



УДК : 612:615.814.1

МАКАЦ В.Г.

КОМПЛЕКСИ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ ЯК БІОФІЗИЧНА ПРОБЛЕМА

(ІНФОРМАЦІЯ 2)

Доктор медичних наук, професор, експерт вищого рівня НАН України (Європейський центр післядипломної освіти лікарів ГО “Українська національна академія природознавства”)

Ідентифікація акупунктурних каналів дозволила відкрити невідому раніше системну функціонально-вегетативну залежність у вигляді окремих функціональних комплексів та “Функціонально-вегетативної Матриці живого”. Нові знання докорінно змінюють реабілітаційну технологію і вимагають корекції учбових програм та термінової спеціалізації фахівців відповідного профілю.

Ключові слова: Чжень-цзю терапія, акупунктурні канали, функціональна вегетологія.

The identification of acupuncture channels has allowed making a discovery of the previously unknown systemic functional-vegetative dependency in the form of separate functional complexes and “The functional-vegetative Matrix of alive”. The new knowledge essentially changes the rehabilitation technology and requires correction of the educational programs and urgent specialization of experts with the appropriate profile.

Key words: Zhenjiu therapy, acupuncture channels, functional vegetology.

Ідентифікація акупунктурних каналів дозволила відкрити невідому раніше системну функціонально-вегетативну залежність в формі окремих функціональних комплексів і “Функціонально-вегетативної Матриці живого”. Нові знання коренним образом змінюють реабілітаційну технологію і потребують корекції учбових програм і срочної спеціалізації лікарів відповідного профілю.

Ключевые слова: Чжень-цзю терапія, акупунктурні канали, функціональна вегетологія.

Вступ

Перед аналізом наведених гістограм нагадаємо міжнародну номенклатуру акупунктурних каналів (МАН), якою ми будемо постійно користуватися. При цьому звернемо увагу, що представлені матеріали не мають аналогів і є інтелектуальною власністю авторів відкриття Функціонально-вегетативної системи людини (Макац В.Г., Макац Є.Ф., Макац Дм.В. і Макац Ден.В.).

ТРАДИЦІЙНИЙ КАНАЛ	МАН*	ФН	ТРАДИЦІЙНИЙ КАНАЛ	МАН*	ФН
ЛЕГЕНІ	LU	P	СЕЧОВИЙ МІХУР	BL	V
ТОВСТИЙ КИШКОВИК	LI	GI	НИРКИ	KI	R
ШЛУНОК	ST	E	ПЕРИКАРД	PC	MC
СЕЛЕЗІНКА – ПІДШЛУНКОВА ЗАЛОЗА	SP	RP	ТРІЙНИЙ ОБГРИВАЧ	TE	TR
СЕРЦЕ	HT	C	ЖОВЧНИЙ МІХУР	GB	VB
ТОНКИЙ КИШКОВИК	SI	IG	ПЕЧІНКА	LR	F

Міжнародна абревіатура акупунктурних каналів (МАН)

БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНОСТЬ “ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ”

На сьогоднішній день класичні фізіологія і патофізіологія поступово втрачають ведуче значення в сучасному природознавстві. Заслужено ставши науковим (в т.ч. інформаційним) двигуном 19-20 століть, в 21 ст. вони гальмують інноваційні розробки, що не вписуються в застарілі парадигми.

Яскравим прикладом наведеного слугує двадцятирічна офіційно-наукова блокада нещодавно відкритої функціонально-вегетативної системи людини. Остання підтвердила біофізичну реальність акупунктурних каналів традиційної голкотерапії, її безпосереднє відношення до вегетативного гомеостазу і аргументовано вимагає свого місця в сучасній системній фізіології.

Сьогодні зрозуміло, що системні реакції є відображенням функціонально-інформаційної взаємозалежності, окремими ланками якої виступає необхідність спрямованої підтримки впливу, його ліквідації і постійного контролю за динамічною веге-

тативною сталістю. Дане положення передбачає наявність окремих функціональних груп (комплексів), спрямованих на забезпечення (функціональну підтримку) прогнозованого впливу. Іншими словами, акупунктурні канали повинні мати інформаційно-взаємозалежну комплексну структуру. Остання контролюється космофізичною залежністю (функціональним двох годинним біоритмом) і трьома типами системних реакцій: синхронною, асинхронною і парадоксальною.

Указані типи взаємодії постійно супроводжують любі функціональні зміни на протязі існування біологічного об'єкту (включаючи періодичні зміни активного образу життя на пасивний і, навпаки). При цьому парадоксальні реакції виступають невідомим раніше інформаційним фактором, який контролює динаміку функціонально-вегетативного гомеостазу і спрямований на нормалізацію його патологічних відхилень.

Які ж акупунктурні канали формують функціональні комплекси (ФК)? Сьогодні ми виділяємо чотири системних утворень. При цьому ФК-1 та ФК-2 об'єднані синхронною взаємозалежністю своїх базових функціональних систем **BL-SP**.

Перший базовий комплекс (ФК-1) формують традиційні акупунктурні канали **BL-ST-GB** (ЯН група). При цьому перевага активності BL (в системному співвідношенні BL-SP) обумовлює відповідну вегетативну спрямованість (ЯН, перевага симпатичної активності) в загальній системній взаємозалежності.

Другий базовий комплекс (ФК-2) формують традиційні акупунктурні канали **SP-KI-LR** (ІНЬ група). При цьому перевага активності SP (в системному співвідношенні SP-BL) обумовлює відповідну вегетативну реакцію (ІНЬ, перевага парасимпатичної активності) в загальній системній взаємозалежності.

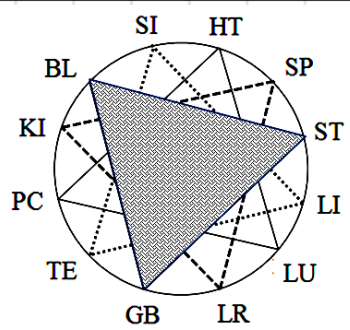
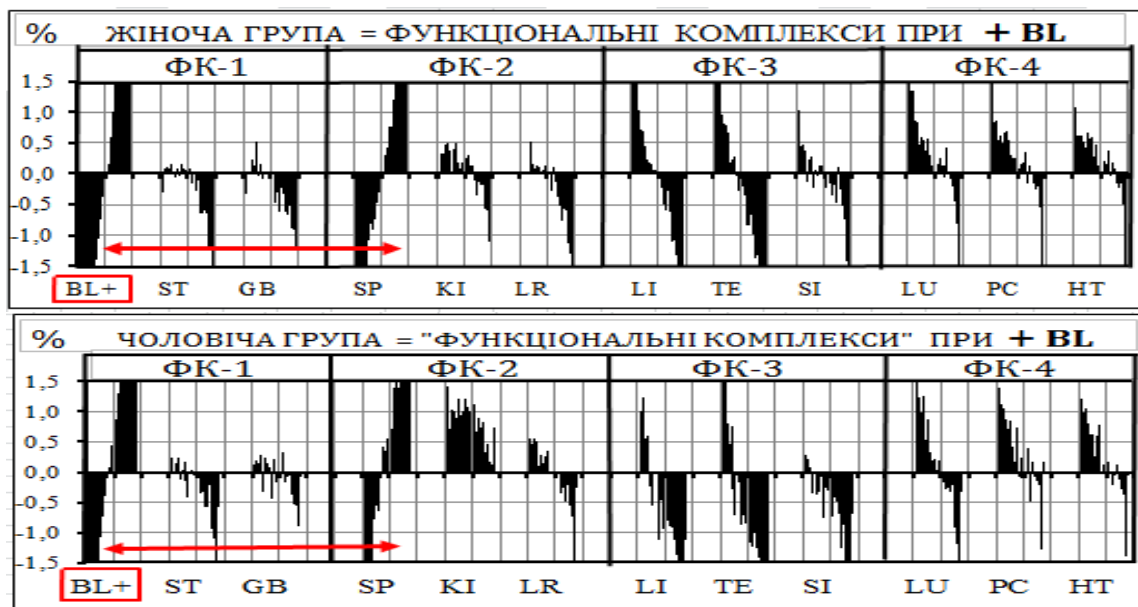
Третій базовий комплекс (ФК-3) формують традиційні акупунктурні канали **LI-TE-SI** (ЯН група) – переважна активність яких обумовлює симпатичну (ЯН) спрямованість вегетативного гомеостазу. При цьому в ФК-3 пейсмейкером (водієм ритму) виступає функціональна система TE.

Четвертий комплекс (ФК-4) формують акупунктурні канали **LU-PC-ST** (ІНЬ група). – переважна активність яких обумовлює парасимпатичну (ІНЬ) спрямованість вегетативного гомеостазу. При цьому в ФК-4 пейсмейкером (водієм ритму) виступає функціональна система PC.

Перед розглядом наведеного матеріалу нагадаємо, що специфічною ознакою окремих ФК є однотипні (синхронні, асинхронні або парадоксальні) реакції, обумовлені динамікою збудження (пригнічення) ведучої системи впливу.

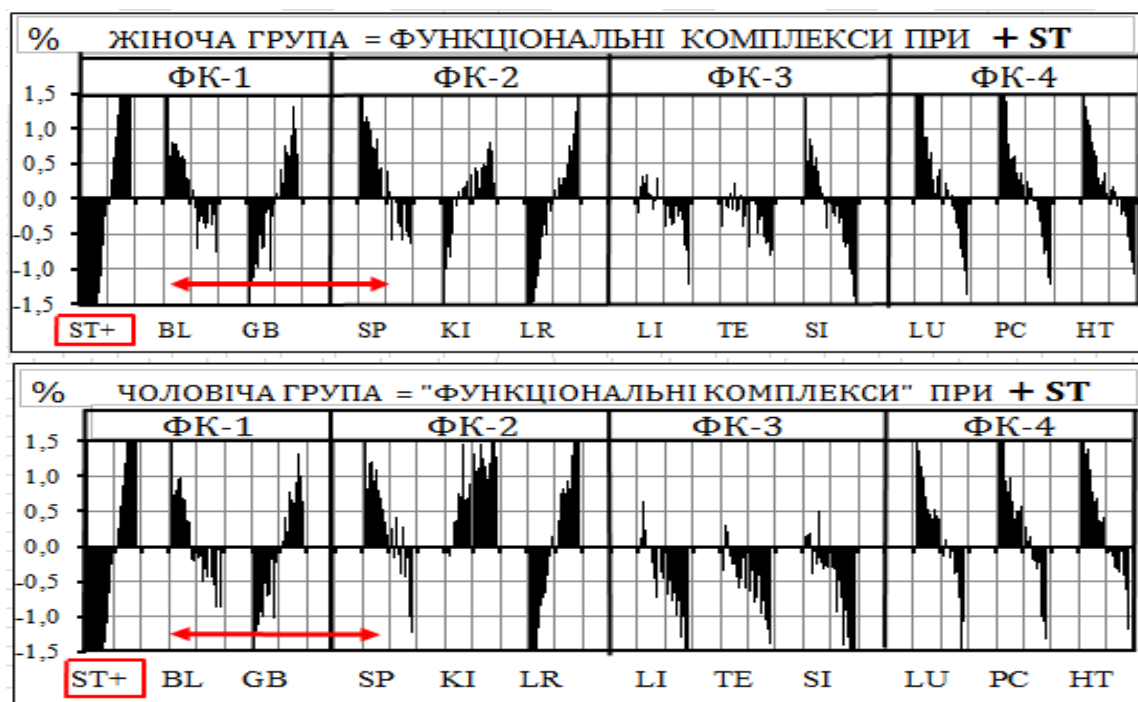
ПЕРШИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС (ФК-1) BL-ST-GB (ЯН група).

Збудження базової системи **BL** (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює реакцію синхронного збудження каналу SP (головна ознака) і асинхронне пригнічення інших функціональних систем. При цьому по всім групам спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів (мал. 1а).



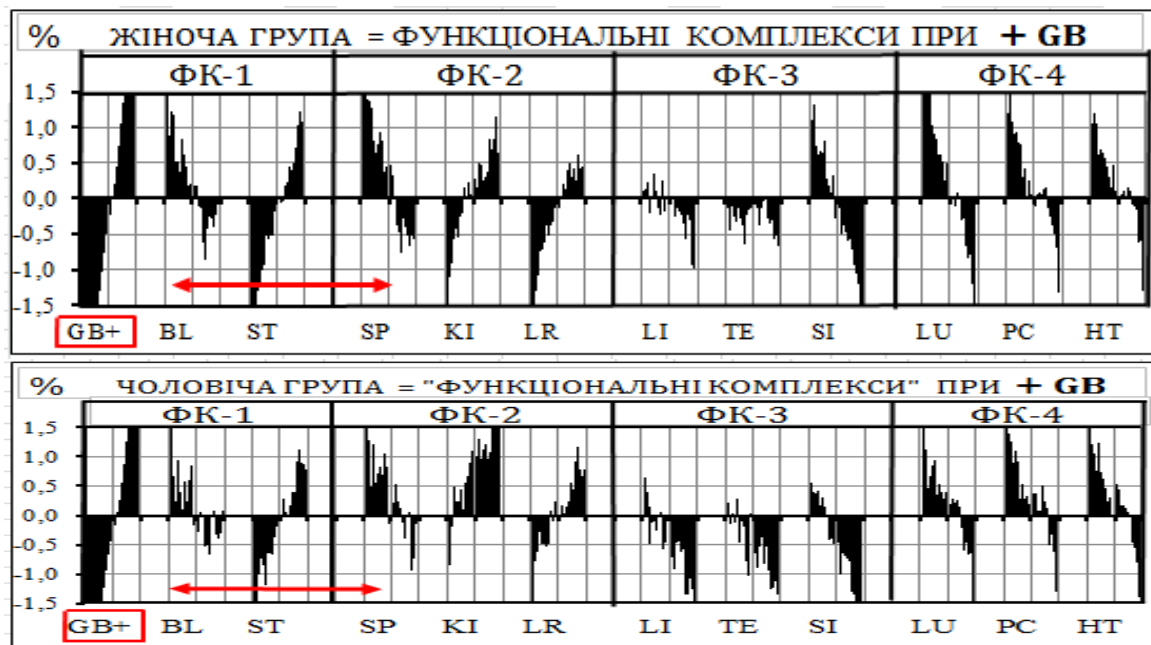
Мал. 1а Комплексна залежність при збудженні **BL**

Збудження **ST** (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює реакцію синхронного збудження каналу **GB** і асинхронного пригніченням **BL**. При цьому по всіх групах спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів, в тому числі і синхронне пригнічення каналів **BL-SP** (мал. 1б).



Мал. 1б Комплексна залежність при збудженні ST

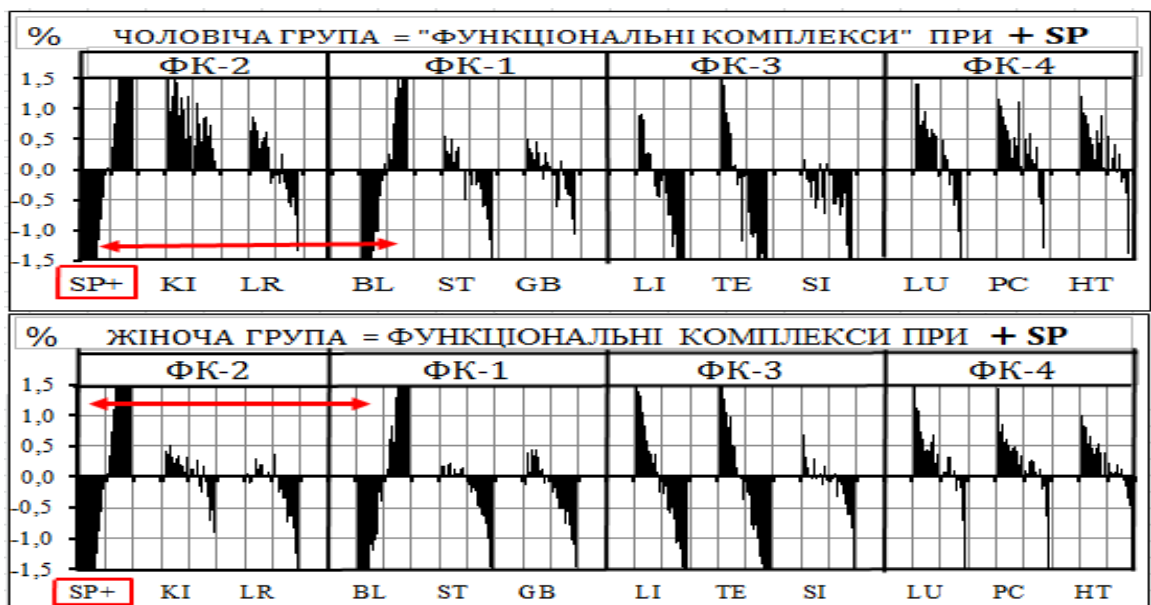
Збудження **GB** (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює реакцію синхронного збудження каналу ST і асинхронного пригніченням VL. При цьому по всім групам спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів, в тому числі і синхронне пригнічення каналів **BL-SP** (мал. 1в).

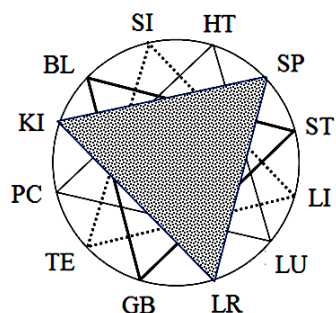


Мал. 1в Комплексна залежність при збудженні GB

Другий функціональний комплекс (ФК-2) SP-KI-LR (ІНЬ група).

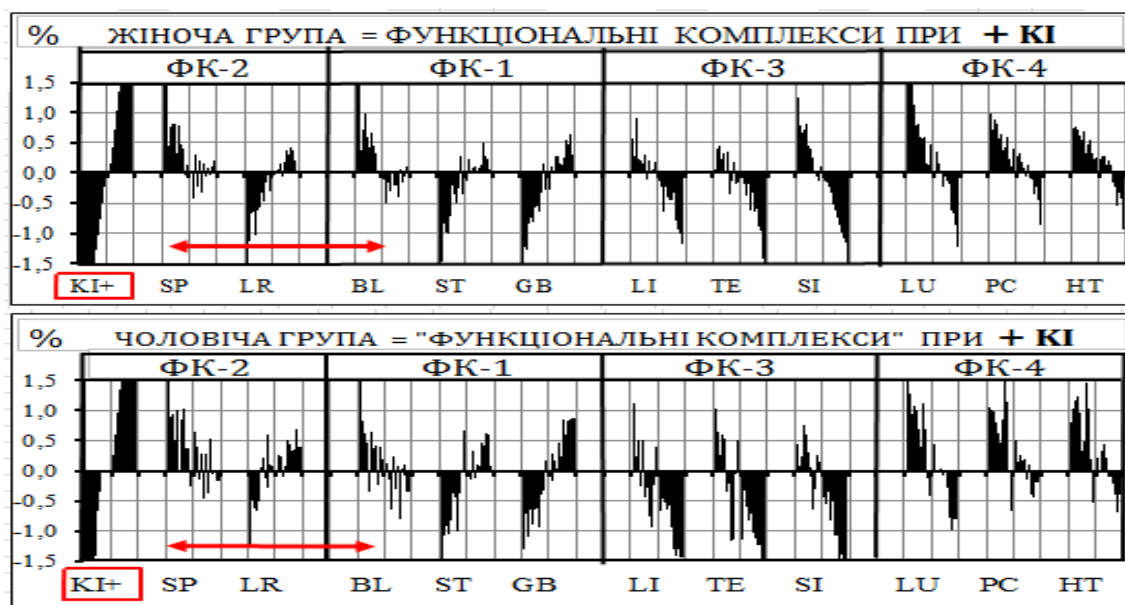
Збудження базової системи **SP** (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює реакцію синхронного збудження каналу VL (головна ознака) і асинхронне пригніченням інших функціональних систем. При цьому по всім групам спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів (мал. 2а).





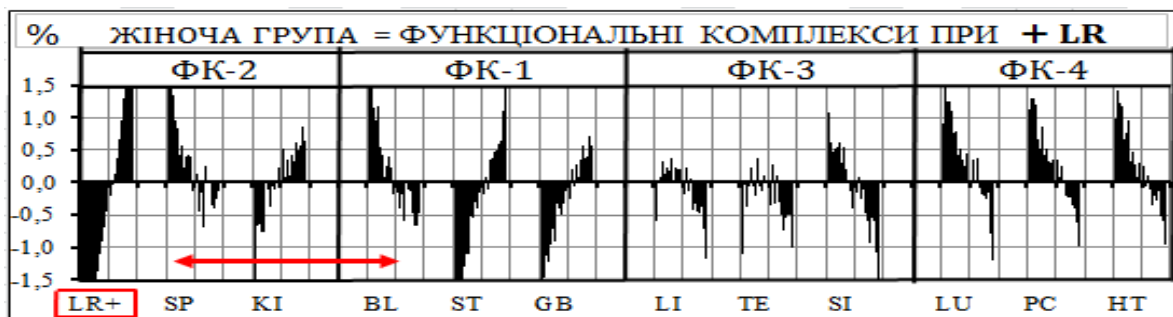
Мал. 2а Комплексна залежність при збудженні SP

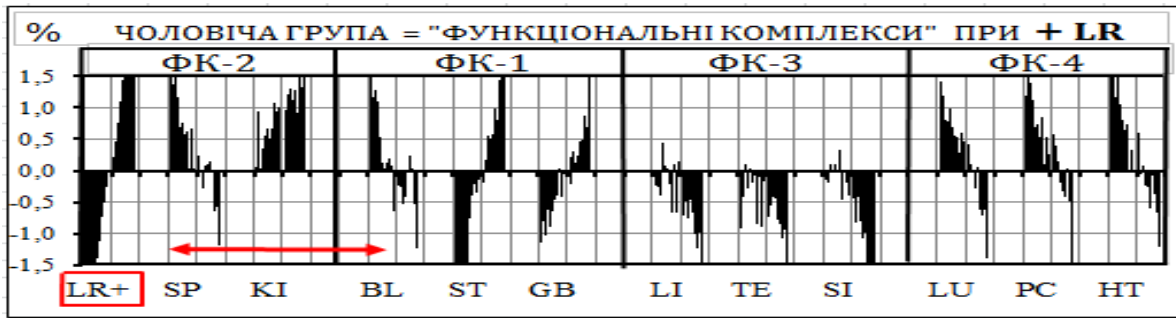
Збудження **KI** (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює реакцію синхронного збудження каналу LR і асинхронного пригніченням SP. При цьому по всім групам спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів, в тому числі і синхронне пригнічення каналів **BL-SP** (мал. 2б).



Мал. 2б Комплексна залежність при збудженні KI

Збудження **LR** (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює реакцію синхронного збудження каналу KI і асинхронного пригніченням SP. При цьому по всім групам спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів, в тому числі і синхронне пригнічення каналів **BL-SP** (мал. 2в).

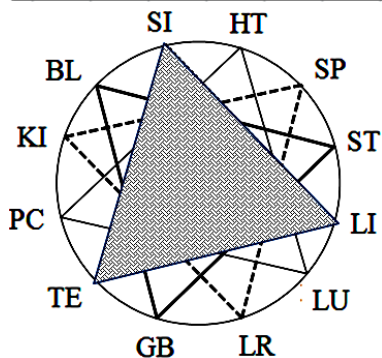
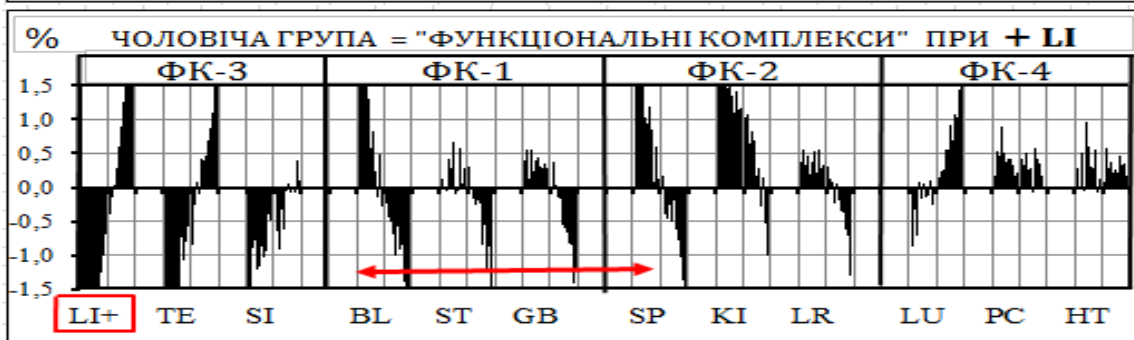
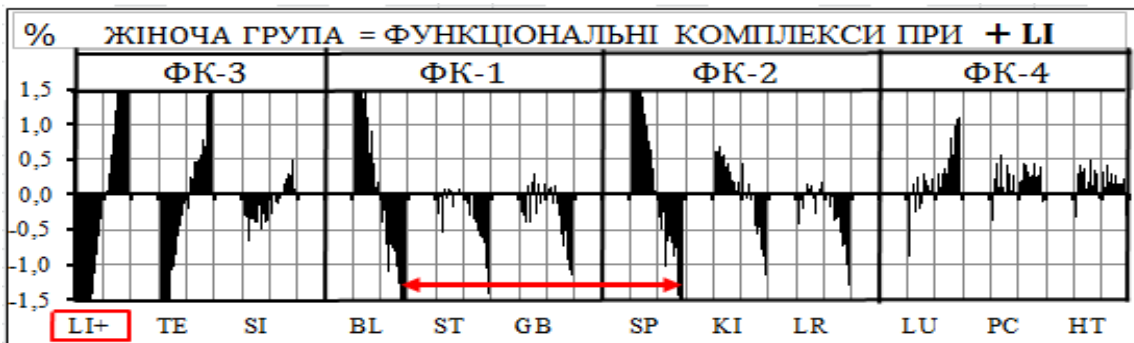




Мал. 2в Комплексна залежність при збудженні LR

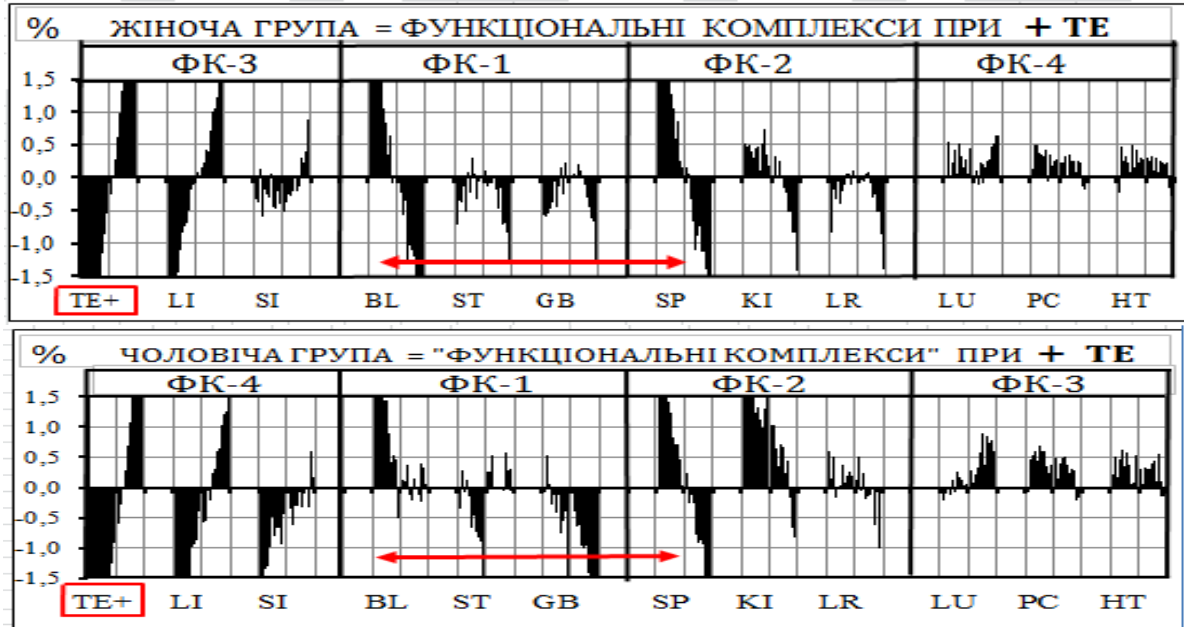
ТРЕТІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС (ФК-3) LI-TE-SI (ЯН група).

Збудження каналу LI (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює реакцію системного синхронного збудження TE-SI (головна ознака ФК-3) і асинхронне пригніченням функціональних систем ФК-1 (BL-ST-GB) та ФК-2 (SP-KI-LR). Четвертий функціональний комплекс (LU-PC-HT) реагує синхронним збудженням LU і парадоксальними реакціями PC-HT. При цьому по всіх групах спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів (мал. 3а).



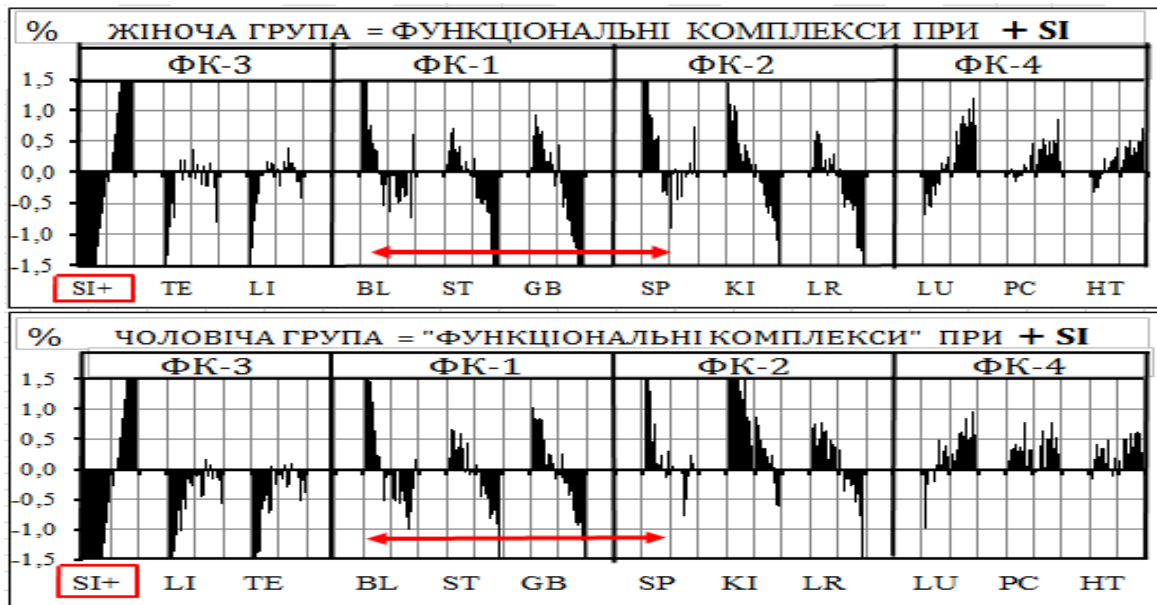
Мал. 3а Комплексна залежність при збудженні LI

Збудження **TE** (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює реакцію синхронного збудження каналів LI-SI (головна ознака ФК-3) і парадоксальні реакції з боку ST-GB (ФК-1), LR (ФК-2) та LU-PC-НТ (ФК-4) При цьому по всім групам спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів (мал. 3б).



Мал. 3б Комплексна залежність при збудженні **TE**

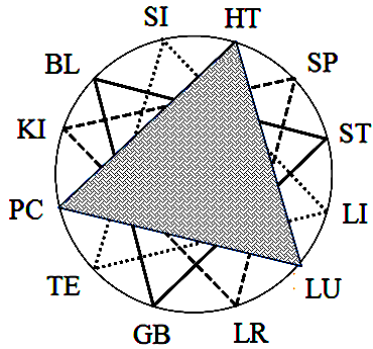
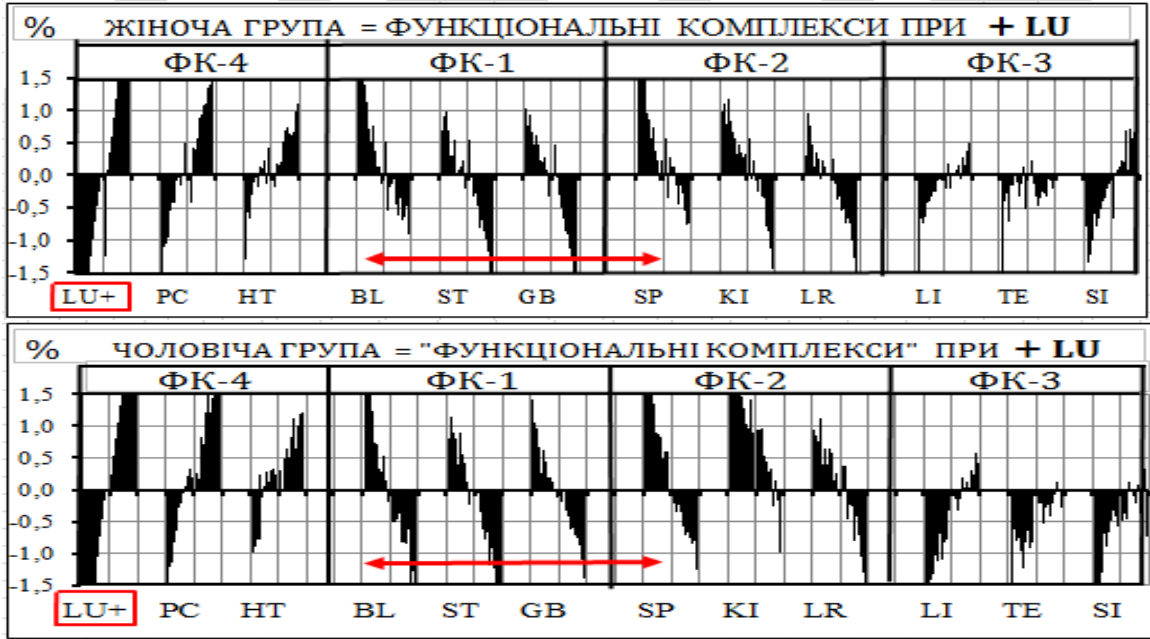
Збудження каналу **SI** (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює парадоксальні реакції каналів LI-TE (головна ознака ФК-3), асинхронне пригніченням функціональних систем ФК-1 (BL-ST-GB) та ФК-2 (SP-KI-LR) і синхронне збудженням LU-PC-НТ (ФК-4). При цьому по всім групам спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів (мал. 3в).



Мал. 3в Комплексна залежність при збудженні **SI**

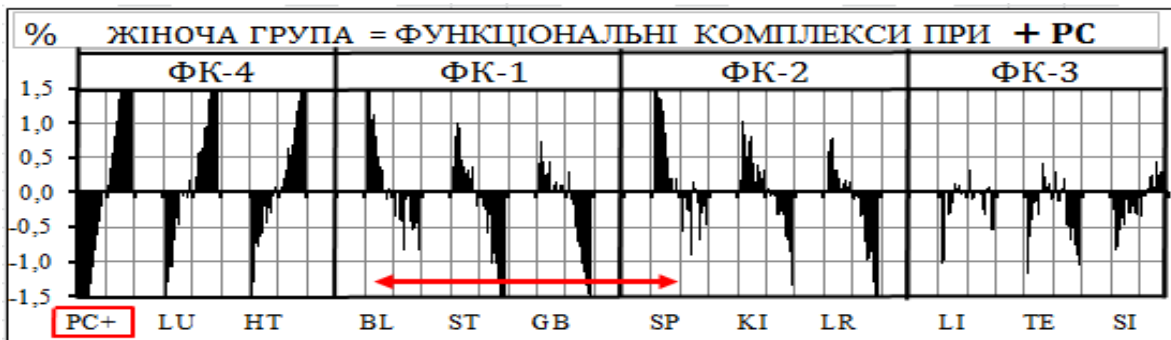
ЧЕТВЕРТЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС (ФК-4) LU-PC-НТ (ИНЬ группа)

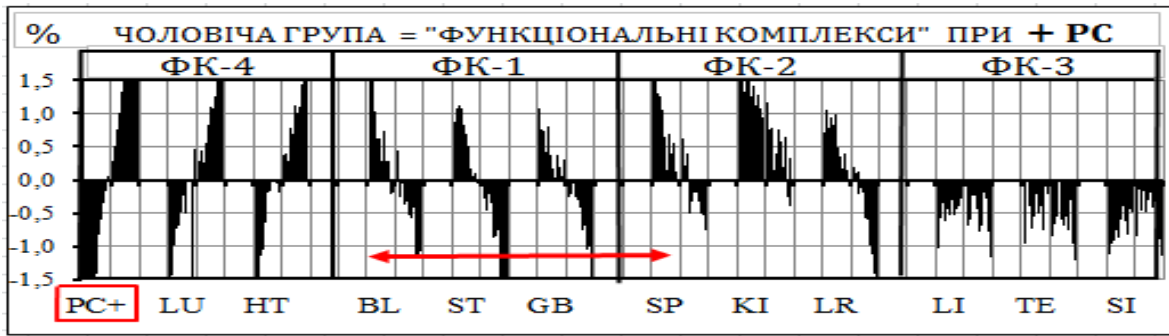
Збудження каналу **LU** (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює синхронне збудженням **PC-HT** (головна ознака **ФК-4**) та **LI-TE-SI** (**ФК-3**) і асинхронне пригніченням функціональних систем **ФК-1** (**BL-ST-GB**) та **ФК-2** (**SP-KI-LR**), При цьому по всім групам спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів (мал.15.4а).



Мал.4а Комплексна залежність при збудженні **LU**

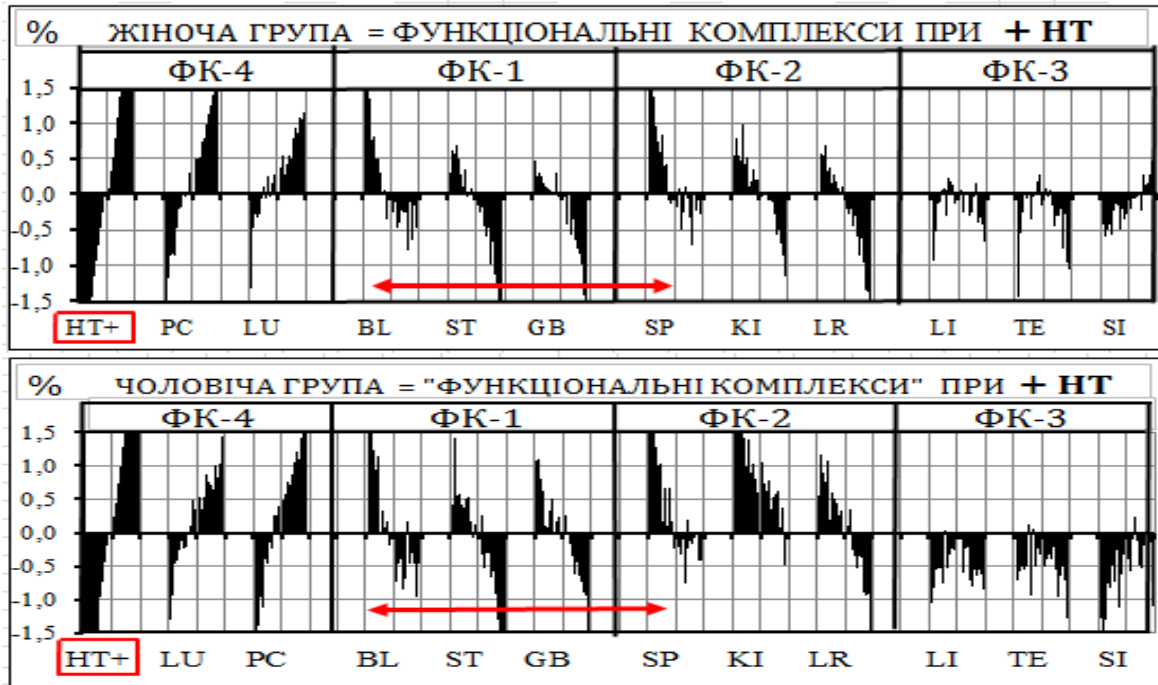
Збудження каналу **PC** (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює синхронне збудженням **PC-HT** (головна ознака **ФК-4**), парадоксальні реакції **LI-TE-SI** (**ФК-3**) і асинхронне пригніченням функціональних систем **ФК-1** (**BL-ST-GB**) та **ФК-2** (**SP-KI-LR**), При цьому по всім групам спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів (мал. 4б).





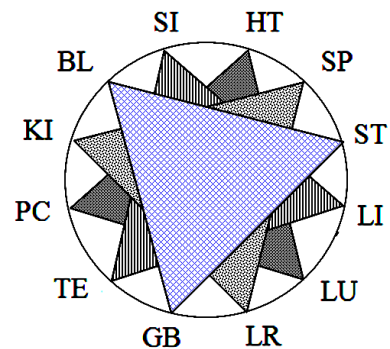
Мал. 4б Комплексна залежність при збудженні РС

Збудження каналу **HT** (до- і вище зони функціональної норми) обумовлює синхронне збудженням LU-PC (головна ознака ФК-4), парадоксальні реакції LI-TE-SI (ФК-3) і асинхронне пригніченням функціональних систем ФК-1 (BL-ST-GB) та ФК-2 (SP-KI-LR). При цьому по всім групам спостереження зберігаються типові ознаки окремих функціональних комплексів (мал. 4в).



Мал.4в Комплексна залежність при збудженні HT

В кінці-кінців, взаємно залежне розташування окремих комплексів формує своєрідний “Цикл Зірки”, або “Функціонально-вегетативну квітку Життя”...



Висновок

1. Специфічно-типова системна залежність в окремих групах акупунктурних каналів формує **чотири функціонально-вегетативні комплекси**: ФК-1 (BL-ST-

GB), ФК-2 (SP-KI-LR), ФК-3 (LI-TE-SI) і ФК-4 (LU-PC-HT). Їх біофізична реальність підтверджена по всім групам спостереження.

Список використаної літератури

1. Дубровин Д. А.. Трудные вопросы классической китайской медицины (трактат Наньцзин) : монография / Д. А. Дубровин. – Л., Аста Прес, 1991, 223 с. – ISBN 5-85-962-001-02
2. Иглоукальвание (перевод с вьетнамского): монография (под общей редакцией Хоанг Бао Тяо, Ла Куанг Ниеп). – М., Медицина, 1988. – 672 с. – ISBN 5-225-00299-4
3. Мачерет Е.Л., Самосюк И.З. Руководство по рефлексотерапии : монография / Е. Л. Мачерет, И. З. Самосюк. – К.: "Вища школа", 1982. – 305 с.
4. Овечкин А.М. Основы Чжень-цзю терапии: монография / А.М. Овечкин; под ред. проф. В.Г. Вогрალიка. – Саранск, Голос, 1991. – 416 с. – ISBN 5-7585-0007-0
5. Портнов Ф.Г. Электростимуляторная рефлексотерапия : монография / Ф. Г. Портнов. – Рига, Зинатне, 1988. – 352 с. – ISBN 5-7966-0132-6
6. Табеева Д.М. Руководство по иглорефлексотерапии: монография /Д.М.Табеева. – М., Медицина, 1980. – 560 с.
7. Чжу-Лянь Руководство по современной Чжень-цзю терапии (иглоукальвание и прижигание) : монография / Чжу-Лянь. – М., Госиздат. мед. литературы, 1959. – 270 с.
8. Вегетативные расстройства. Клиника, диагностика, лечение /Вейн А. М., Вознесенская Т. Г., Воробьева О. В. [и др.]; под ред. А. Вейна. – М.: Медицинское информационное агентство, 2000. – 750 с. – ISBN 5-89481-066-3
9. Гербер Р. Вибрационная терапия // М., София, Гелиос, 2001.-592с. – ISBN 5-220-00451-4
10. Руководство по рефлексотерапии. Электростимуляторная диагностика - Nakatani Test : монография / Самосюк И.З., Фисенко Л.И., Чухраев Н.В. [и др.] ; К. : АО Укрпрофздравница, 1997 –206 с.
11. Шень Чжицзян. О тенденции развития медицинской акупунктуры в мире // Рефлексотерапия и комплементарная медицина. №1(1), 2012.–С.14-16.
12. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Дм.В. Лекция–5 Биофизическая реальность прогноза вегетативных расстройств. Ошибки традиционной китайской иглотерапии // Медиздат, РФ, Рефлексотерапевт № 11/2011–С.3–18.
13. Макац В.Г., Макац Е.Ф. Невідома Чжень-цзю терапія (реальність, помилки, проблеми). Том I. 2016, С.276 ISBN 978-966-924-315-7 Вінницьке видавництво "Наукова ініціатива", Редакція Нілан-ЛТД.
14. Anatomical atlas of Chinese acupuncture points: monograph / The Cooperative Group of Shandong Medical College and Shandong College of Traditional Chinese Medicine. – Shandong science and technology press. – Jinan, China, 1982. – 265 s.
15. Illustrated dictionary of Chinese acupuncture / Zhang Rui-fu, Wu Xiu-fen, Nissi S. Wang. – Beijing College of Traditional Chinese Medicine. China, [1982]. – 408 s. – ISBN 962-06-0287-0
16. Katsusuke Serizawa/ Effective tsudo therapy : monograph / S. Katsusuke. – Japan publications, INC. – 1984. – 240 s. – ISBN 0-87040-581-0
17. Konig Georg, Wancura Ingrid. Praxis und Theorie der Neuen Chinesischen akupunrtur. Band 1 / G. Konig, I. Wancura. –Wien-Munchen-Bern,1979, – 402 s. – ISBN 3-85175-294-5
18. Wancura Ingrid. Praxis und Theorie der Neuen Chinesischen akupunrtur. Band 2 : monograph / I. Wancura. – Wien-Munchen-Bern,1983, – 342 s. – ISBN 3-85175-295-3
19. Namikoshi Tokujiro/ Shiatsu (Japanese Finger Pressure Therapy) : monograph / T. Namikoshi. – Japan publications, INC. Printed in U.S.A. – 1988. – 82 s. – ISBN 0-87040-169-6