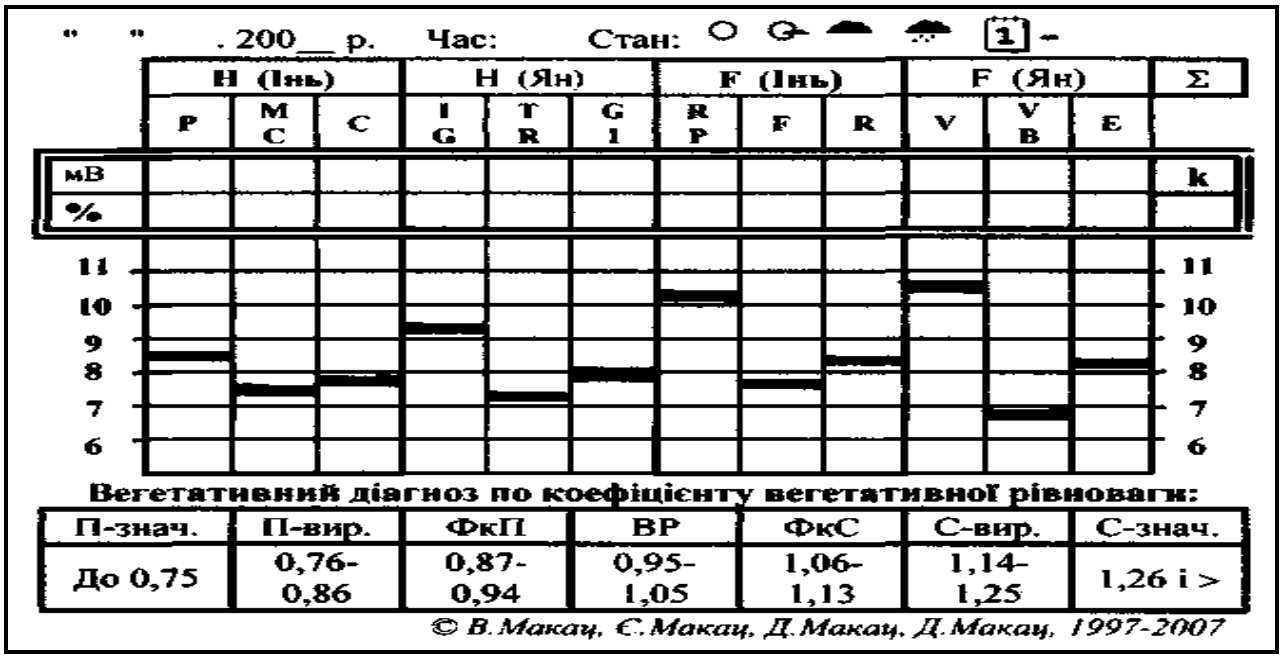


Рис.1-в) Те же данные, но по отношению к зоне нормы.



<u>ШАГ 3</u>. Результаты вегетативной биодиагностики можно оценивать и в ручном режиме. Для этого данные в мкА или мВ (двенадцать абсолютных показателей) заносят в соответствующие клетки строки "мВ" и определяют их сумму. По таблице относительных значений активности репрезентативных ФАЗ, определяют в % удельный вес каждого измерения в суммарной биоэлектрической активности (взятой за 100%). Полученные значения заносятся в соответствующие клетки в строке "%" и дальше, в соответствии со своим представительством и значением, отмечаются в графах координатной сетки в пределах 6-11%. При этом показатели активности ФС могут быть: 1) в зоне вегетативного равновесия (тонированные участки координатной

сети); 2) в зоне функционального возбуждения или угнетения (соответственно, выше или ниже тонированных участков), что свидетельствует о возбужденной или угнетённой активности функциональной системы. На первом этапе целесообразно провести 2-3 тестирования с интервалом по 10-15 минут. Это дает возможность обнаружить стойкие (патологические) и функциональные отклонения БЭА отдельных систем, что обусловливает последующую реабилитационную тактику.



Расчетные таблицы составлены с целью оперативного определения относительных значений (в %) полученных диагностических данных. В них использованы следующие сокращения: "д" (десятки) и "ед" (единицы). Сначала необходимо выбрать таблицу, порядковый номер которой совпадает с суммарной активностью обследованных ФАЗ, выраженной в мкА (или мВ). Значение БЭА каждого канала определяем по графам "д" и "ед", в зоне перекрёстка которых будет его относительное значение в %.

Пример. Суммарная активность всех каналов составляет 45 мкА, а двух отдельных каналов 4 и 11 мкА. В таблице с порядковым номером 45 находим: относительное значение для 4 мкА составляет 8,8%, а для 11 мкА – 24,4%.

45 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,1 1/4 =0,55

д\ од	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,2	4,4	6,6	8,8	11,1	13,3	15,5	17,7	20,0
1	22,2	24,4	26,6	28,8	31,1	33,3	35,5	37,7	40,0	42,2

В отдельных случаях, когда суммарная активность функциональных систем превышает (или меньше чем) порядковый номер таблицы, все полученные данные, соответственно, вдвое уменьшаются (или увеличиваются). При получении во время обследования значений, которые

превышают целые числа (на 1/2 или 1/4), в расчет вводится соответствующий коэффициент поправки.

Таблицы относительных значений активности репрезентативных ФАЗ.

12 Коэффициенты поправки: 1/2 = 4,1 1/4 = 2,07

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		8,3	16,6	25,0	33,3	41,6	50,0	58,3	66,6	75,0
1	83,3	91,6								

13 Коэффициенты поправки: 1/2 = 3,7 1/4 = 1,85

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		7,6	15,3	23,0	30,7	38,4	46,1	53,8	61,5	69,2
1	76,9	84,6	95,3							

14 Коэффициенты поправки: 1/2 = 3,5 1/4 = 1,7

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		7,1	14,2	21,4	28,5	35,7	42,3	50,0	57,1	64,2
1	71,4	78,5	85,7	92,8						

15 Коэффициенты поправки: 1/2 = 3,3 1/4 = 1,6

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		6,6	13,3	20,0	26,6	33,3	40,0	46,6	53,3	60,0
1	65,6	73,3	80,0	86,6	93,3					

16 Коэффициенты поправки: 1/2 = 3,12 1/4 = 1,56

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		6,2	12,5	18,7	25,0	31,2	37,5	43,7	50,0	56,2
1	62,5	68,7	75,0	81,2	87,5	93,7				

17 Коэффициенты поправки: 1/2 = 2,9 1/4 = 1,5

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		5,8	11,7	17,6	23,5	29,4	35,2	41,1	47,0	52,9
1	55,5	61,1	66,6	72,2	77,7	83,3	88,8	94,4		

18 Коэффициенты поправки: 1/2 = 2,78 1/4 =1,39

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		5,5	11,1	16,6	22,2	27,7	33,3	38,8	44,4	50,0
1	55,5	61,1	66,6	72,2	77,7	93,3	88,8	94,4		

19 Коэффициенты поправки: 1/2 =2,6 1/4 =1,3

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		5,2	10,2	15,7	21,0	26,3	31,5	36,8	42,1	47,3
1	52,6	57,8	63,2	68,4	73,6	78,9	84,2	89,5	94,7	

20 Коэффициенты поправки: 1/2 =2,5 1/4 =1,25

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		5	10	15	20	25	30	35	40	45
1	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95

21 Коэффициенты поправки: 1/2 =2,35 1/4 =1,17

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		4,7	9,5	14,2	19,0	23,8	28,5	33,3	38,0	42,8
1	47,6	50,3	57,1	61,9	66,6	71,4	76,1	80,9	85,7	90,4

22 Коэффициенты поправки: 1/2 =2,25 1/4 =1,12

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		4,5	9,0	13,6	18,1	22,7	27,2	31,8	36,3	40,9
1	45,4	50,0	54,5	59,0	63,6	68,1	72,7	77,2	81,8	86,3

23 Коэффициенты поправки: 1/2 =2,2 1/4 =1,1

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		4,3	8,6	13,0	17,3	21,7	26,0	30,4	34,7	39,1
1	43,4	47,8	52,1	56,5	60,8	65,2	69,5	73,9	78,2	82,6

24 Коэффициенты поправки: 1/2 =2,05 1/4 =1,02

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		4,1	8,3	12,5	16,6	20,8	25,0	29,1	33,3	37,5
1	41,6	45,8	50,0	54,1	58,3	62,5	66,6	70,8	75,0	79,1

25 Коэффициенты поправки: 1/2 =2 1/4 =1

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		4	8	12	16	20	24	28	32	36
1	40	44	48	52	65	60	64	68	72	76

26 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,9 1/4 =0,95

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3,8	7,6	11,5	15,3	19,2	23,0	26,9	30,7	34,6
1	38,4	42,3	46,1	50,0	53,8	57,6	61,5	65,3	69,2	73,0

27 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,85 1/4 =0,92

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3,7	7,4	11,1	14,8	18,5	22,2	25,9	29,6	33,3
1	37,0	40,7	44,4	48,1	51,8	55,5	52,2	62,9	66,6	70,3

28 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,75 1/4 =0,87

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3,5	7,1	10,3	14,2	17,8	21,4	25,0	28,5	32,1
1	35,7	39,2	42,8	46,4	50,0	53,5	57,1	60,7	64,2	67,8

29 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,7 1/4 =0,85

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3,4	6,8	10,3	13,7	17,5	20,6	24,1	27,5	31,0
1	34,4	37,9	41,3	44,8	48,2	51,7	55,1	58,6	62,0	66,5

30 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,65 1/4 =0,82

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3,3	6,6	10,0	13,3	16,6	20,0	23,3	26,6	30,0
1	33,3	36,6	40,0	43,3	46,6	50,0	53,3	56,6	60,0	63,3

31 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,6 1/4 =0,8

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3,2	6,4	9,6	12,9	16,1	19,3	22,5	25,8	29,0
1	32,2	35,5	38,7	41,9	45,1	48,3	51,6	54,8	58,0	61,2

32 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,55 1/4 =0,77

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3,1	6,2	9,3	12,5	15,6	18,7	21,8	25,0	28,1
1	31,2	34,3	37,5	40,6	43,7	46,8	50,0	53,1	56,2	59,3

33 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,5 1/4 =0,75

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		3,0	6,0	9,0	12,1	15,1	18,1	21,2	24,2	27,2
1	30,3	33,3	36,3	39,3	42,4	45,4	48,4	51,5	54,5	57,5

34 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,45 1/4 =0,72

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,9	5,8	8,8	11,7	14,7	17,6	20,5	23,5	26,4
1	29,4	32,3	35,2	38,2	41,1	44,1	47,0	50,0	52,9	55,8

35 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,45 1/4 =0,72

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,8	5,7	8,5	11,4	14,2	17,1	20,0	22,8	25,7
1	28,5	31,4	34,2	37,1	40,0	42,8	45,7	48,5	51,4	54,2

36 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,35 1/4 =0,67

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,7	5,5	8,3	11,1	13,8	16,6	19,4	22,2	25,0
1	27,7	30,5	33,3	36,1	38,8	41,6	44,4	47,2	50,0	52,7

37 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,35 1/4 =0,67

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,7	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3
1	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2	45,9	48,6	51,3

38 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,3 1/4 =0,65

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,6	5,2	7,8	10,5	13,1	15,7	18,4	21,0	23,6
1	26,3	28,9	31,5	34,2	36,8	39,4	42,1	44,7	47,3	50,0

39 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,3 1/4 =0,65

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,5	5,1	7,6	10,2	12,8	16,3	17,9	20,5	23,0
1	25,6	28,2	30,7	33,3	35,8	38,4	41,0	43,5	46,1	48,7

40 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,25 1/4 =0,62

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5
1	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5

41 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,2 1/4 =0,6

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,4	4,8	7,3	9,7	12,1	14,6	17,0	19,5	21,5
1	24,3	26,8	29,2	31,8	34,1	36,5	39,0	41,4	43,9	46,3

42 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,2 1/4 =0,6

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,3	4,7	7,1	9,5	11,9	14,2	16,6	19,0	21,4
1	23,8	26,1	28,5	30,9	33,3	35,7	38,0	40,4	42,8	45,2

43 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,15 1/4 =0,57

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,3	4,6	6,9	9,3	11,6	13,9	16,2	18,6	20,9
1	23,2	25,5	27,9	30,2	32,5	34,8	37,2	39,5	41,8	44,1

44 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,15 1/4 =0,57

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,2	4,5	6,8	9,0	11,3	13,6	15,9	18,1	20,4
1	22,7	25,0	27,2	29,5	31,8	34,0	36,3	38,6	40,9	43,1

45 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,1 1/4 =0,55

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,2	4,4	6,6	8,8	11,1	13,3	15,5	17,7	20,0
1	22,2	24,4	26,6	28,8	31,1	33,3	35,5	37,7	40,0	42,2

46 Коэффициенты поправки: 1/2 =1,1 1/4 =0,55

д\ ед	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		2,1	4,3	6,5	8,6	10,8	13,0	15,2	17,3	19,5
1	21,7	23,9	26,0	28,2	30,4	32,6	34,7	36,9	39,1	41,3

ШАГ 4. По формуле k = Σ ЯН:Σ ІНЬ определяется коэффициент k, указывающий на соотношения суммарной активности ЯН и ИНЬ систем (равновесие или преобладание), другими словами на соотношение активности симпатического и парасимпатического отделов ВНС .

Состояние ВГ по величине вегетативного коэффициента k						
Парасимпатическая активность (ПА)		Вегетативный гомеостаз			Симпатическая активность (СА)	
Значительная	Выраженная	Зона ФкП	Зона равновесия	Зона ФкС	Выраженная	Значительная
0,75 и <	0,76-0,86	0,87-0,94	0,95-1,05	1,06-1,13	1,14-1,25	1,26 и >

Показатели k дают возможность аргументировано формулировать следующие варианты функционального вегетативного диагноза.

1) k (до 0,75) - нарушение ВГ со значительным преобладания парасимпатической активности (показана вегетативная коррекция).

2) k (0,76-0,86) – нарушение ВГ с выраженным преобладанием парасимпатической активности (показана вегетативная коррекция).

3) k (0,87-0,94) - зона функциональной компенсации парасимпатической активности, состояние относительного вегетативного равновесия (коррекция не обязательна).

4) k (0,95-1,05) – зона вегетативного равновесия (без коррекции).

5) k (1,06-1,13) - зона функциональной компенсации симпатической активности, состояние относительного вегетативного равновесия (коррекция не обязательна).

6) k (1,14-1,26) – нарушение ВГ с выраженным преобладанием симпатической активности (показана вегетативная коррекция).

7) k (1,26 и более) – нарушение ВГ со значительным преобладанием симпатической активности (показана вегетативная коррекция).

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ВЕГЕТАТИВНАЯ БИОДИАГНОСТИКА

1. Разработанная методология ВБД имеет специфические особенности: а) вместо традиционных внешних источников энергии использует способность биологических систем генерировать слабые токи; б) её показатели непосредственно характеризуют симпатичную и парасимпатическую активность ВНС и функциональный вегетативный гомеостаз; в) позволяет получать стабильные при повторном тестировании данные и не имеет аналогов.

2. Диагностическая стабильность ВБД обусловлена: а) открытыми феноменами симметричной асинхронности репрезентативных ФАЗ и их суммарной биоэлектрической активностью; б) параметрами тестирующего сигнала, которые не превышают биофизического уровня мем-

бранных потенциалов (1-5 мкА; 0,03-0,6 В); в) уменьшенным вдвое количеством репрезентативных ФАЗ (с 24 отделенных 12 парных); г) влажным контактом диагностических и опорного электродов доноров и акцепторов электронов с репрезентативными функционально активными зонами и их равно удалённость.

3. Вегетативная направленность биодиагностики (ВБД) обусловлена: а) биофизической реальностью открытой энергоинформационной системы); б) аналогичностью концепций вегетативного гомеостаза (симпатическая - парасимпатическая активность ВНС) и энергетического равновесия (соотношение ЯН-ИНЬ синдромов); в) интегральной оценкой функционального (вегетативного) здоровья детей.

4. Нормативная база ВБД разработана на основе статистически достоверной базы (более 14.000 наблюдений) и не имеет возрастно-половых особенностей.

5. Состояние вегетативного (функционального) здоровья детей выступает экологически зависимым биоиндикатором и лежит в основе функциональной экспертизы регионов экологического (радиационного) контроля.

6. Мониторинг функционального (вегетативного) здоровья детей, проживающих в сельской местности, является современным элементом диспансеризации и фрагментом Программы "Двух этапная система реабилитации вегетативных нарушений у детей, проживающих в зоне радиационного контроля Украины" (выполняется по поручению Кабинета Министров Украины №12010/87).

7. Продолжение программы "Двух этапная система реабилитации вегетативных нарушений у детей, проживающих в зоне радиационного контроля Украины" может стать конкретным ответом Украины на её обязательство в рамках Декларации Будапештской конференции (2004г.) по реализации Европейской программы “Окружающая среда и здоровье детей” (СЕНАРЕ), к которой Украина присоединилась в 2007г.

8. Внедрение в практическую медицину разработанного направления отвечает рекомендациям Международного совещания ВОЗ по традиционной медицине (Ереван, 19-21.09.2003г.), приказам МЗ Украины (№360 от 19.12.1997г.) и МЗ РФ (№364 от 10.12.1997г.) по разделу "народная и нетрадиционная медицина".

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. Основы вегетативной биодиагностики (ВБД) по В.Макацу (часть девятая). Если вас интересует методология // http://www.medlinks.ru/article.php?sid=41959 – Альтернативная медицина (информация 27) – 09.08.2010- 11 с.
9. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Второе доказательство - биофизическая основа открытия (информация-2). // Научный электронный архив академии естествознания. 03.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5403 (дата обращения 02.08.2010).
10. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Третье доказательство – эффекты Макаца (информация-3). // Научный электронный архив академии естествознания. 5.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5405 (дата обращения 03.08.2010).
11. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Реакции функциональных систем на возбуждение и угнетение отдельных каналов (информация-4). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5407 (дата обращения 05.08.2010).
12. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Реакции функциональных систем на возбуждение разных "каналов" (информация-5). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5408 (дата обращения 12.08.2010).
13. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Функциональные системные комплексы (информация-6). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5409 (дата обращения 15.08.2010).
14. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Взаимозависимость функциональных комплексов (информация-7). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5410. (дата обращения 15.08.2010).
15. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизический феномен парадоксальных реакций (информация-8). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5428 (дата обращения 17.08.2010).
16. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Парадоксальные реакции как зоны биофизического конфликта (информация-9). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5427 (дата обращения 17.08.2010).
17. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Коэффициенты вегетативного равновесия (k-ВР) и ЯН-ИНЬ синдромы (информация-10). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5418 (дата обращения 21.08.2010).
18. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Каналы, вегетативный гомеостаз и вегетативные законы (информация-11). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5417 (дата обращения 21.08.2010).
19. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Функциональные комплексы и вегетативные профили здоровья (информация-12). //

Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5416 (дата обращения 22.08.2010).
20. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Функциональные комплексы – космофизическая зависимость (информация-13). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5439, http://www.econf.rae.ru/article/5443, (дата обращения 25 и 29.08.2010).
21. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Матрица – уровни парадоксальных реакций (информация-14). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5438, http://www.econf.rae.ru/article/5442 (дата обращения 26 и 29.08.2010).
22. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизика матричного прогноза (информация-15). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5437, http://www.econf.rae.ru/article/5441 (дата обращения 26 и 29.08.2010).
23. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизика матричного прогноза (информация-16). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5436 (дата обращения 26 и 29.08.2010).
24. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизика матричного прогноза (информация-17). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5440 (дата обращения 29.08.2010).
25. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Базовые системные биоритмы (информация-18). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5433 (дата обращения 3.09.2010).
26. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизика системного вегетативного патогенеза (информация-19). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5430 (дата обращения 5.09.2010).
27. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Общие проблемы вегетативной диагностики (информация-20). // Научный электронный архив академии естествознания. 12.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5457 (дата обращения 9.09.2010).
28. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Вегетативные проблемы акупунктурной диагностики (информация-21). // Научный электронный архив академии естествознания. 12.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5456 (дата обращения 9.09.2010).
29. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Электропунктурные технологии как прототипы вегетативной биодиагностики по В.Макацу (информация-22). // Научный электронный архив академии естествознания. 12.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5452 (дата обращения 9.09.2010).
30. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Кардиоинтервалография как прототип вегетативной биодиагностики по В.Макацу (информация-23). // Научный электронный архив академии естествознания. 12.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5451 (дата обращения 10.09.2010).
31. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Дозиметрическая паспортизация как прототип вегетативной биодиагностики по В.Макацу (информация-24). // Научный электронный архив академии естествознания. 12.09.2010. http://www.econf.rae.ru/article/5450 (дата обращения 10.09.2010).
1.