



УДК: 615.83:615.89

МАКАЦ Ден.В.

СИСТЕМНІ КОМПЛЕКСИ ЯК ПРОБЛЕМА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ І ЧЖЕНЬ-ЦЗЮ ТЕРАПІЇ (ЗАКЛЮЧНА ІНФОРМАЦІЯ)

Старший науковий працівник (Європейський центр післядипломної освіти лікарів ГО "Українська національна академія природознавства")

Summary. The article presents the final scientific data under the section "System-vegetative dependence as a problem of functional vegetology and traditional Zhen-Tszyu therapy". Forgotten knowledge of previous civilizations should become clear and accessible through their scientific adaptation and belong to modern society. An improved methodology for visualizing experimental materials aimed at their biophysical reality, vegetative nature and requires the attention of general practitioners and rehabilitation physicians.

Key words: functional-vegetative complexes, vegetative homeostasis, functional vegetology, theory and practice of traditional Zhen-Tszyu therapy

Резюме. В наведеній статті приводяться дані по розділу "Функціонально-вегетативні комплекси як проблема функціональної вегетології і традиційної Чжень-цзю терапії". Забуті знання попередніх цивілізацій повинні стати зрозумілими і доступними через їх наукову адаптацію і належати сучасному суспільству. Удосконалена методологія візуалізації експериментальних матеріалів спрямована на підтвердження їх біофізичної реальності, вегетативної сутності і вимагає уваги лікарів загальної практики та реабілітологів.

Ключові слова: функціонально-вегетативні комплекси, вегетативний гомеостаз, функціональна вегетологія, теорія і практика традиційної Чжень-цзю терапії

Резюме. В статье приводятся заключительные научные данные по разделу "Функционально-вегетативные комплексы как проблема функциональной вегетологии и традиционной Чжень-цзю терапии". Забытые знания предыдущих цивилизаций должны стать понятными и доступными через их научную адаптацию и принадлежать современному обществу. Усовершенствованная методология визуализации экспериментальных материалов направлена на подтверждение их биофизической реальности, вегетативной сущности и требует внимания врачей общей практики и реабилитологов.

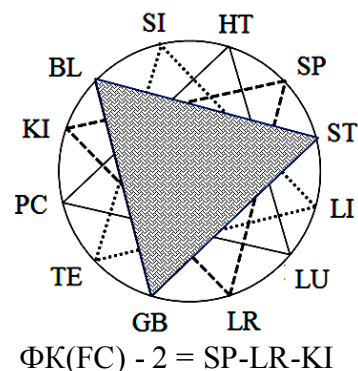
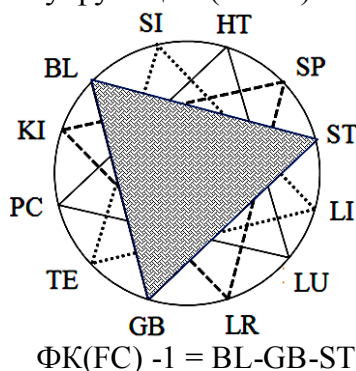
Ключевые слова: функционально-вегетативные комплексы, вегетативный гомеостаз, функциональная вегетологии, теория и практика традиционной Чжень-цзю терапии,

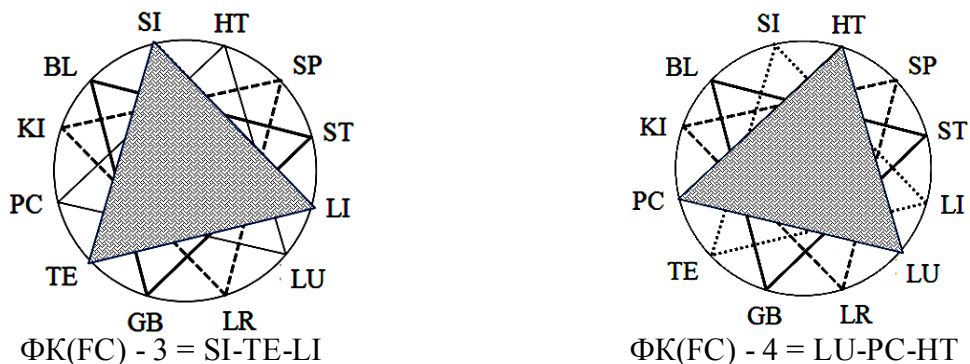
Вступ

Інформація про функціональні комплекси "акупунктурних каналів" оприлюднена нами в попередніх монографіях [3,с.174; 6,с.142]. В даному розділі ми звертаємо увагу на біофізичне доповнення їх системної організації і вегетативну спрямованість. Під терміном "Функціонально-вегетативні комплекси" (ФК, FC) ми розглядаємо групи "акупунктурних каналів", що обумовлюють спільну функціональну спрямованість і системно-вегетативний гомеостаз в цілому.

Матеріали і методи

Сьогодні експериментально підтверджена біофізична реальність 4-х функціонально-вегетативних комплексів: ФК1(BL-GB-ST), ФК-2(SP-LR-KI), ФК-3 (SI-TE-LI) і ФК-4(LU-PC-HT). Не порушуючи топографічної послідовності "акупунктурних каналів" по "Великому колу", вони займають індивідуальні місця і забезпечують специфічну вегетативну функцію (мал.1).





Мал. 1

Загалом окремі функціональні комплекси формують специфічну "Квітку Живого" (мал.2), яка стала основою невідомої раніше "Функціонально-вегетативної Матриці".

Кожен окремий комплекс забезпечує специфічну функцію, спрямовану на підтримку динамічної сталості загального функціонально-вегетативного гомеостазу. Встановлено що системи ФК-1 і ФК-3 відносяться до ЯН групи і обумовлюють симпатичну вегетативну спрямованість, а ФК-2 і ФК-4 (групи ІНЬ) – парасимпатичну.

Перед розглядом наведеного матеріалу нагадаємо, що ознакою комплексної вегетативної спрямованості є його системні синхронні, або асинхронні і парадоксальні реакції. Останні виступають універсальним механізмом контролю та регуляції функціонально-вегетативного патогенезу...

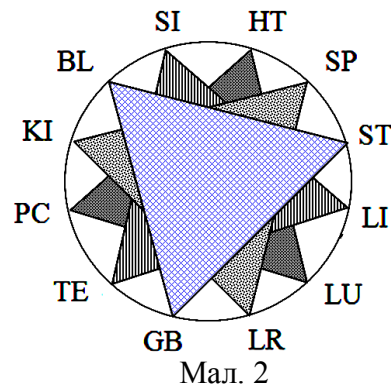
А тепер розглянемо окремі функціональні комплекси і ознайомимося з їх вегетативною спрямованістю. Для аналізу взяті матеріали функціонально-вегетативної діагностики в змішаній по віку і статі групі дітей молодшого, підліткового та юначого шкільного віку.

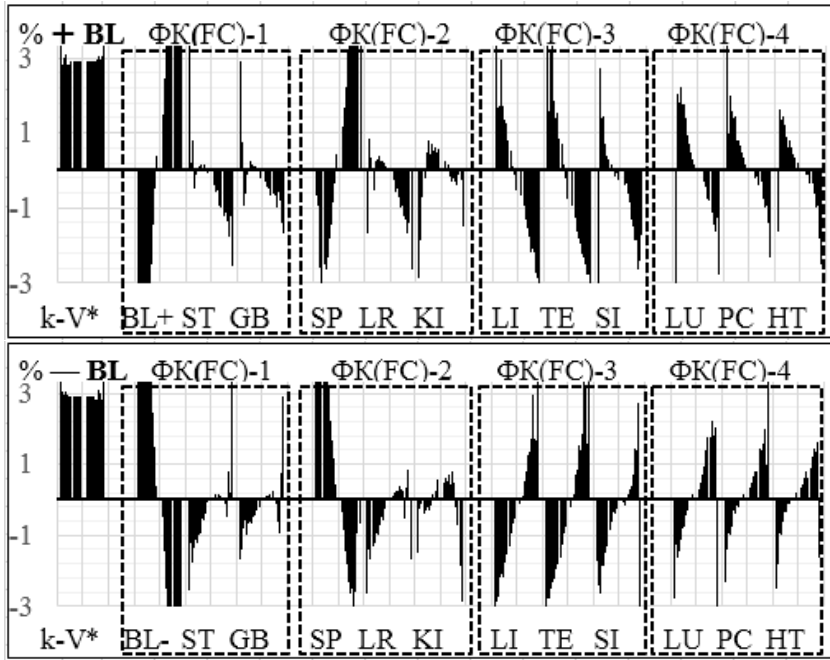
Результати і обговорення

КАНАЛИ ПЕРШОГО КОМПЛЕКСУ (ЯН - ГРУПА)

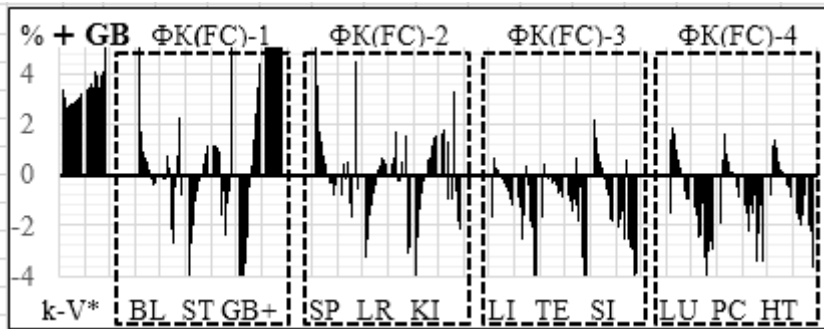
В перший базовий комплекс (ФК-1, мал.1) входять акупунктурні канали BL-ST-GB (ЯН група). При цьому в жіночій (ЖГ) і чоловічій (МГ) групах:

- збудження (або пригнічення) їх активності формує типову системну динаміку інших комплексів (мал.3-5);
- за динамікою k-V асинхронна системна залежність ФК-1 формує відносно нейтральну вегетативну спрямованість;
- ФК-1 та ФК-2 об'єднані синхронною взаємозалежністю своїх базових функціональних систем BL-SP.

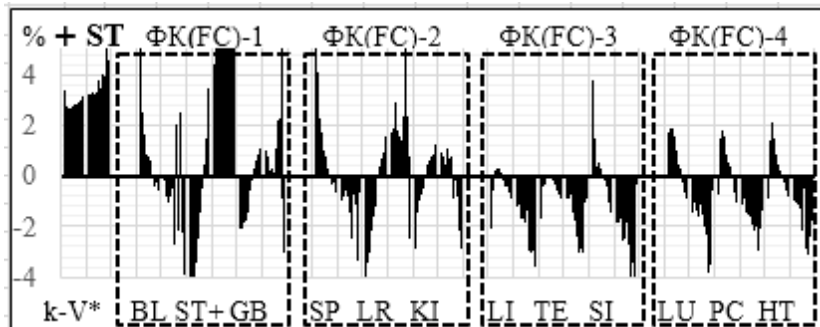
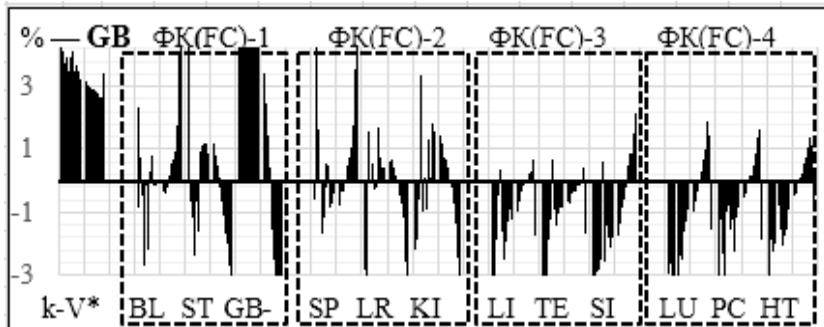




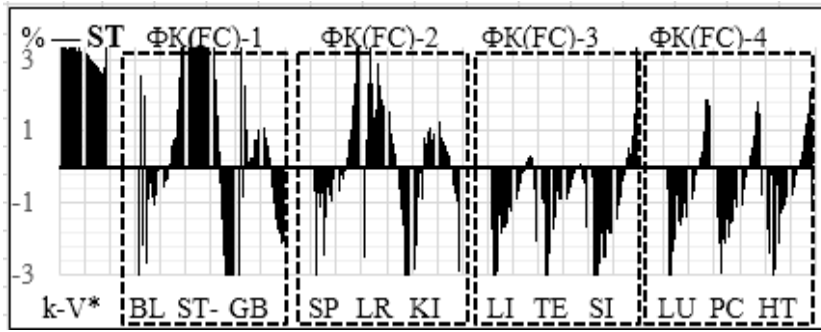
Мал.3 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + і - BL



Мал.4 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + і - GB



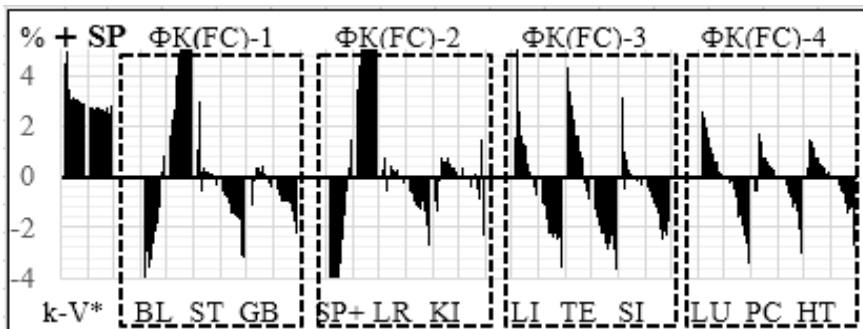
Мал.5 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + і - ST



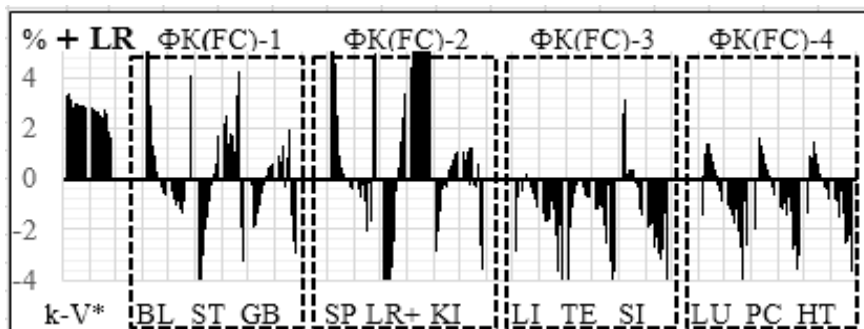
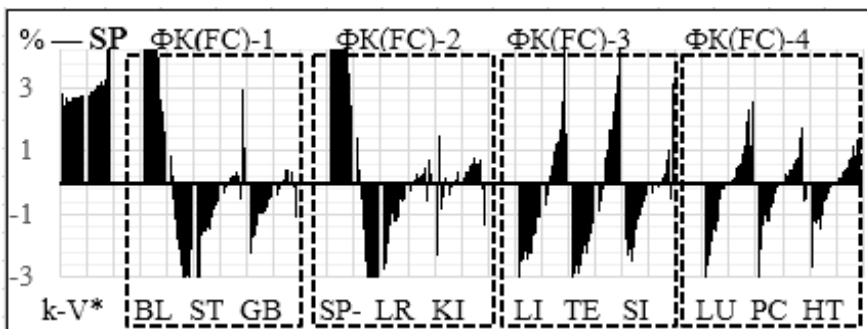
КАНАЛИ ДРУГОГО КОМПЛЕКСУ (ІНЬ - ГРУПА)

В другий базовий комплекс (ФК-2, мал.1) входять акупунктурні канали SP-LR-KI (ЯН група). При цьому в жіночій (ЖГ) і чоловічій (МГ) групах:

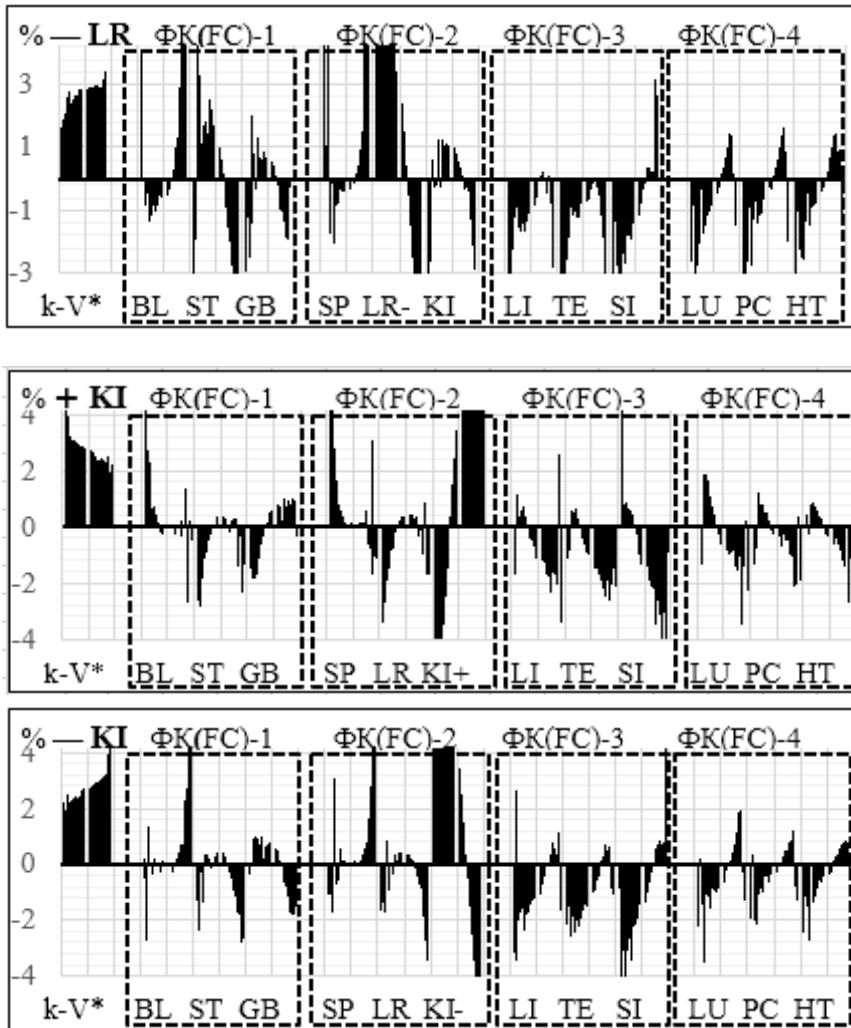
- збудження (або пригнічення) їх активності формує типову системну динаміку інших комплексів (мал. 6-8);
- за динамікою k-V асинхронна системна залежність ФК-2 формує відносно нейтральну вегетативну спрямованість;
- ФК-1 та ФК-2 об'єднані синхронною взаємозалежністю своїх базових функціональних систем BL-SP.



Мал.6 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + і - SP



Мал.7 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + і - LR

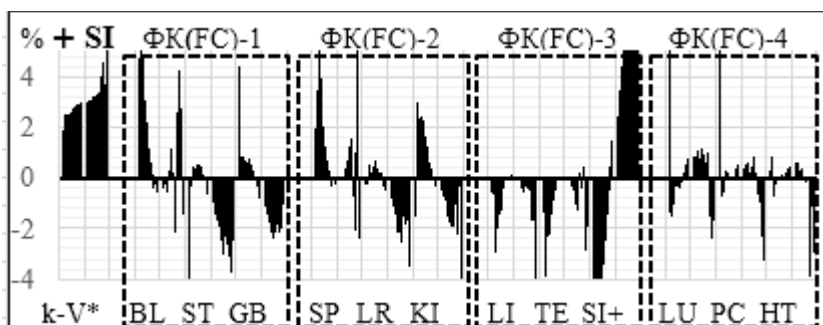


Мал.8 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + і - KI

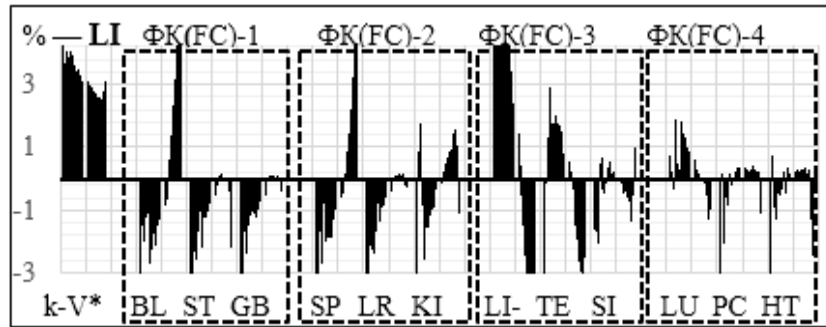
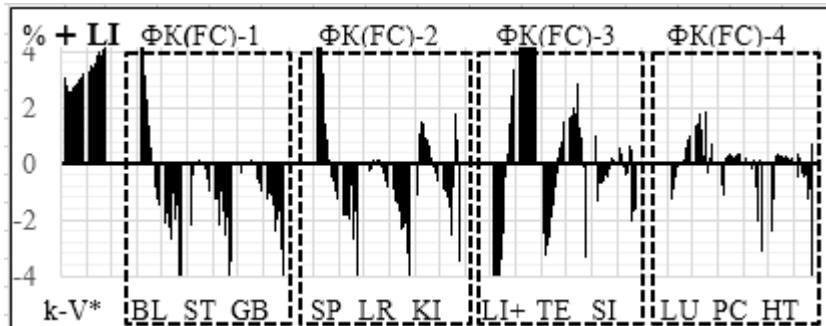
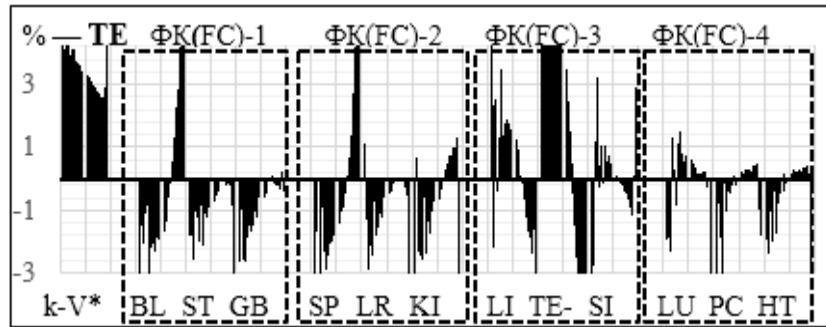
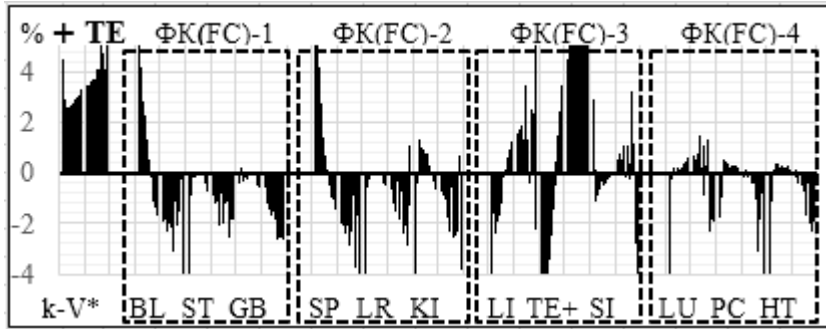
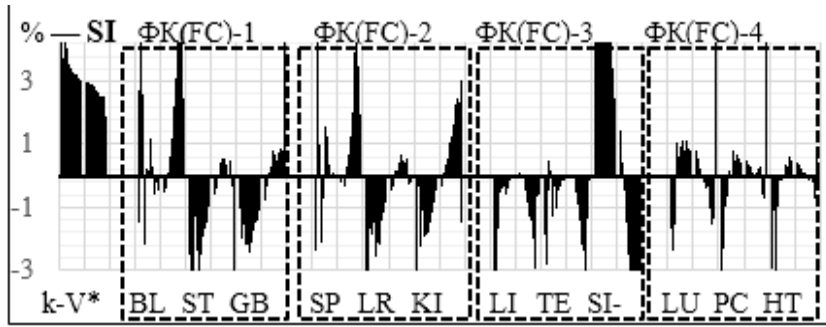
КАНАЛИ ТРЕТЬОГО КОМПЛЕКСУ (ЯН - ГРУПА)

В третій базовий комплекс (ФК-3, мал.1) входять акупунктурні канали SI-TE-LI (ЯН група). При цьому в жіночій (ЖГ) і чоловічій (МГ) групах:

- збудження (або пригнічення) їх активності формує типову системну динаміку інших комплексів (мал.9-11);
- за динамікою k-V системне збудження ФК-3 формує симпатичну вегетативну спрямованість, а пригнічення – парасимпатичну;
- при цьому збудження, або пригнічення SI обумовлює внутрішні парадоксальні реакції TE-LI і системні парадоксальні реакції ФК-4, а збудження LI парадоксальну реакцію з боку SI...



Мал.9 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + і - SI



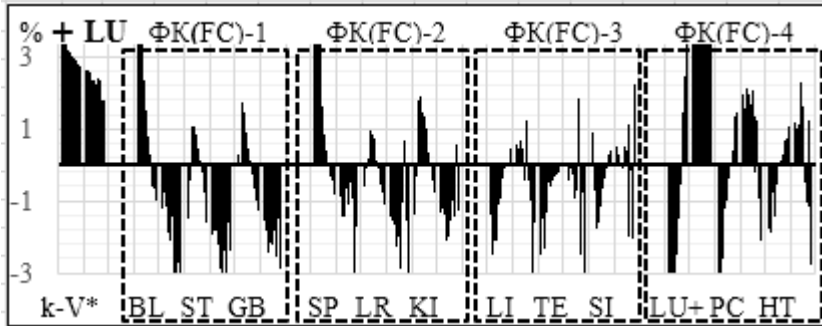
Мал.10 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + i – TE

Мал.11 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + i – LI

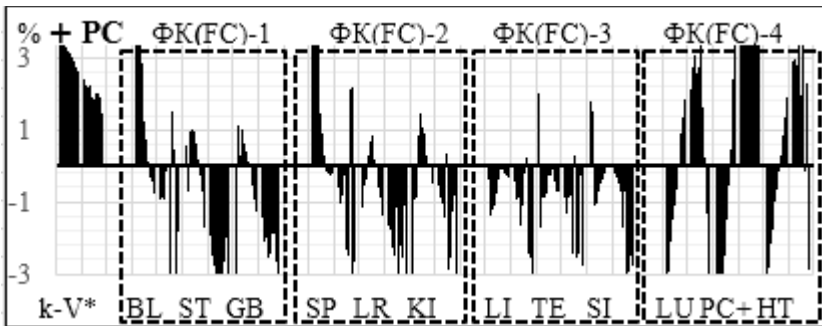
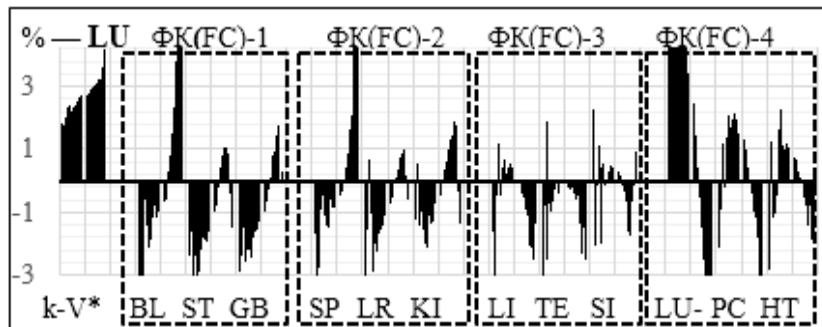
КАНАЛИ ЧЕТВЕРТОГО КОМПЛЕКСУ (ІНЬ -ГРУПА)

В четвертий базовий комплекс (ФК-4, мал.1) входять акупунктурні канали LU-PC-HT (ІНЬ група). При цьому в жіночій (ЖГ) і чоловічій (ЧГ) групах:

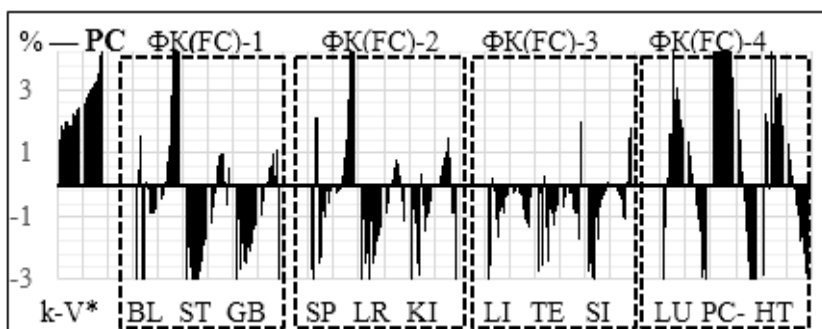
- збудження (або пригнічення) їх активності формує типову системну динаміку інших комплексів (мал.12-14);
- за динамікою k-V системне збудження ФК-4 формує парасимпатичну вегетативну спрямованість, а пригнічення – симпатичну;
- при цьому збудження, або пригнічення LU,PC,HT обумовлює парадоксальні системні реакції ФК-3.

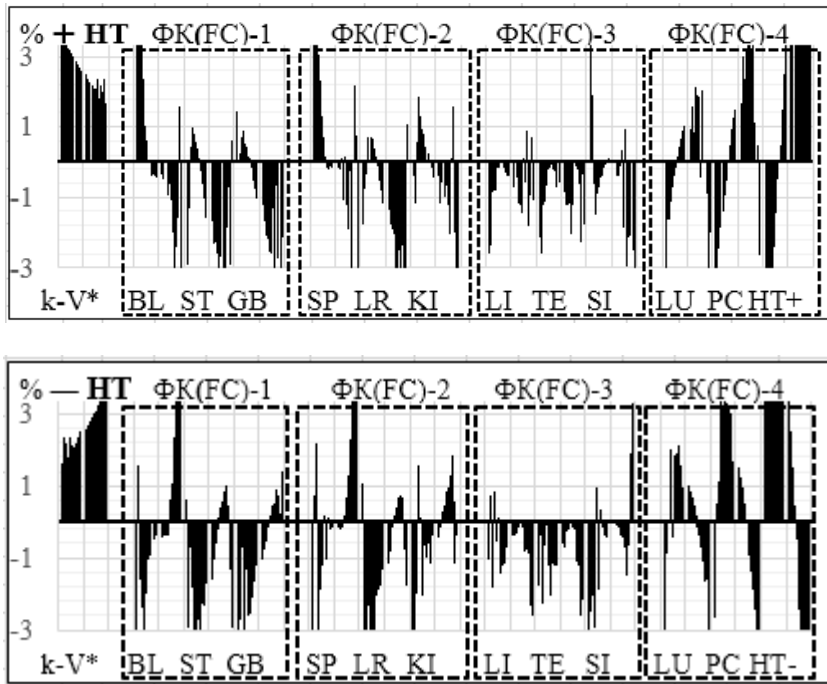


Мал.12 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + і – LU



Мал.13 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + і – PC





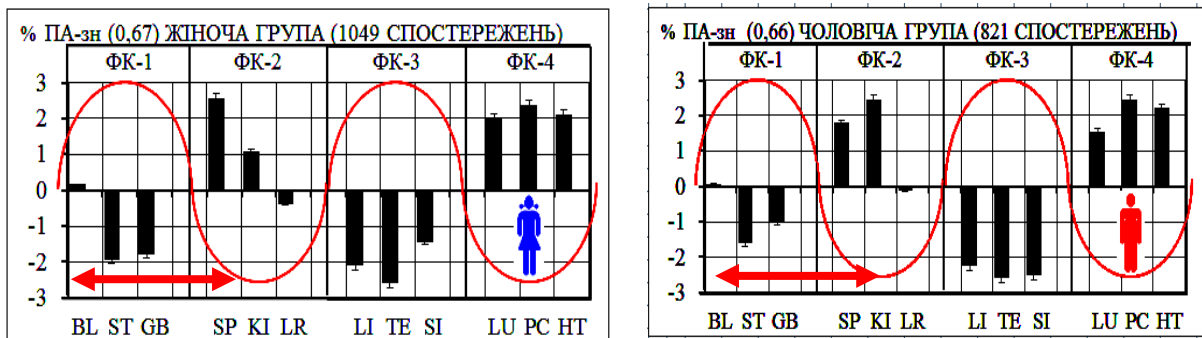
Мал.14 Вегетативна спрямованість і системна залежність при + і – НТ

Біофізична реальність комплексних "Вегетативних профілів"

Детальний аналіз попереднього матеріалу дозволив виявити феномен "Функціонально-вегетативних профілів" (ВП). Його реальність свідчить про наступне:

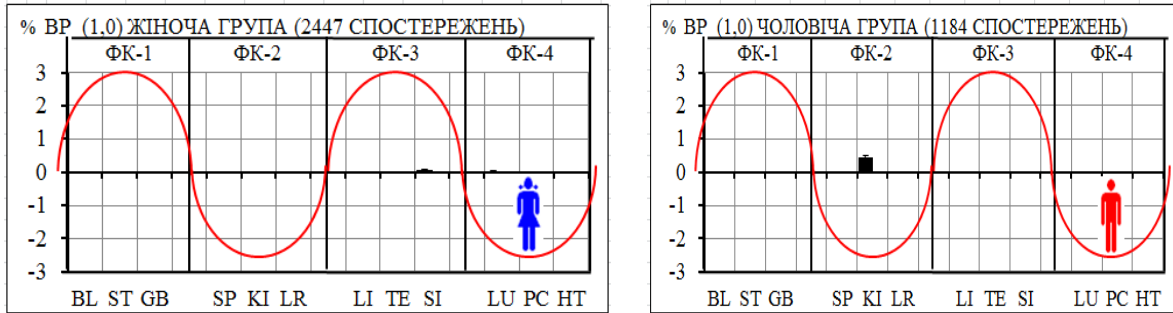
- зростання парасимпатичного пригнічення залежить від активності групи ІНЬ (SP-LR-KI, LU-PC-НТ). При цьому провідне значення має система SP;
- зростання симпатичного збудження залежить від активності функціональних систем групи ЯН (BL-GB- ST, SI-TE-LI). При цьому провідне значення має система BL;
- структура функціонально-вегетативних профілів парасимпатичної і симпатичної спрямованості дзеркально протилежна;
- вегетативні профілі в жіночій (ЖГ) і чоловічій (ЧГ) групах ідентичні, що свідчить про функціональну закономірність;
- структура функціонально-вегетативних профілів вказує на рівень вегетативного порушення

Тепер розглянемо функціонально-вегетативні профілі (ФП) симпатичної (СА) і парасимпатичної (ПА) активності в жіночій (9.947 випадів) і чоловічій (5.492) групах (мал.15-17).



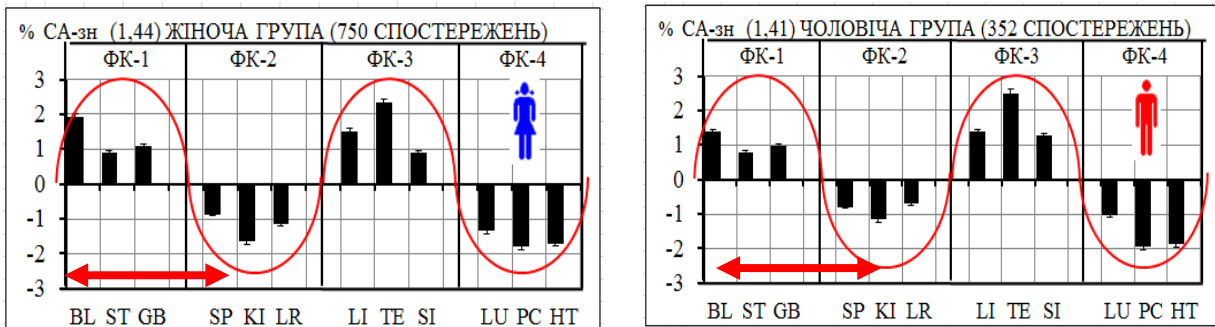
Мал.15 Вегетативный профиль парасимпатической активности (ЖГ k-V=0,67; МГ k-V=0,66)

Fig.15 Vegetative profile of parasympathetic activity (WG K-V = 0.67; MG k-V = 0.66)



Мал.3.16 Вегетативний профіль функціонального рівноважності (ЖГ k-V=1,0; МГ k-V=1,0)

Fig. 3.16 Vegetative profile of functional equilibrium (WG K-V = 1.0; MG k-V = 1.0)



Мал.3.17 Вегетативний профіль симпатическої активності (ЖГ k-V=1,44; МГ k-V=1,41)

Fig. 3.17 Vegetative profile of sympathetic activity (WG K-V = 1.44; MG k-V = 1.41)

Порівняльний аналіз наведених гістограм вказує на чотири суттєві положення:

- парасимпатичну спрямованість вегетативного гомеостазу формує перевага активності SP над BL (мал.15, зазначено стрілкою).
- симпатичну спрямованість вегетативного гомеостазу формує перевага активності BL над SP (мал.17, зазначено стрілкою).
- Вегетативні профілі парасимпатичної і симпатичної активності діаметрально протилежні (мал.15-17). Їх вегетативні коефіцієнти (k-V) указують на рівні вегетативних порушень ...
- У кожному функціональному комплексі (ФК) є головні і залежні ведучі системи. Головними є BL(ФК-1) і SP(ФК-2), а залежними - ST(ФК-1), KI(ФК-2), TE(ФК-3) і PC(ФК-4), на що вказує перевага їх внутрішньо-комплексної активності.

Висновки і перспектива досліджень

1. Функціональна спрямованість системної активності формує чотири вегетативних комплексу: ФК-1(BL-ST-GB), ФК-2(SP-KI-LR), ФК-3(LI-TE-SI) і ФК-4(LU-PC-HT). Їх біофізична реальність відмічена по всім групам спостереження.
2. Функціональні комплекси формують протилежну вегетативну залежність: канали ЯН групи ФК-1(BL-ST-GB) і ФК-3(LI-TE-SI) забезпечують симпатичну спрямованість вегетативного гомеостазу, а канали ІНЬ-групи ФК-2(SP-KI-LR) і ФК-4(LU-PC-HT) - парасимпатичну.
3. Вегетативні профілі указують на стан вегетативної рівноваги і свідчать про перевагу симпатичної, або парасимпатичної активності (при вегетативній рівновазі системний профіль знаходиться в допустимій "зоні-0").

4. Структура "Функціонально-вегетативних профілів" указує на рівень вегетативних порушень і за динамікою k-V свідчить про реабілітаційну ефективність.

5. Функціонально-вегетативна діагностика за методом В.Макаца доцільна при контрольованій реабілітації вегетативних порушень.

Використана література:

1. Крюк Э. Современная концептуальная модель энергоинформационного взаимодействия // Бинар Аура Z., 1977, №3 с.14-17.
 2. Лувсан Г. Очерки методов восточной рефлексотерапии (под редакцией проф. В.Н. Цибуляка и проф. И.З. Самосюка) // К., "Здоров'я", 1992. с.84-93.
Luvsan G. Essays on the methods of eastern reflexotherapy (edited by Prof. V.N. Tsubulyak and Prof. I.Z. Samosyuk) // K., "Zdorovya", 1992. 231S.
 3. Макац В., Макац Є. Невідома китайська голкотерапія (реальність, помилки, проб-леми) Том I // Україна, Вінниця: видавництво "Наукова ініціатива", редакція Нілан-ЛТД, 2016, 276 с. ISBN 978-966-2932-80-5
Makats V., Makats E. Unknown Chinese acupuncture (reality, errors, problems). v Vol. i // Ukraine, Vinnytsia: "Naukova initsiatyva", editorial office "Nilan LTD", 2016, 276 P. ISBN 978-966-2932-80-5
 4. Макац В., Макац Є. Невідома китайська голкотерапія (біофізичний атлас системної залежності) Том II // Україна, Вінниця: видавництво "Наукова ініціатива", редакція Нілан-ЛТД, 2016, 204 с. ISBN 978-966-2932-80-5
Makats V., Makats E. Unknown Chinese acupuncture (biophysical atlas of systemic dependency). Vol. II // Ukraine, Vinnytsia: "Naukova initsiatyva", editorial office "Nilan LTD", 2016, 204P. ISBN 978-966-2932-80-5
 5. Макац В., Нагайчук В., Макац Є. Невідома китайська голкотерапія (проблеми функціональної вегетології) Том III // Україна, Вінниця: видавництво "Наукова ініціатива", редакція Нілан-ЛТД, 2017, 204С. ISBN 978-966-2932-80-5
Makats V., Nahaychuk V., Makats E. Unknown Chinese acupuncture (problems of functional vegetales). Vol. III // Ukraine, Vinnytsia: "Naukova initsiatyva", editorial office "Nilan LTD", 2017, 204P. ISBN 978-966-2932-80-5
 6. Макац В., Нагайчук В., Макац Є., Єрмішев О. Невідома китайська голкотерапія (проблеми вегетативного патогенезу) Том IV // Україна, Вінниця: видавництво "Наукова ініціатива", редакція Нілан-ЛТД, 2017, 286С. ISBN 978-966-2932-80-5
Makats V., Nahaychuk V., Makats E., Yermyshev O. Unknown Chinese acupuncture (problems of vegetative pathogenesis). Vol. IV // Vinnytsia: "Naukova initsiatyva", editorial office "Nilan LTD", 2017, 286P. ISBN 978-966-2932-80-5
 7. Тихоплає В., Тихоплає Т. Жизнь напрокат/ИД-"ВЕСЬ", Санкт-Петербург, 2002.с.67
 8. Шуман В.О. Про безвихідні коливання провідної сфери, оточеної повітряним шаром та іоносферною оболонкою // Zeitschrift und Naturforschung 7a, 1952, s.49-154
Schumann W.O., Über die strahlungslosen Eigenschwingungen einer leitenden Kugel, die von einer Luftschicht und einer Ionosphärenhülle umgeben ist // Zeitschrift und Naturforschung 7a, 1952, s. 149-154
 9. Шуман В.О. Про ослаблення електромагнітних коливаний системи "Земля-повітря-іоносфера" // Journal and Naturforsch 7a, 1952, s.250-252
Schumann W.O. Über die Dämpfung der elektromagnetischen Eigenschwingungen des tems "Erde-Luft-Ionosphäre" // Zeitschrift und Naturforschung 7a, 1952, s.250-252.
 10. Шуман В.О. Про розповсюдження довгих електромагнітних хвиль при сигналах блискавки // Nuovo Cimento 9, 1952, с.1116-1138, DOI:10.1007/BF02782924
Schumann W.O. Über die Ausbreitung sehr Langer elektriseher Wellen um die Signale des Blitzes // Nuovo Cimento 9, 1952, p.1116-1138. DOI:10.1007 /BF 02782924
- Інтернет-ресурси**
11. <http://ruslekar.info/Rezonans-SHumana...4947.html>
 12. <http://новости.ru-an.info>
 13. <http://www.insider revelations.ru/forum/forum18/topic2809/>