



RAE Editorial System ^{beta}

Универсальная издательская платформа

*Школа профессора В.Макаца (Украина) -
Вегетативная Чжэнь-цзю терапия.
School of the professor V.Makats (Ukraine) -
Vegetative Chzhen-tszju therapy.*

УДК 001.894:612

76.35.35-Реабилитация; 76.35.49-Альтернативная медицина;

76.29.47-Педиатрия; 76.35.41-Спортивная медицина и врачебный контроль.



ВЕГЕТАТИВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЖЕНЬ-ЦЗЮ ТЕРАПИИ. ЗАКОНЫ И ПРОФИЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ГОМЕОСТАЗА (сообщение-16).

Макац В.Г.

Винницкий филиал Государственного предприятия НИИ медицины транспорта
МЗ Украины (сотрудничающий центр ВОЗ).

21036, Украина, Винница, Революционная 26/3, dr.makats@yandex.ru dr.makats@i.ua

Резюме. Приводятся материалы по разработанным вегетативным профилям функционального здоровья. Сформулированы законы биофизического равновесия. Обоснован четвёртый вывод о вегетативной сущности китайской Чжэнь-цзю терапии.

Ключевые слова. Чжэнь-цзю терапия, вегетативные Законы, вегетативные профили функционального здоровья, системная зависимость.

VEGETATIVE PROBLEMS CHZHEN-TSZJU OF THERAPY. LAWS AND PROFILES OF THE FUNCTIONAL HOMEOSTASIS (message-16).

Makats V.G.

Vinnitsa branch of the State enterprise of scientific research institute of medicine of transport of
Ministry of Health of Ukraine (the cooperating center the WHO).

21036, Ukraine, Vinnitsa, Revolutionary 26/3, dr.makats@yandex.ru dr.makats@i.ua

The resume. Materials on the developed vegetative profiles of functional health are resulted. Laws of biophysical balance are formulated. The fourth conclusion about vegetative essence of Chinese Chzhen-tszju of therapy is proved.

Keywords. Chzhen-tszju therapy, vegetative Laws, vegetative profiles of functional health, system dependence.

...Согласно рекомендациям ВОЗ одной из основ медицины на современном этапе должны стать электропунктурная диагностика и рефлексотерапия...

[Международной совещание ВОЗ по традиционной медицине. Ереван, 19-20 сентября 2003]

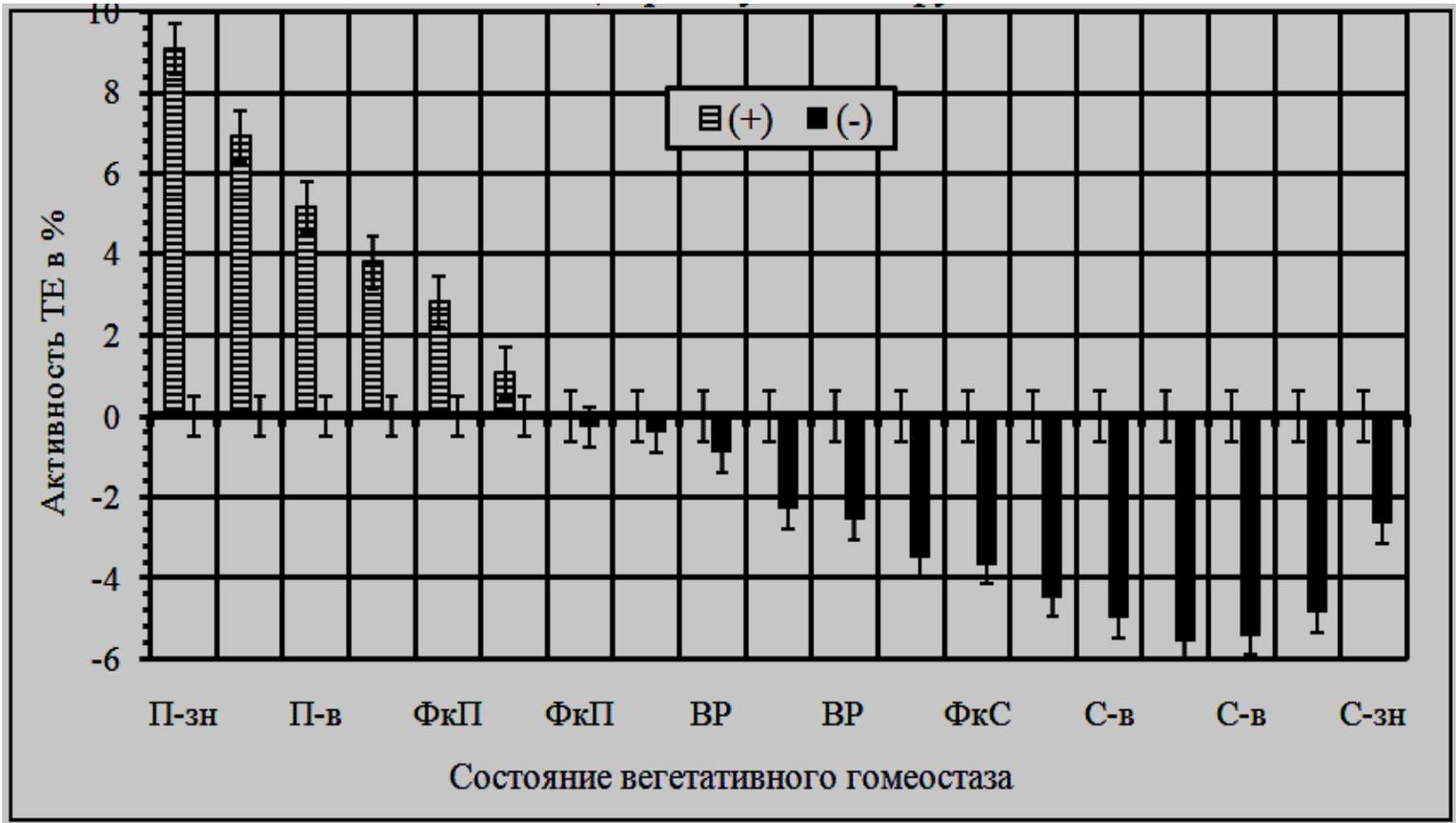
Краткое предисловие. Лекция "Вегетативные проблемы Чжень-цзю терапии. Законы и профили вегетативного гомеостаза" посвящена неизвестной ранее Функционально-вегетативной системе человека (ФВС) и является фрагментом доказательств её биофизической реальности. В лекции используются следующие обозначения акупунктурных каналов (меридианов), традиционное органное название которых сегодня представлено понятием о взаимозависимых функциональных системах: LU-лёгкие; LI-толстый кишечник; ST-желудок; SP-селезёнка (поджелудочная железа); HT-сердце; SI-тонкий кишечник; BL-мочевой пузырь; KI-почки; PC-перикард; TE-тройной обогреватель (лимфатическая система); GB-жёлчный пузырь и LR-печень. Дополнительно введены следующие условные обозначения показателей вегетативного гомеостаза: Сзн – зона значительной симпатической активности; Св – зона выраженной симпатической активности; ФкС – зона функциональной компенсации симпатической активности; ВР – зона вегетативного равновесия; ФкП – зона функциональной компенсации парасимпатической активности; Пв – зона выраженной парасимпатической активности; Пзн – зона значительно парасимпатической активности.

Аналогов представленным экспериментальным материалам нет.

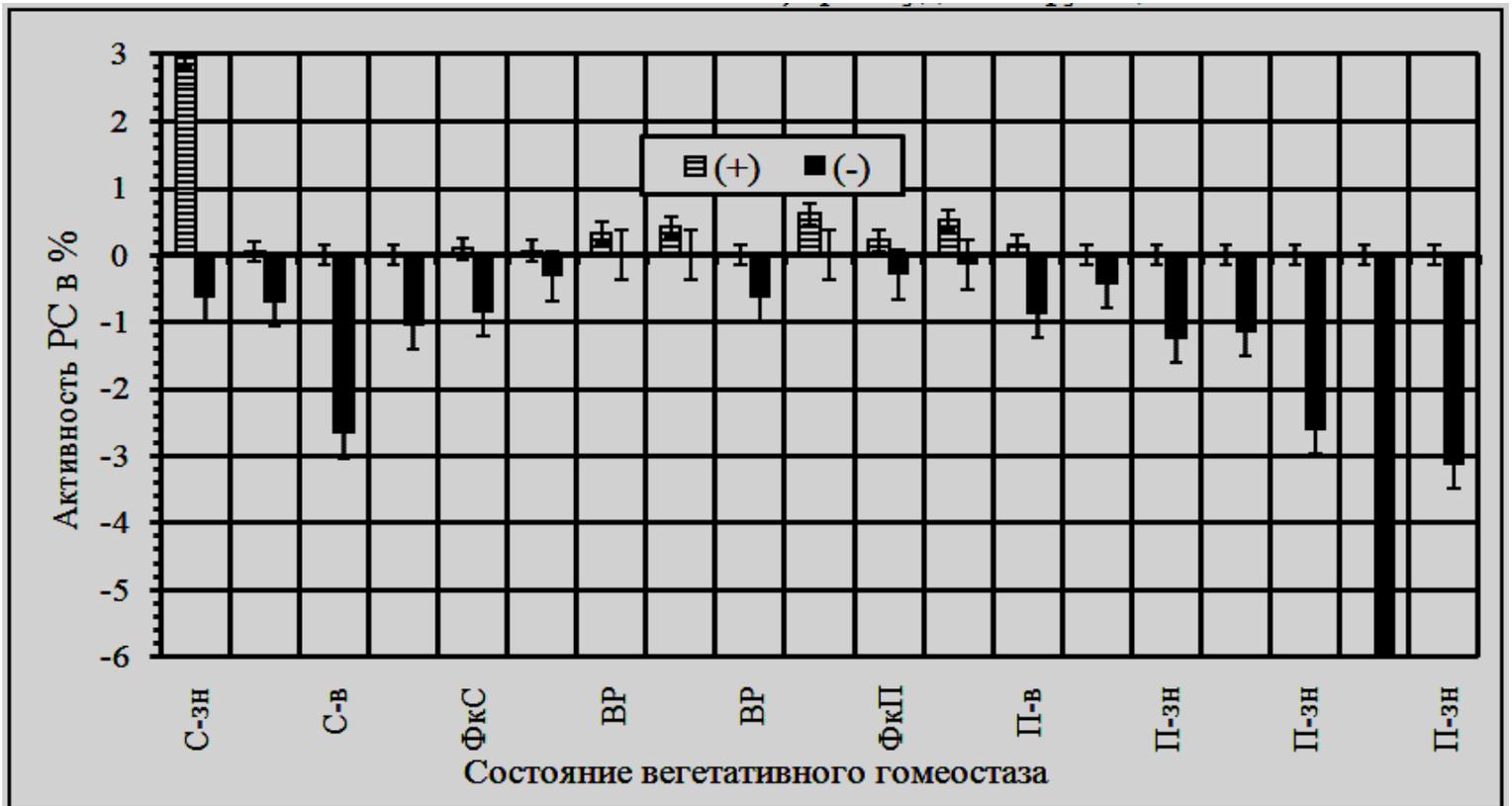
Цель исследования - информация научной и медицинской общественности о неизвестной ранее Функционально-вегетативной системе человека. Открытые феномены подтверждают биофизическую реальность акупунктурных каналов (меридианов) традиционной Чжень-цзю терапии, её системный характер и непосредственное отношение к вегетативному гомеостазу. Биофизическая ревизия традиционных положений указывает на ряд теоретических и практических ошибок, что требует дополнительной специализации специалистов и соответствующей коррекции учебных программ.

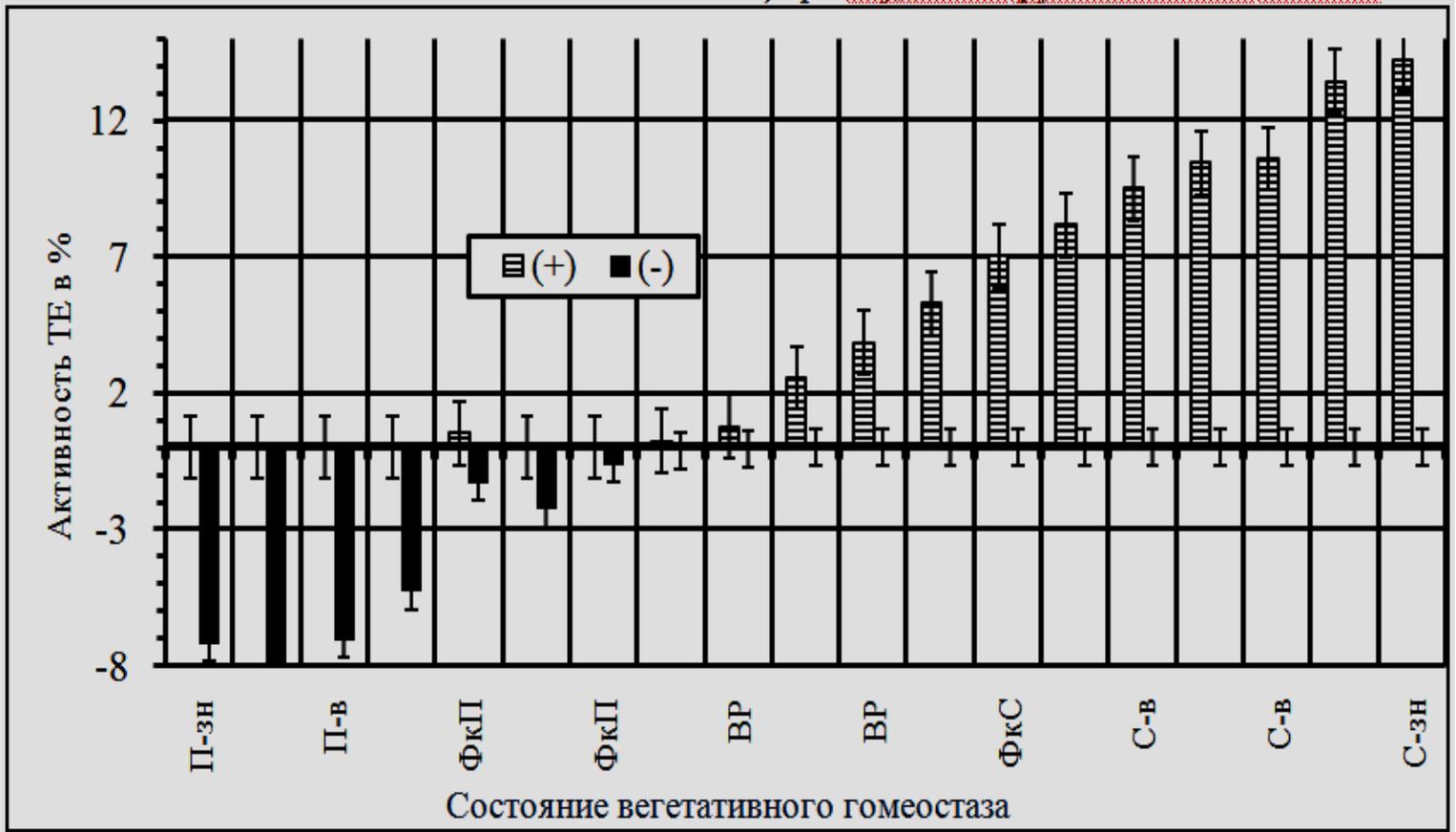
Материалы и методы исследования. Наблюдения за функциональным (вегетативным) здоровьем детского населения Украины проводились по Программе "Двух этапная система реабилитации вегетативных нарушений у детей зоны радиационного контроля Украины" (Поручения Кабинета Министров Украины №1861/4 и №12010/87)" на основе оригинального метода вегетативной биодиагностики (по В.Макацу) [1-2;4-9;15-16]. Её методология обоснована неизвестными ранее биофизическими феноменами, имеет оригинальную нормативную базу и характеризуется сопоставимостью полученных результатов при повторных исследованиях. По Программе обследовано более 18.000 детей разного пола и возраста.

Результаты исследования и их обсуждение. Установлено, что функциональные системы группы ИНЬ (LU-SP-PC-HT-LR-KI) формируют парасимпатическую активность ВНС, а группы ЯН (LI-ST-TE-SI-GB-BL) - симпатическую. При этом, согласно традиционной кон-

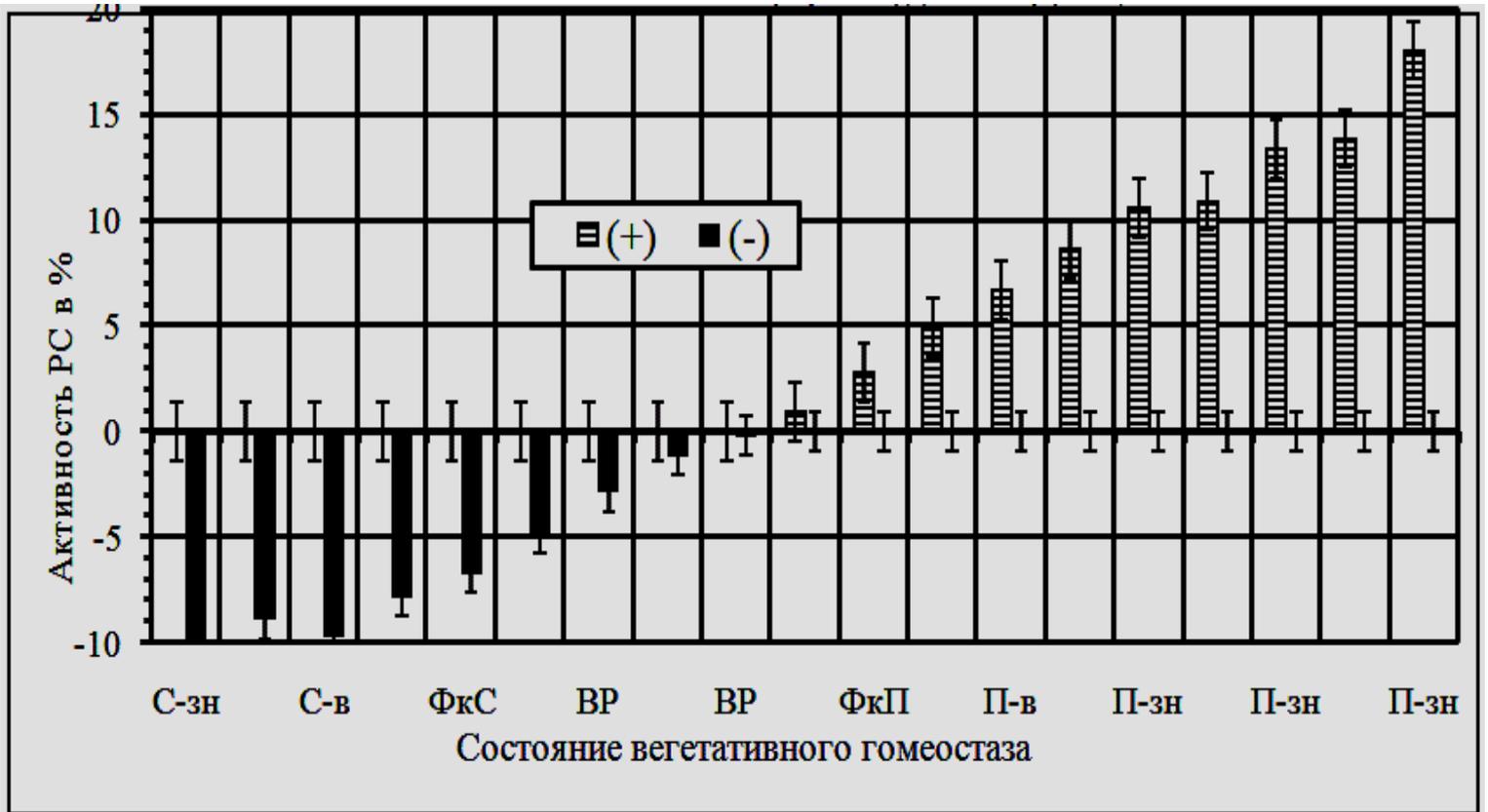


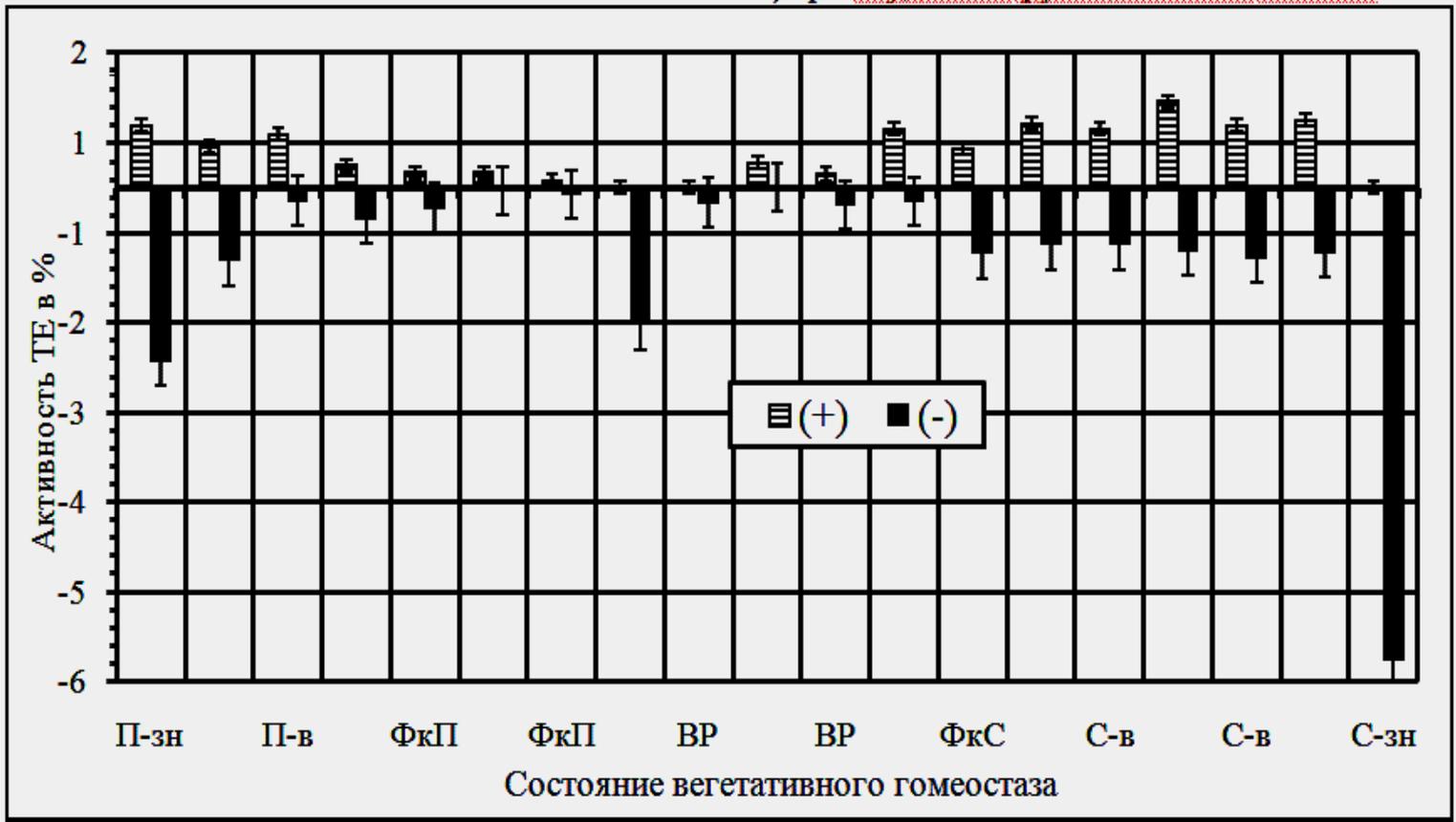
ФК-2 (LI-TE-SI): вегетативная зависимость от активности систем РС и ТЕ (рис.2)



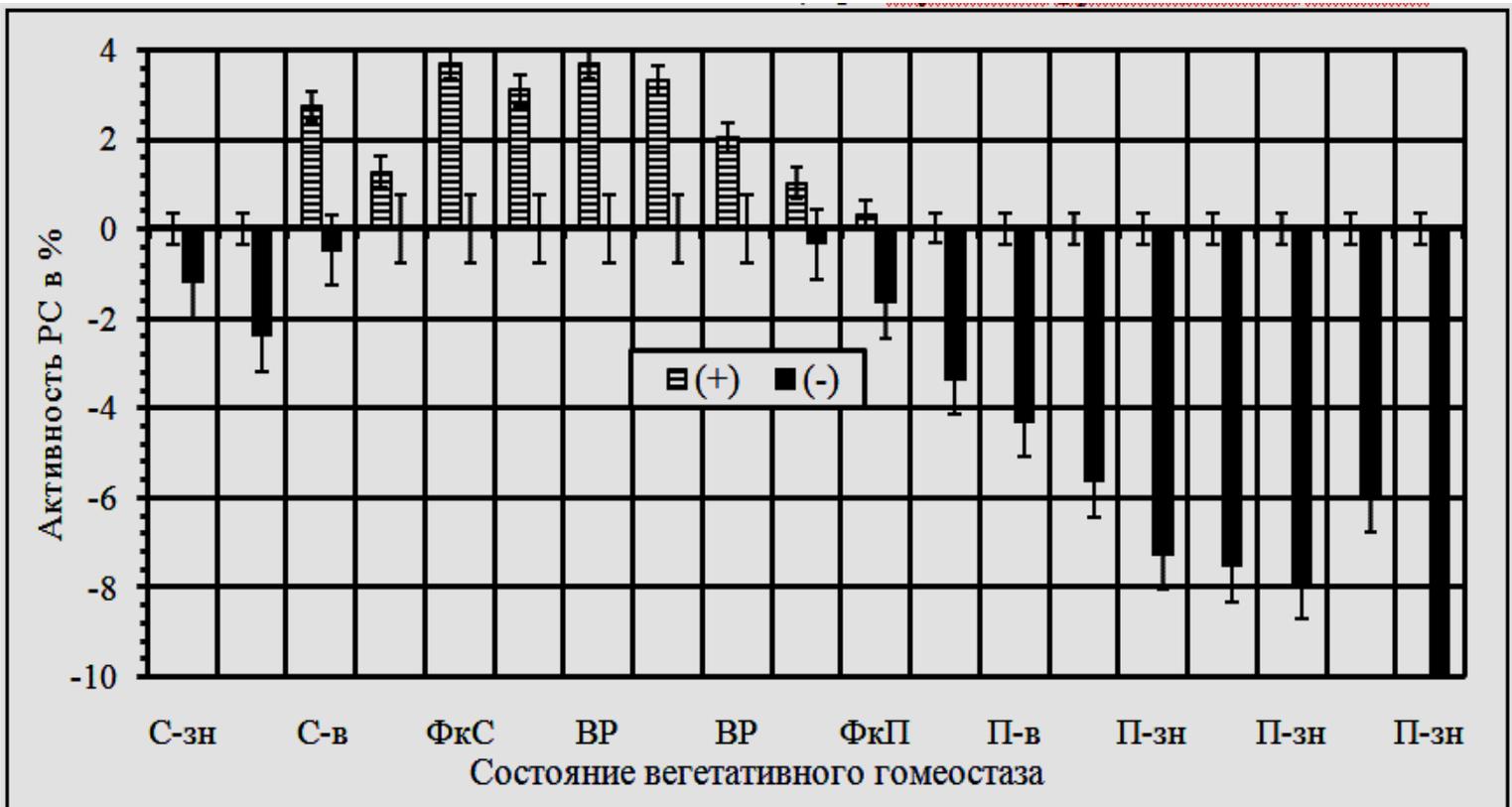


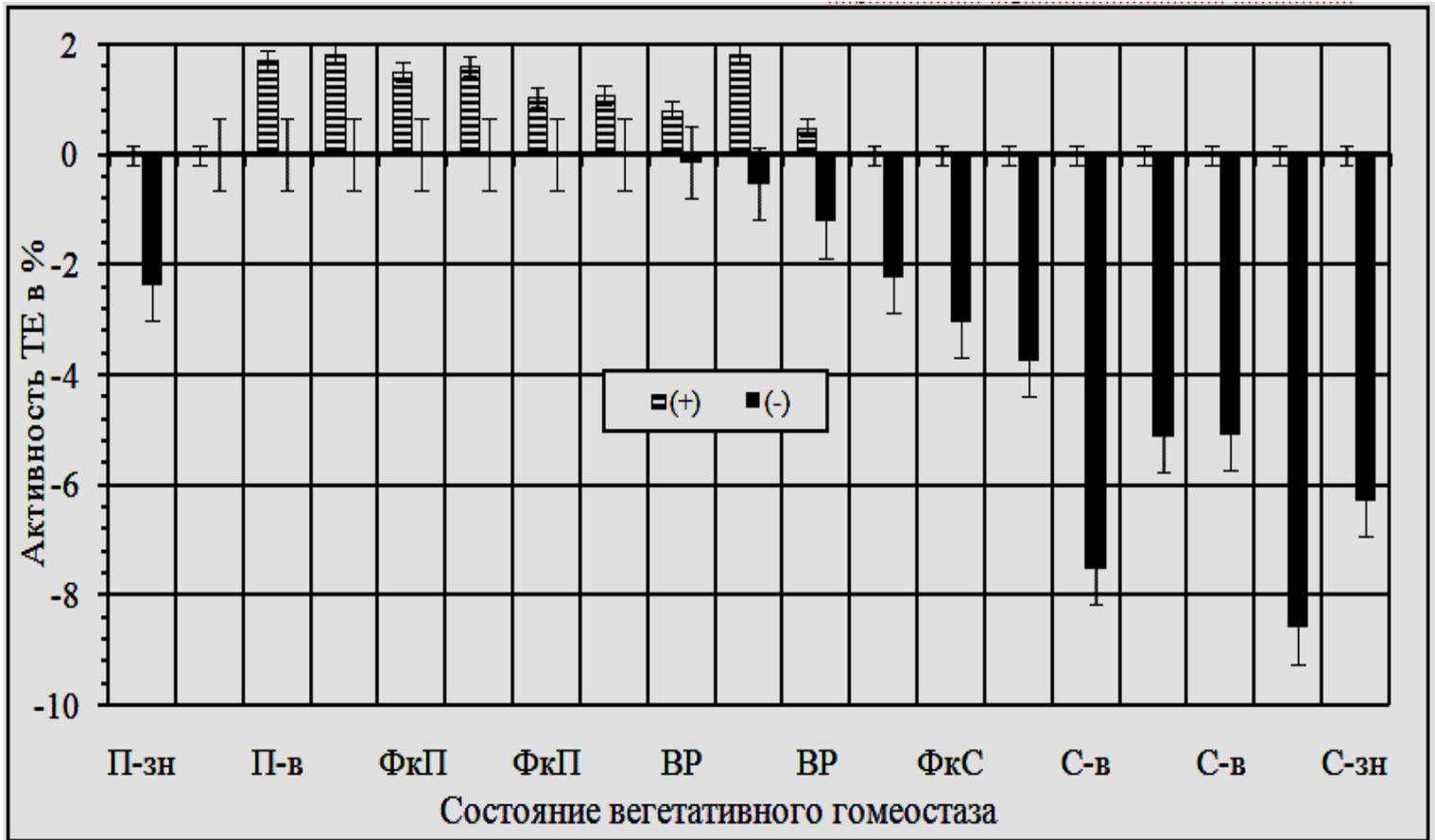
ФК-3 (LU-PC-HT): вегетативная зависимость от активности систем PC и TE (рис.3)





ФК-4 (ST-KI-GB-LR): вегетативная зависимость от активности систем РС и ТЕ (рис.4).





Возникает вопрос о значении суммарной активности отдельных функциональных комплексов в формировании вегетативного гомеостаза?

ВЕГЕТАТИВНЫЕ ПРОФИЛИ КОМПЛЕКСОВ, КАК ОТОБРАЖЕНИЕ ВЕГЕТАТИВНОГО ГОМЕОСТАЗА

Анализ канальной взаимозависимости обнаружил четыре функциональных комплекса (ФК) систем с однотипно направленной реакцией и специфическими вегетативными профилями вегетативного равновесия. Их формируют следующие функциональные системы: ФК-1 (SP-BL); ФК-2 (LI-TE-SI); ФК-3 (LU-PC-HT) и ФК-4 (ST-KI-GB-LR).

Вегетативный профиль первого функционального комплекса. Установлено, что в обеих группах наблюдения возбуждение ФС SP обуславливает постепенно нарастающий уровень парасимпатического угнетения (развитие ИНЬ синдрома), а повышение активности ФС BL, наоборот, постепенно нарастающий уровень симпатического возбуждения - развитие ЯН синдрома (рис.5а-б).

Обнаруженная специфика разнонаправленных реакций функциональных систем первого комплекса понятна с позиций их традиционной принадлежности к ЯН (BL) и ИНЬ (SP) группам. При этом обращает на себя внимание следующее. 1) Активность обеих систем всегда синхронна. 2) Обе системы в первую очередь влияют на четвертый функциональный комплекс (ST-KI-GB-LR), при этом опять же ST-GB относятся к ЯН группе, а LR-KI к группе ИНЬ. 3) Влияние обеих ФС обусловлено их возбуждением выше зоны функциональной нормы...

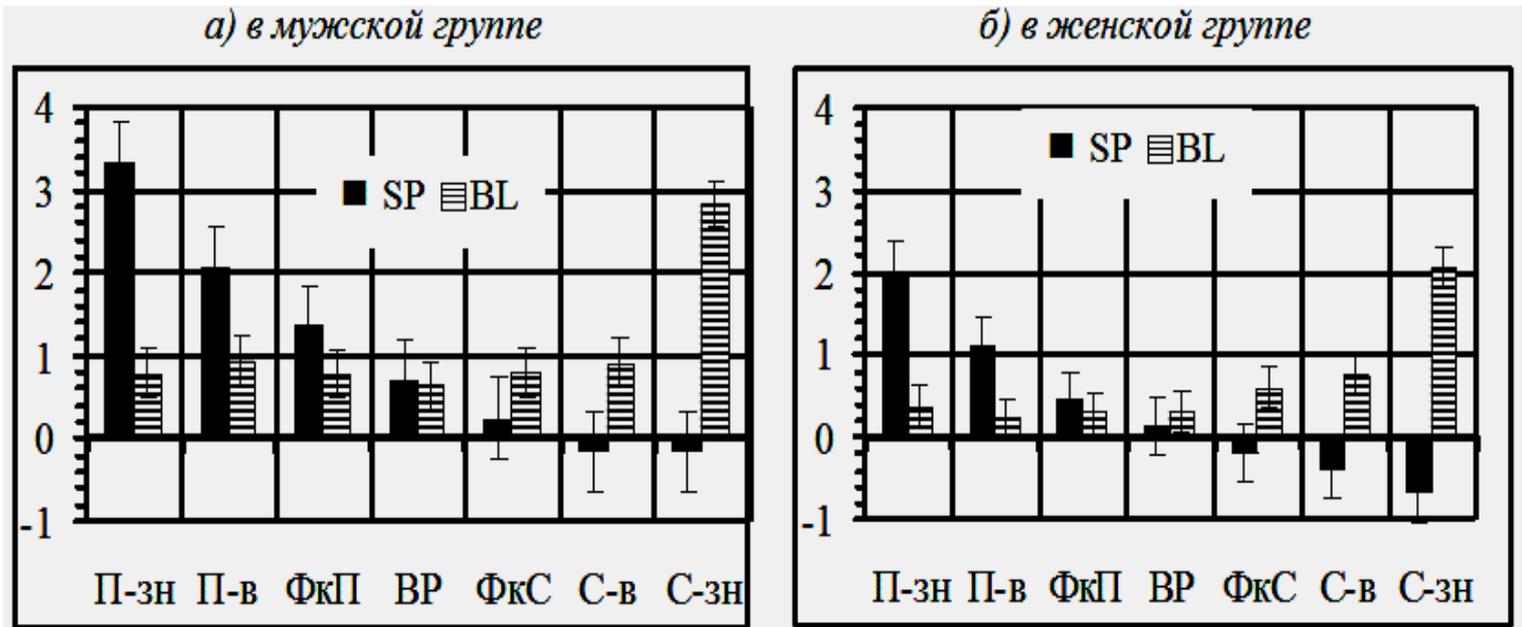


Рис.5 Вегетативные профили первого функционального комплекса

Вегетативный профиль второго функционального комплекса. Нарастающая динамика функциональных систем второго комплекса (КИ-ТЕ-SI) однозначно обуславливает рост общей симпатичной активности, что совпадает с их принадлежностью к группе ЯН-систем (рис.6а-б).

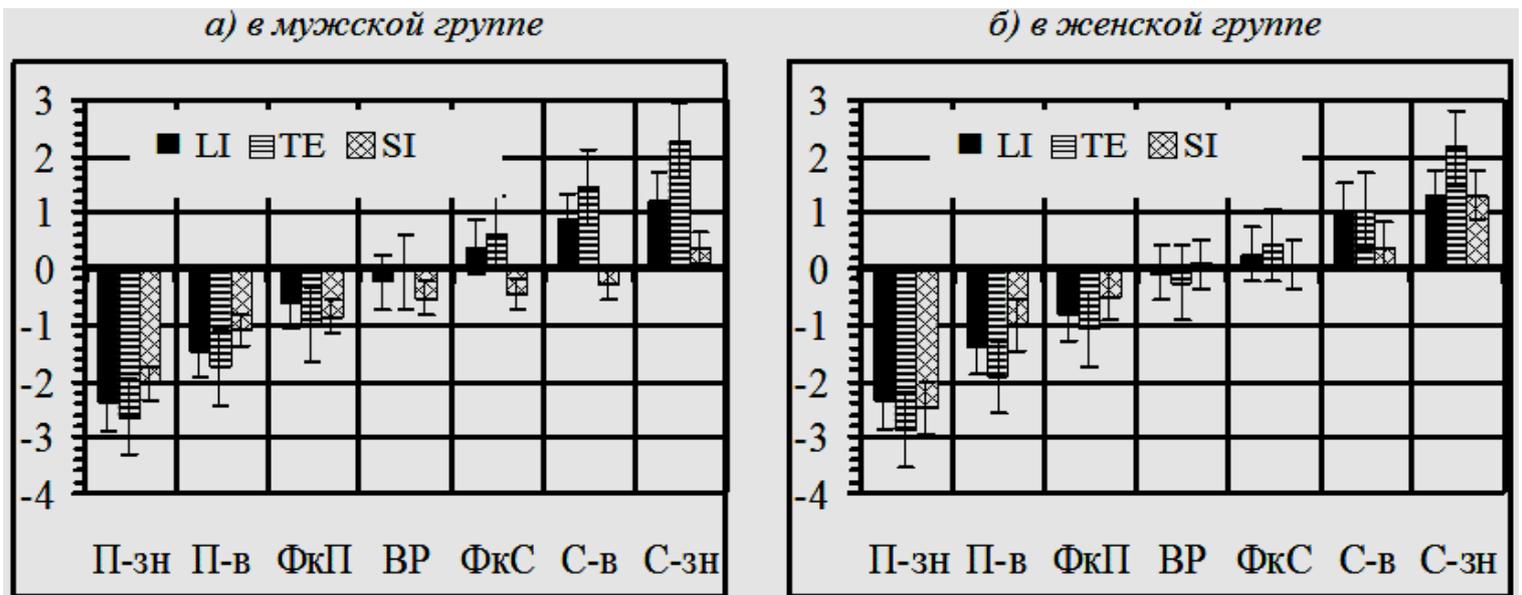


Рис.6 Вегетативные профили второго функционального комплекса

Вегетативный профиль третьего функционального комплекса. В противовес ФК-2, третий функциональный комплекс (LU-PC-HT) возбуждением своей активности обуславливает выражено нарастающее парасимпатического угнетения (рис.7а-б).

Указанная направленность четко противопоставила вегетативному профилю функциональный систем ФК-2.

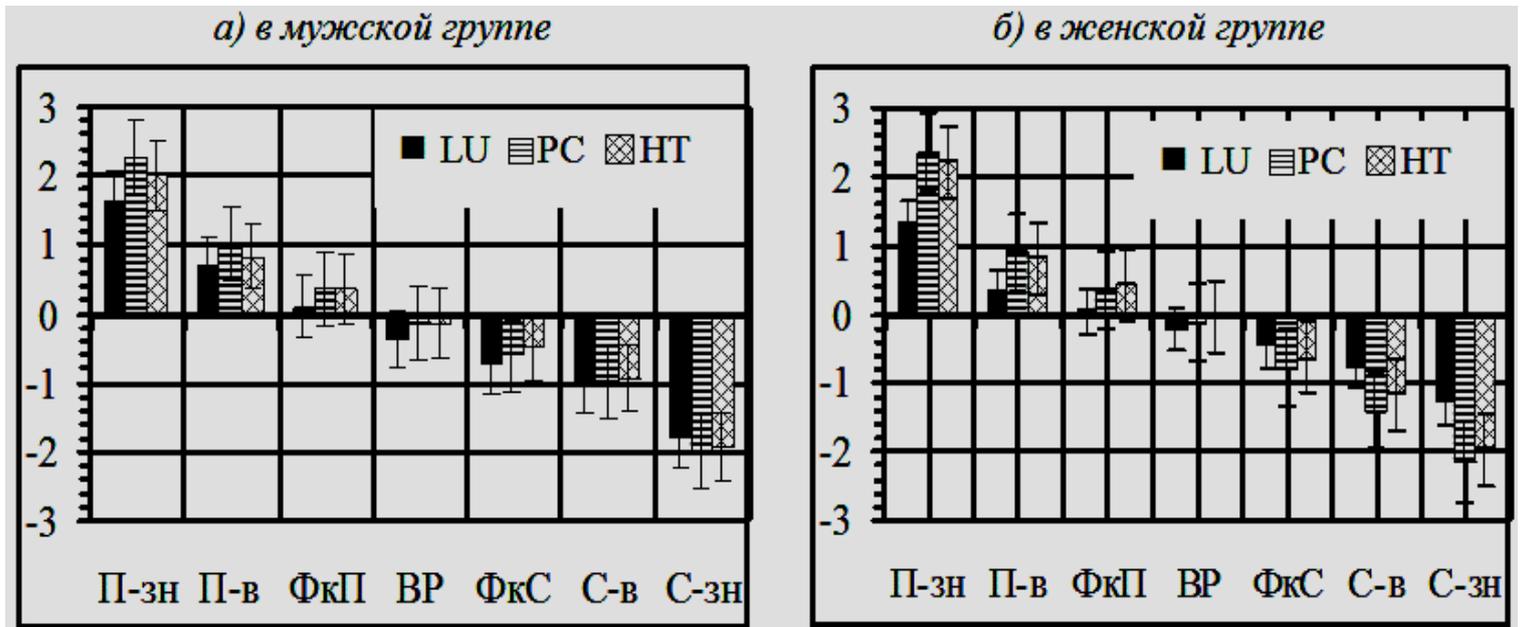


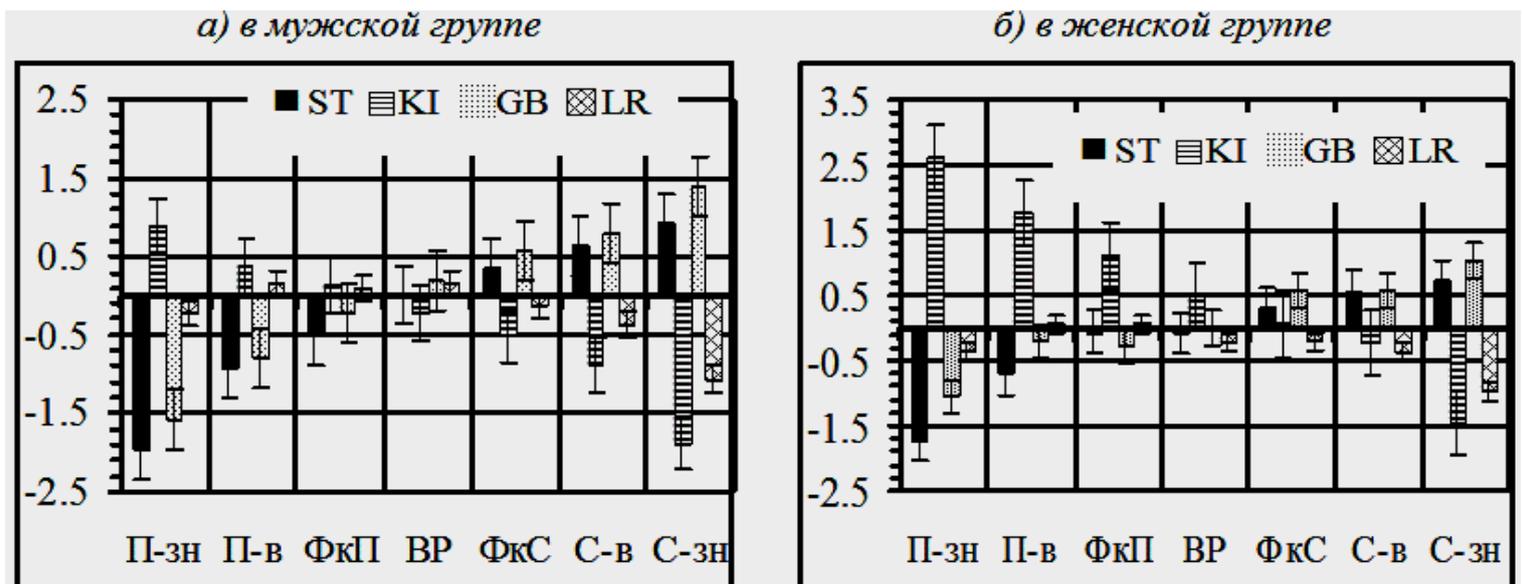
Рис.7 Вегетативные профили третьего функционального комплекса

Вегетативный профиль четвертого функционального комплекса. Его формируют две функциональных системы ЯН-группы (E-VB) и две ИНЬ-группы (KI-LR). При этом динамика ST-GB (рис.8а,б,в,) аналогична активности ФК-2 (LI-TE-SI; группа Ян; рис.6 а,б), а динамика KI-LR (рис.8а,г) аналогична активности ФК-3 (P-MS-C; группа ИНЬ; рис. 7а,б).

Таким образом, анализ предыдущего материала свидетельствует о следующем.

1) Усиление парасимпатического угнетения зависит от возбуждения функциональных систем группы ИНЬ (P-PP-MS-C-F-R). При этом ведущее значение имеет функциональная система RP.

2) Усиление симпатического возбуждения зависит от повышения активности функциональных систем группы ЯН (V-GI-E-TR-IG-VB). При этом ведущее значение имеет функциональная система V.



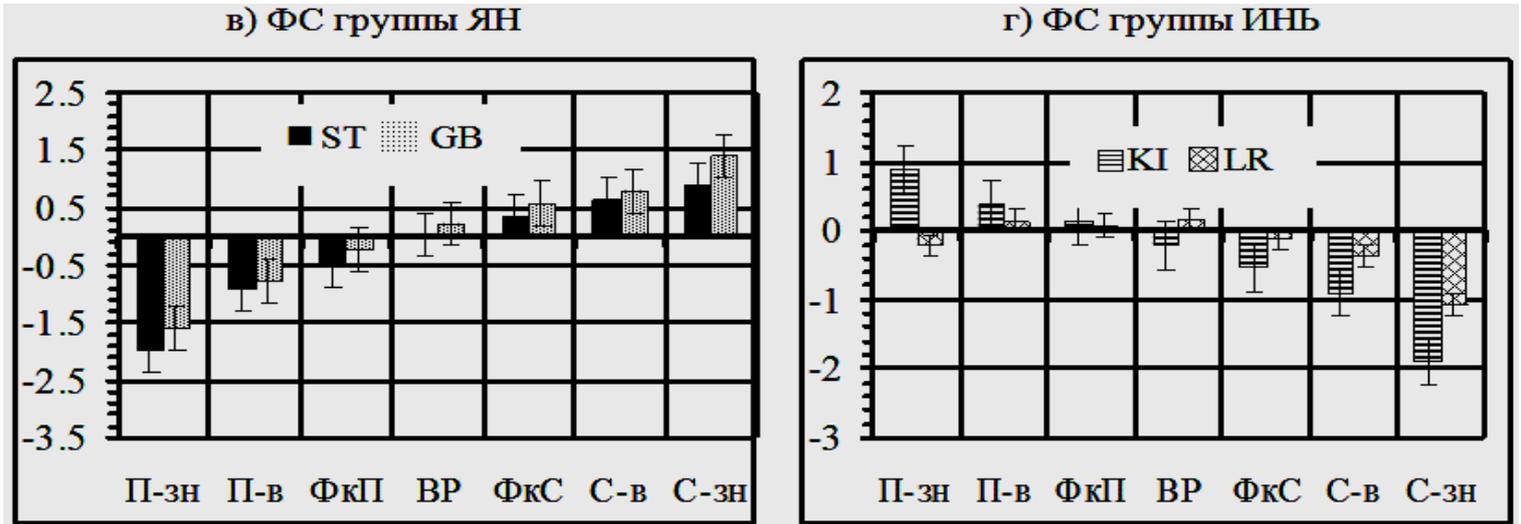


Рис.8 Вегетативные профили четвёртого функционального комплекса

ВЕГЕТАТИВНЫЕ ПРОФИЛИ СИСТЕМ, КАК ОТОБРАЖЕНИЕ ВЕГЕТАТИВНОГО ГОМЕОСТАЗА

Вегетативные профили функциональных систем. Разный характер влияния отдельных функциональных систем на симпатичную и парасимпатическую активность организма (вегетативный гомеостаз) поставил вопрос об их значении в формировании отдельных вегетативных нарушений. Иными словами речь идёт о реальности специфически характерных вегетативных профилей (ВП), что их отображают (рис.9).

Детальный анализ подтвердил следующее. 1) Нарастающие состояния парасимпатического угнетения зависят от возбуждения функциональных систем группы ИНЬ (LU-SP-PC-HT-LR-KI). При этом ведущее значение имеет система SP. 2) Нарастающие состояния симпатичного возбуждения зависят от повышения активности функциональных систем группы ЯН (BL-LI-ST-TE-SI-GB). При этом ведущее значение имеет система BL. 3) Обнаруженные системные особенности, формирующие специфичные состояния вегетативных нарушений, свидетельствуют о непосредственном отношении открытой энергоинформационной системы к вегетативному гомеостазу.

Встал вопрос о вегетативных закономерностях!

Вегетативные профили (ВП) при разных вегетативных состояниях (рис.9).

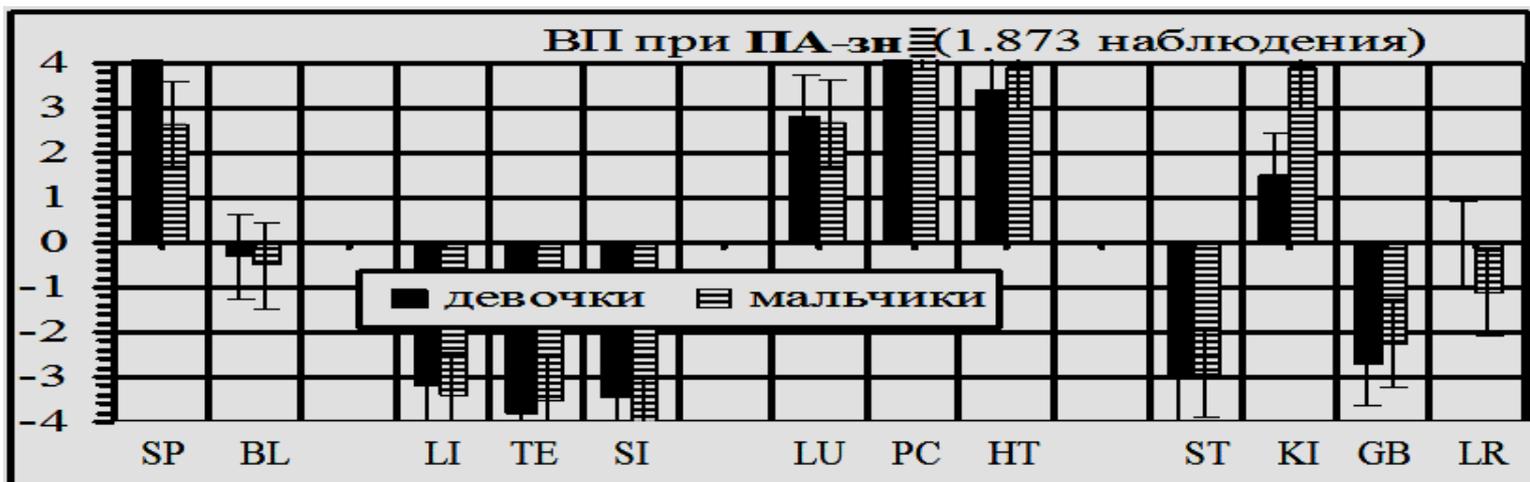


Рис.9а ВП при значительном преобладании парасимпатической активности

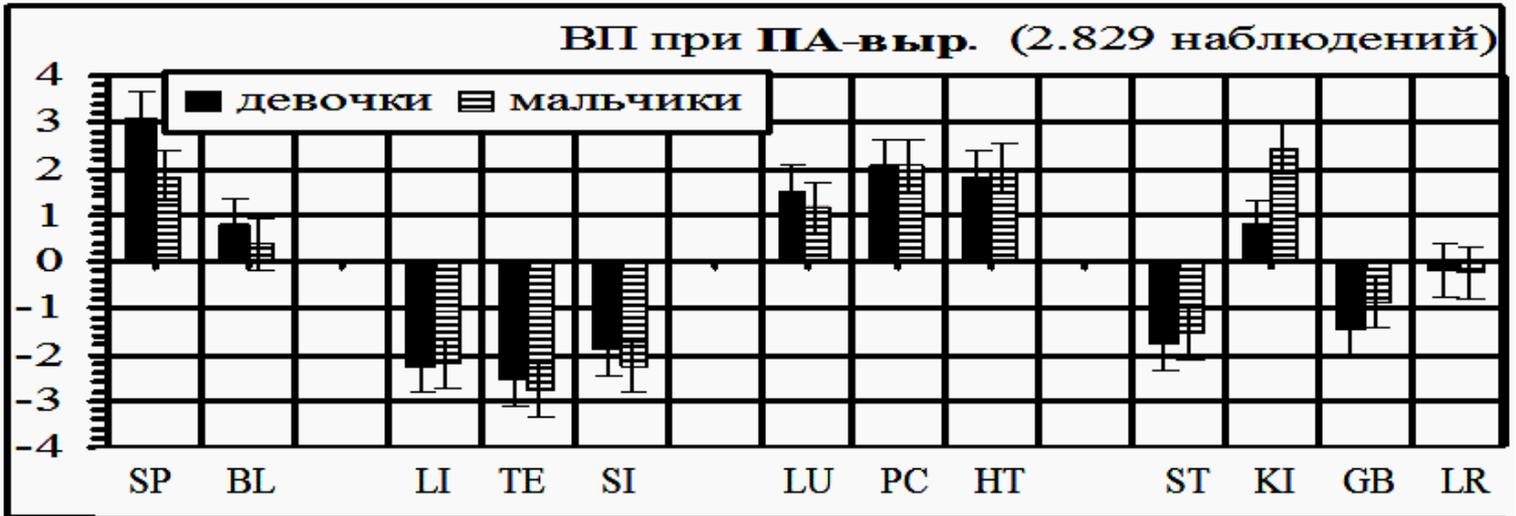


Рис. 9б ВП при выраженном преобладании парасимпатической активности

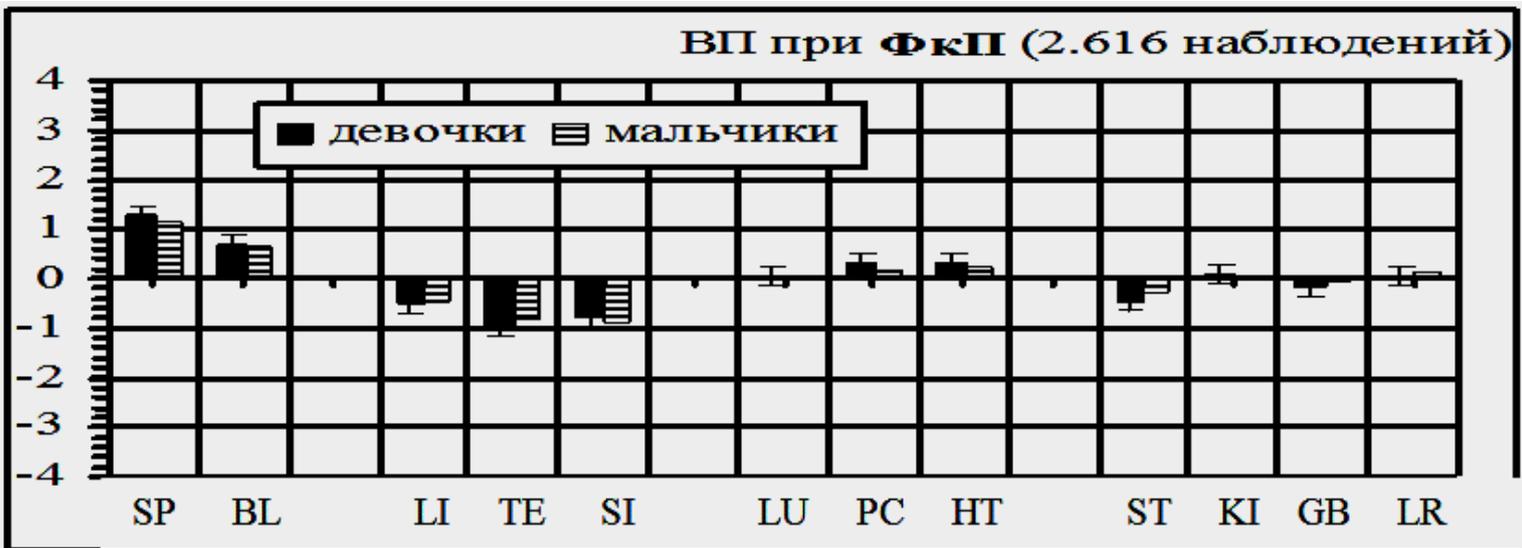


Рис. 9в ВП при функциональной компенсации парасимпатической активности

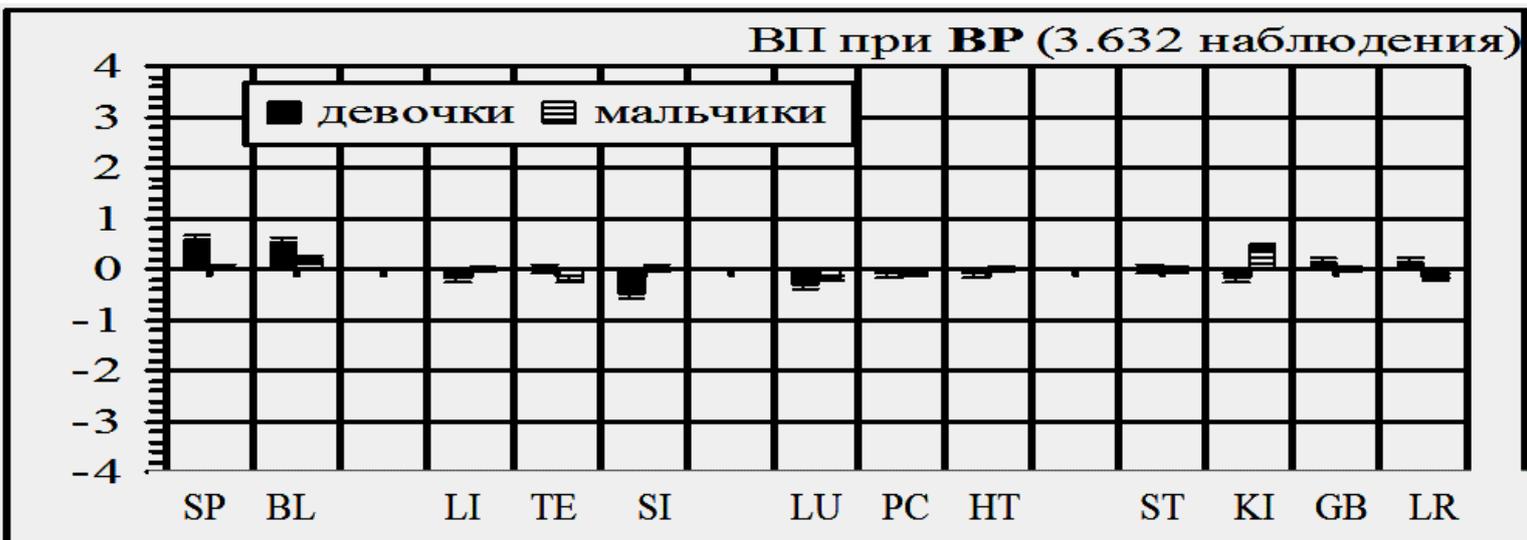


Рис.9г ВП при вегетативном равновесии

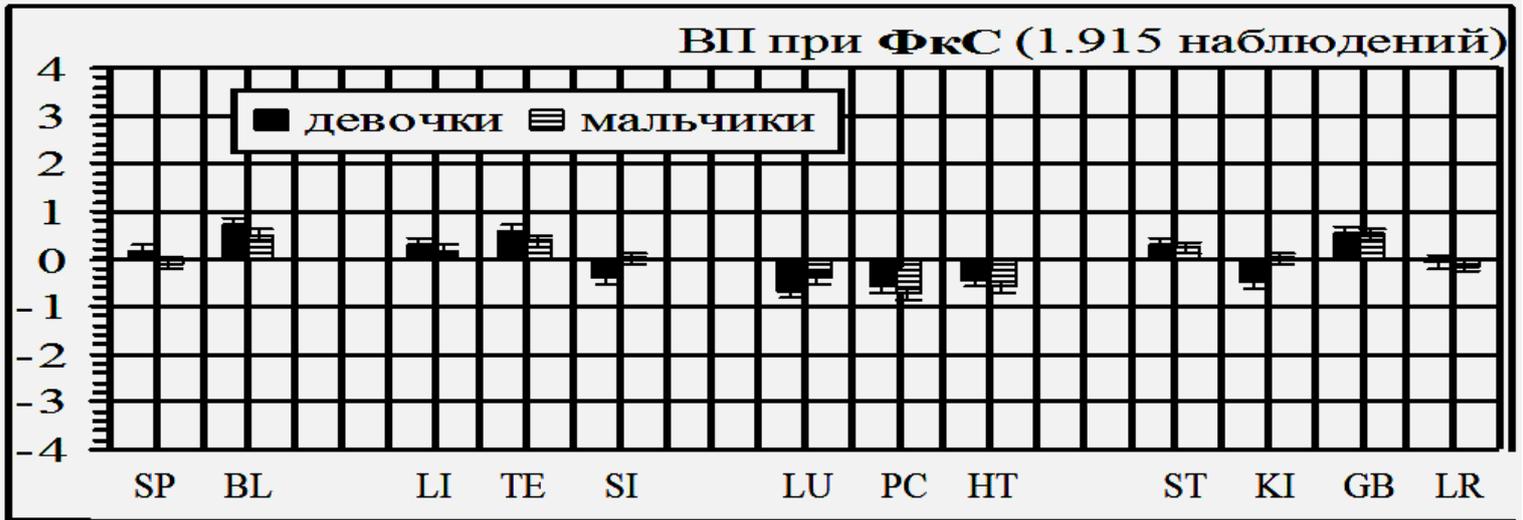


Рис.9д ВП при функциональной компенсации симпатической активности

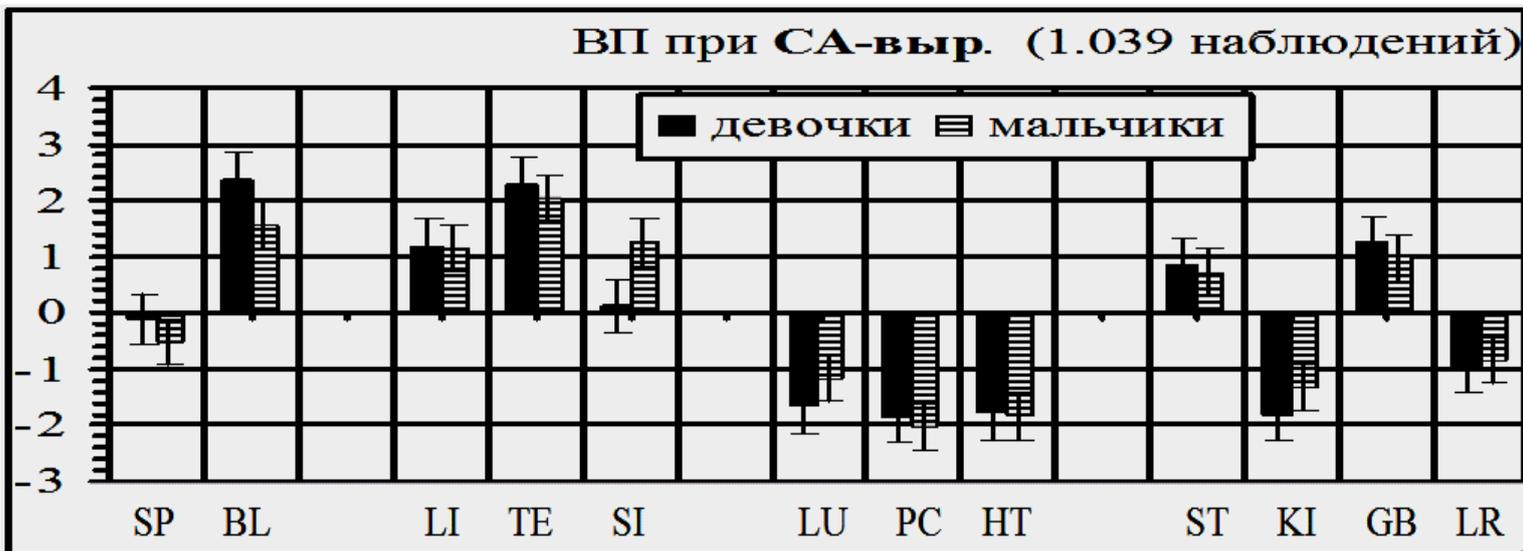


Рис. 9ж ВП при выраженном преобладании симпатической активности

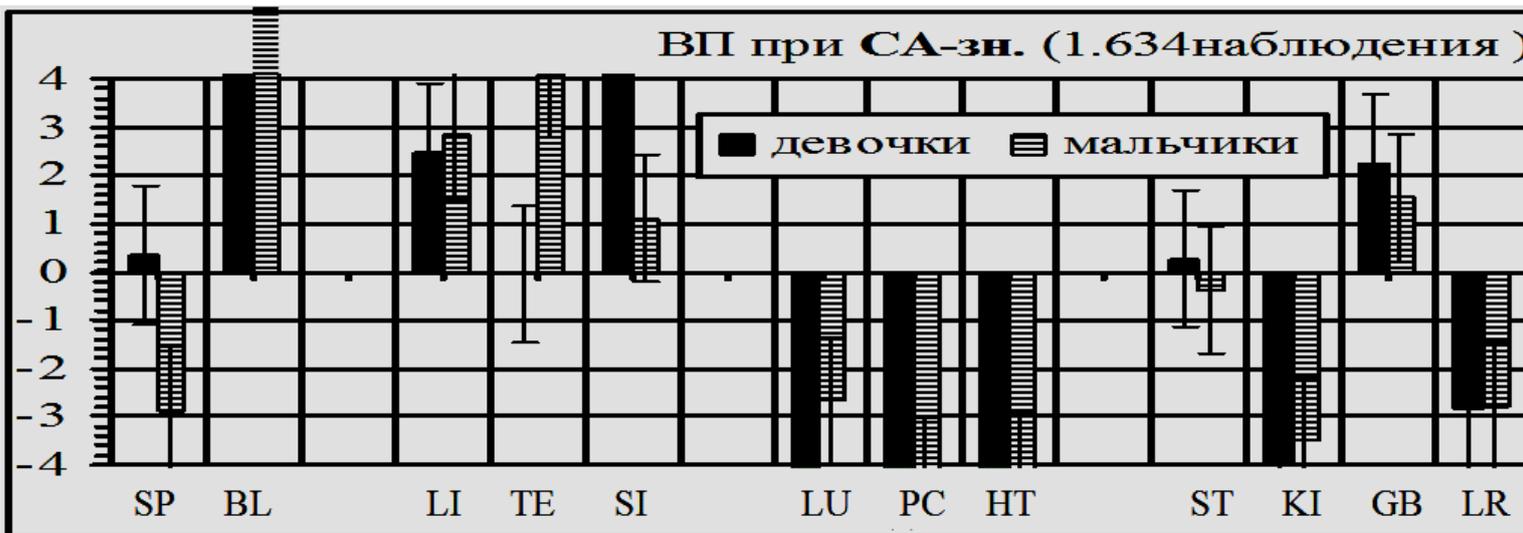


Рис.9з ВП при значительном преобладании симпатической активности

ЗАКОНЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ВЕГЕТАТИВНОГО РАВНОВЕСИЯ

Первый Закон функционально-вегетативного равновесия. Открытые на основе выше приведенного экспериментального материала закономерности свидетельствуют: *"Коэффициент вегетативного равновесия (к-ВР) выступает объективным интегральным показателем соотношения симпатической и парасимпатической активности ВНС"* (рис.10).

При этом: 1) Закон справедлив для вегетативных нарушений с преобладанием симпатической и парасимпатической активности; 2) определяющей характеристикой является состояние суммарной активности (возбуждения, или угнетения) в зоне "выше функциональной нормы".

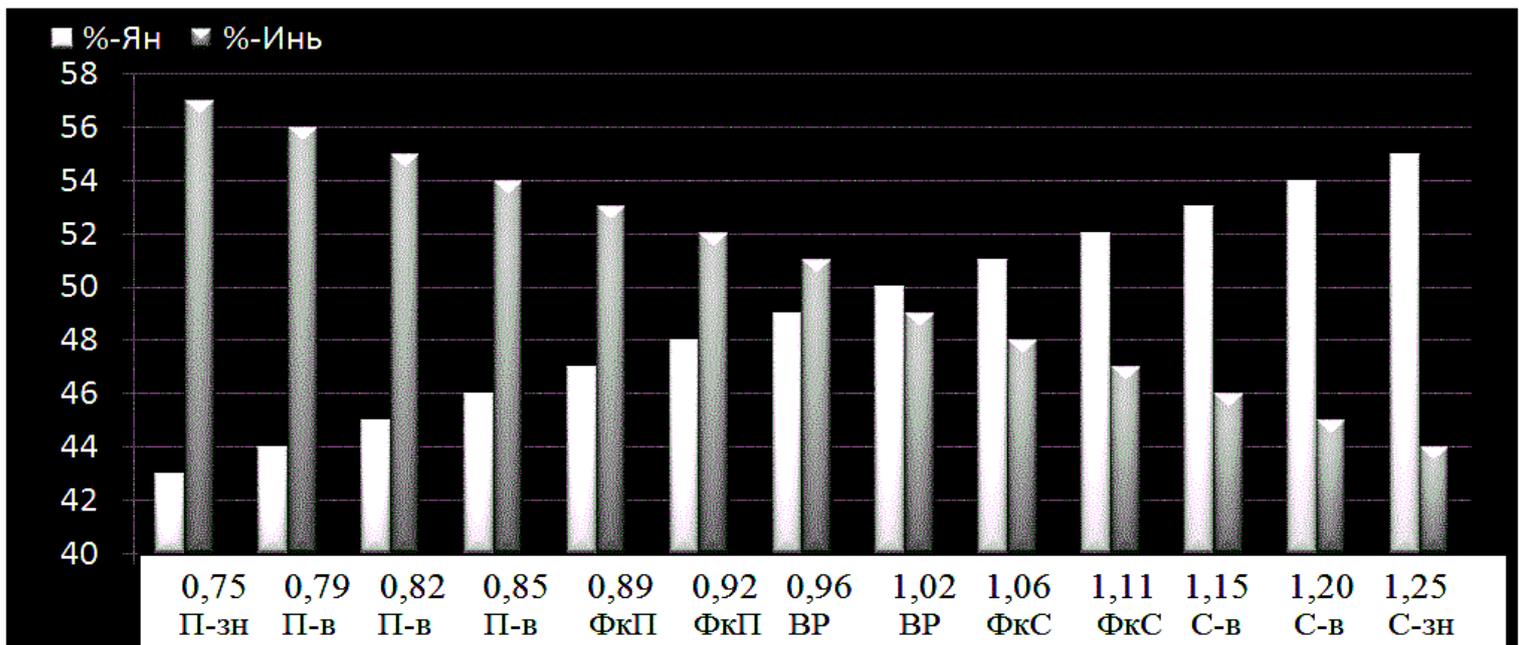


Рис.10 Вегетативные коэффициенты и соответствующая ими зона вегетативного гомеостаза (результаты наблюдения 10.606 детей)

Второй Закон функционально-вегетативного равновесия. Открытые на основе выше приведенного экспериментального материала закономерности свидетельствуют: *"Вегетативные коэффициенты отражают взаимозависимое соотношение между ЯН-ИНЬ синдромами. Преобладание одного из них обуславливает и характеризует симпатическую (или парасимпатическую) активность ВНС"* (рис.1).

Как видно на рис.11, изменение соотношения между возбуждением функциональных систем группы ЯН и угнетением функциональной активности систем группы ИНЬ, обуславливает рост вегетативного коэффициента от 0,5 до 1,55. Это влечёт за собою изменение вегетативного гомеостаза от значительного преобладания парасимпатической активности до значительного преобладания симпатической активности.

Таким образом, открытая энергоинформационная система имеет самое непосредственное отношение к вегетативному гомеостазу;

Возникает необходимость разобраться с внешним вегетативным пейсмекером (водителем ритма). Его реальность не вызывает сомнений, но при том остается проблемой его идеен-

тификация! В связи с этим, мы на протяжении нескольких лет изучали особенности суточной активности энергоинформационной системы и, соответственно, вегетативного гомеостаза. Обследование волонтеров проводили через каждый час днём и ночью в разные фазы Лунной активности и при разной УФ инсоляции...

Зависимость ВГ от соотношения суммарной ИНЬ и ЯН активности (в %)

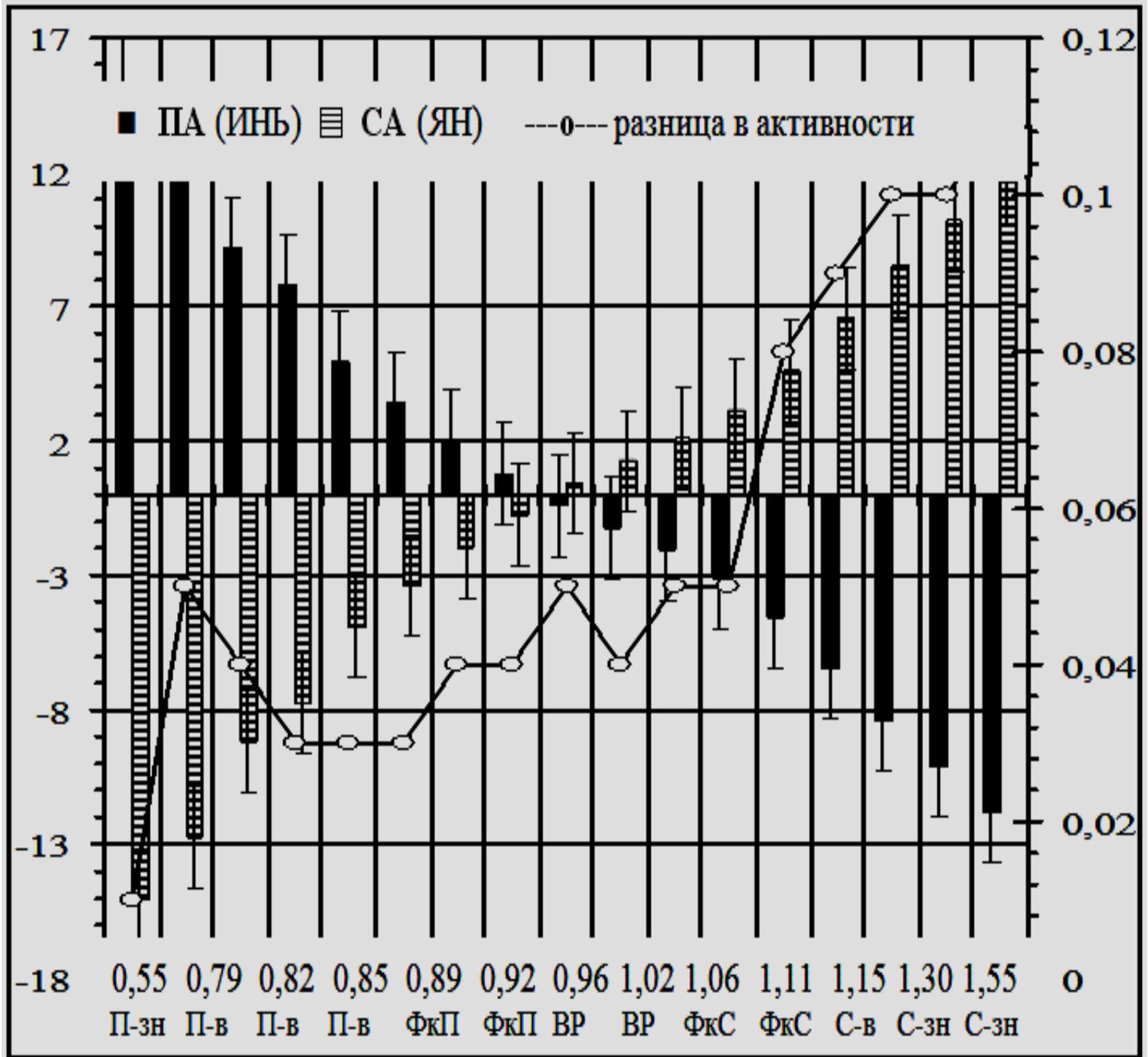


Рис.11 Коэффициенты вегетативного равновесия и зависимое ЯН-ИНЬ соотношение (10.616 наблюдений)

Выводы.

1. Симпатическая направленность вегетативного гомеостаза зависит от суммарной активности функциональных систем группы ЯН, а парасимпатическая – от группы ИНЬ.
2. Соотношение суммарной ЯН/ИНЬ активности указывает на характер вегетативных нарушений (симпатическая / парасимпатическая направленность) и определяется вегетативным коэффициентом (вегетативная биодиагностика по В.Макацу).
3. В механизме формирования вегетативного равновесия каждая функциональная система имеет свою зону развития парадоксальных реакций (зона биофизического конфликта).
4. Показатели вегетативного гомеостаза, вегетативные профили функционального здоровья и вегетативные Законы биофизически обоснованны и функционально реальны.
5. Идентификация системной зависимости свидетельствуют о необходимости дальнейшего изучения выявленного биофизического феномена.

Список литературы.

1. Макац В.Г. Биогальванизация в физио- и рефлексотерапии // Винница, 1992. 236с.
2. Нагайчук В.И., Макац В.Г., Повстяной Н.Е. Биогальванизация в комбустиологии // Винница, 1993, 330с.
3. Макац В.Г., Подколзин А.А., Донцов В.И., Гунько П.М. Старение и долголетие. Теория и практика биоактивации // Винница, 1995, 253с.
4. Макац В.Г., Нагайчук В.И., Макац Д.В., Макац Д.В. Основы биоаквационной медицины (открыта функционально-энергетическая система биологических объектов) // Винница. 2001. 315с. ISBN 966-7993-16-7 (на украинском языке)
5. 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).
6. 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).
7. 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).
8. 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).
9. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац А.Д. Функциональная диагностика и коррекция вегетативных нарушений у детей // Винница.- 2011.- 151 с.- ISBN 978-617-535-010-2.
10. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 1. Биофизическая идентификация энергоинформационной системы человека. // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 2-3/2011, с.4-18.
11. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 2. Энергоин

- формационная система человека как биофизическая реальность. // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 4-5/2011, с.21-36.
12. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 3. Традиционные гипотетические основы вегетативной Чжень-цзю терапии. // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 6/2011, с.4-14.
13. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 4. Функционально-вегетативная система человека как биофизическая основа гомеостаза. // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 6/2011, с.4-14.
14. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 5. Биофизическая реальность прогноза вегетативных расстройств. Ошибки традиционной китайской терапии. // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 11/2011, с.3-18.
15. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 6. Современные проблемы диагностики вегетативного гомеостаза. Принципиальная оригинальность нового функционального направления (часть 1). // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 12/2011, с.3-21.
16. 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).
17. Makac W., Godlewski A., Szlenskowy W. Zdrowie decydenta // Decydent, Online edition, nr 104, lipiec-2010 http://www.decudent.pl/archiwum/wydanie_120/zdrowie-decydenta_1181.html.