

*Школа професора В.Г.Макаца
(Україна - prof.Makats@gmail.com)*

РОЗДІЛ-І БІОФІЗИЧНІ ОСНОВИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ І ТРАДИЦІЙНОЇ ЧЖЕНЬ-ЦЗЮ ТЕРАПІЇ



ЛЕКЦІЯ–І (1-ша проблема функціональної вегетології)

МАКАЦ В.Г.

ПРАВОВІ ЗАСАДИ ДИСТАНЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ "ОСНОВИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ – ВЕГЕТАТИВНОЇ ЧЖЕНЬ-ЦЗЮ ТЕРАПІЇ" ...

Експерт вищого рівня НАН України, д.м.н., професор (Європейський центр післядипломної освіти ГО "Українська національна академія природознавства").

Дистанційний курс лекцій по інноваційному напрямку "Основи функціональної вегетології (вегетативної Чжень-цзю терапії)" рекомендований до уваги медичних ВУЗ-ів і коледжів на основі рішень Вченої ради МОЗ України, висновків наукових семінарів (проведених за дорученням Департаменту науки і технологій МОН України №13/5-100) та відгуків провідних фахівців по проблемам східної терапевтичної філософії та рішенням...

Відкрита в Україні "Функціонально-вегетативна система людини" (біофізичний аналог китайської голкотерапії) виявилася "невідомою вегетативною ланкою сучасної фізіології". Вона експериментально підтвердила реальність і вегетативну спрямованість "акупунктурних каналів", вивила помилки традиційної Чжень-цзю терапії і вимагає свого місця в класичній фізіології. Вчена рада Вінницької філії Державного підприємства "Український НДІ медицини транспорту МОЗ України (протокол №1 від 01.04. 2020р.) рекомендує до друку в міжнародних електронних журналах філії "Сучасні реабілітаційні технології" дистанційного курсу лекцій по інноваційному напрямку "Основи функціональної вегетології – вегетативна Чжень-цзю терапія".

1.1. Юридично-правова основа дистанційно-освітньої програми

Запропонована освітня програма виступає заключним етапом:

- Державної програми "Двох етапна система реабілітації вегетативних порушень у дітей, проживаючих в зоні радіаційного (екологічного) контролю України" (виконується за Дорученнями КМ України №1861/4 та № 12010/87;
- виконання рішення Урядової комісії по ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС №567 (5211-Р0 від 12.05.1989 р., щодо впровадження засобів вегетативної діагностики і біоактиваційної реабілітації потерпілих дітей (Москва);
- виконання рішення комісії ВР України з питань медико-біологічних проблем Чорнобильської катастрофи №06-10/424 від 06.04.1994р;
- виконання рішення спільного засідання РПК МОЗ України №1.08-01 від 11.01.1994 р...

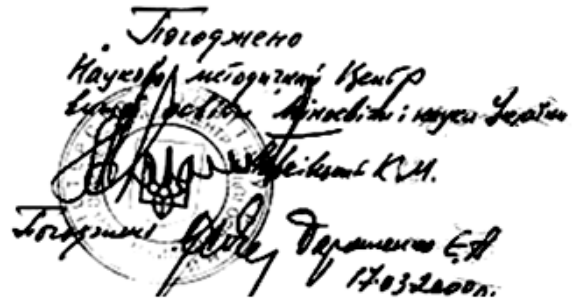
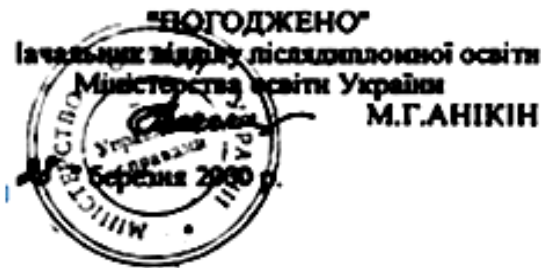
Її доцільність співпадає з наступними сучасними пропозиціями ВООЗ...

- 1) "Однією з основ медицини повинні стати "електропунктурна діагностика і рефлексотерапія" (Міжнародна нарада ВООЗ, Єрван, 2003)"...

2) "V-й з'їзд ВООЗ офіційно повідомив про їх реєстрацію в ООН як світового ресурсу для збереження життя і здоров'я суспільства (16.11.2010)"...

3) "На Всесвітній Асамблеї охорони здоров'я (11.01.2014) ВООЗ оголосила стратегію в області комплементарної медицини на 2014-2033 роки і звернулася до Держав-учасниць з рекомендацією адаптувати її в Національні програми охорони здоров'я"... Тому наша інформація адресована Вченим відповідного профілю (в першу чергу класичним фізіологам), студентам медичних закладів, фахівцям традиційної Чжень-цзю терапії і лікарям загальної практики...

Навчальна програма погоджена з відділом післядипломної освіти і науково-методичним центром вищої освіти МОіН України.



Специфіка програми: в зв'язку з аварією на ЧАЕС та її наслідками для дитячого населення України, виконання програми не обмежено в часі...

Розробка навчальної програми і її осмислення на протязі 1980-2021 років представлені в авторській інтерпретації і чекають на своїх послідовників. Ми не будемо вступати в суперечки і "щось доказувати" (в оприлюднених обсягах нам все зрозуміло і не викликає сумніву). Але передбачаючи неминучу "корекцію традиційних уявлень" фахівців "старої школи", наголошуємо наступне:

1. Теоретична база Східної Чжень-цзю терапії помилкова...

2. Гіпотетичні "Акупунктурні канали" і їх функціонально-активні зони (ФАЗ) біофізично реальні і виявилися втраченою вегетативною ланкою класичної фізіології...

3. Оприлюднені матеріали біофізично обумовлені, статистично вірогідні і доступні для любого контролю (більше 18.000 спостережень)...

З метою поширення невідомих раніше знань працює Європейський центр післядипломної освіти лікарів (ГО "Українська національна академія Природознавства"), видаються електронні наукові журнали "Сучасні реабілітаційні технології" (ISSN 2518-1904) та "Contemporary Rehabilitation Technologies" (ISSN 2523-4129). Вийшли з друку (2015-2021) вісім сучасних монографій українською, англійською та російською мовами... При цьому ми позитивно сприймаємо любую інформацію, яка привертає увагу суспільства до сучасних проблем Західної "Функціональної вегетології" і Східної Чжень-цзю терапії (ЧЦТ)...

І останнє. В Україні ЧЦТ визнана медичним фахом і введена в учбові програми ВУЗ-ів державної післядипломної освіти. Але ми готуємо "рефлексотерапевтів" на основі незрозумілих нам архаїчних теорій і науково сумнівних практик... При цьому "Функціонально-вегетативна система людини" претендує на місце "втраче-

ної біофізичної ланки" між вегетативною нервовою системою і ЕМ-факторами зовнішнього і внутрішнього середовищ. Її відкриття рано чи пізно опиниться в центрі уваги класичної системної фізіології і обумовить ревізію реабілітаційних канонів, побудованих на принципах "Ньютонівської механіки"... Залишається Надія, що оприлюднена нами інформація зверне на себе увагу наукової спільноти і стане мотивацією подальших наукових пошуків по Програмі "Інформаційна медицина майбутнього – єдиний шлях до виживання". Тут залишаються невідомі можливості "Функціональної вегетології", про які сьогодні ще недоцільно говорити...

1.1. КОРОТКА ПЕРЕДМОВА ДО ОБ'ЄДНАНОГО КУРСУ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ "ФУНКЦІОНАЛЬНА ВЕГЕТОЛОГІЯ – ВЕГЕТАТИВНА ЧЖЕНЬ-ЦЗЮ ТЕРАПІЯ".

*ПІЗНАЙ ІСТИНУ... ВОНА ЗРОБИТЬ ТЕБЕ ВІЛЬНИМ...
І ЗБІЛЬШИТЬ ТВІЙ СМУТОК... (Екклезіаст)*

**З повагою до наших китайських Учителів
за збережені знання попередніх цивілізацій!**

Концепція і сучасний стан Західної терапевтичної філософії... В практичній медицині минулого століття переважне значення було надано фармакологічним препаратам, що обумовило негативне відношення до філософії і засобів традиційної Східної терапії. Та останнім часом все більше фахівців терапевтичного профілю стали відмічати не тільки стабілізацію наслідків медикаментозної терапії, але і зниження її клінічної ефективності, що свідчить про вичерпану можливість напрямку. Нещодавно, академік А.Уголев в своїй книзі "Природні технології біологічних систем" засвідчив: "Серед лікарських речовин немає і не може бути таких, які б не викликали в біологічних системах побічної дії". Тому не дивно, що недостатньо обгрунтоване та неконтрольоване використання хіміотерапевтичних препаратів призвело до значного зростання функціонально-вегетативних та алергічних ускладнень, що примушує шукати нові напрямки вирішення проблем практичної охорони здоров'я дитячого населення України. При цьому "недолугі медичні реформи" (2015-2025), що були започатковані попередніми адміністраціями і продовжують впроваджуватися нинішнім МОЗ України, обумовлюють негативну реальність для майбутнього її населення...

В історичній практиці охорони здоров'я існували три терапевтичних напрямки, які з різних причин не можуть вважатися функціонально завершеними:

1) *Екстремальна терапія* (хірургія, травматологія, медицина ката-строф), де критерієм доцільності залишається необхідність негайної ліквідації причин, що загрожують існуванню біологічної системи. *При цьому, якщо доцільність екстремального втручання не викликала сумніву, то його наслідки в багатьох випадках обумовлювали наступну функціональну патологію (або інвалідність) і залишалися без подальшої уваги...*

2) *Клінічна (синдромальна) терапія*, де переважає потреба термінової фармакологічної ліквідації фактора амбулаторного (стаціонарного) звернення – "больового синдрому". *Зрозуміло, що після його "усунення" надання медичної допомоги вважалось "завершеним"...*

3) *Реабілітаційна терапія*, де і сьогодні декларується прагнення до зменшення (ліквідації) функціонально залежних "терапевтичних наслідків". *Але де, що, як і кого ми реабілітуємо (залишаємо питання без коментарів)?...*

Сьогодні проблема функціонально-вегетативних розладів дитячого населення України вимагає прискіпливої уваги. Тому ми ще раз піднімаємо питання про можливість "Функціональної вегетології", яка підтримана Дорученнями КМ України №12010/87 і при цьому "успішно ігнорується" його Міністерствами освіти та охорони здоров'я.... Якщо система що управляє процесами відновлення і підтримки вегетативного гомеостазу працює нормально, вона самостійно спрямована на ліквідацію функціональних порушень. Тому зусилля фахівців повинні бути спрямовані на відновлення і підтримку її працездатності та активації механізмів адаптації. Лише за таких умов процес вегетативного оздоровлення стане реальним.

На сьогодні фундацією невідомої раніше "Функціональної вегетології" виступають "Біоактивація" та "Функціонально-вегетативна діагностика" – офіційно визнані напрямки, засновані на використанні здатності біологічних систем генерувати слабкі струми. Діючий чинник біоактиваційної терапії (спрямований потік вільних електронів, його транспортна активність, розподіл і перерозподіл) природний, індивідуальний і відноситься до фізичних (електромагнітних) факторів малої інтенсивності. Про це, зокрема, свідчить величина напруги в зовнішньому колі "біоелектронного ланцюга" (0,03-0,6 В), що співставима з мембранними потенціалами. Сьогодні відомо, що будь-який біологічний об'єкт є природним генератором і здатний стати джерелом "спрямованої (!) енергії". Для цього, як виявилось, потрібно всього три складові: біологічний об'єкт (генератор природної енергії); відносно хімічно інертні гальванічні електроди (донори та акцептори вільних електронів) і умови, які формують зовнішню контрольовану частину біоелектричного контуру.

Перші систематичні наукові дослідження з біоактиваційної терапії були започатковані в ЦНДЛ "Біоенергетика" Вінницького відділення СП "Науково-комерційний медичний центр" при АМН СРСР, продовжені в Українському науково-дослідному центрі біоактиваційної терапії "НАДІЯ" (м. Вінниця) та Вінницькій філії державного підприємства "Український НДІ медицини транспорту МОЗ України". Тут вперше були виявлені, вивчені та використані в реабілітаційній практиці невідомі раніше біофізичні феномени, що обумовили розвиток "Функціональної вегетології". Наслідки лабораторних досліджень та клінічних спостережень підтвердили доцільність та перспективність використання напрямку в комплексній консервативній терапії і реабілітації функціональних хворих. Внаслідок простоти використання, економічності, індивідуальності діючого чинника, його діагностичної та реабілітаційної ефективності, розроблені засоби контролю та впливу привернули до себе увагу фахівців, стали впроваджуватися в стаціонарну, амбулаторну і санаторно-курортну практику, поступово трансформуючись в невідому "Функціональну вегетологію"... При цьому наголошуємо, що відкрита "Функціонально-вегетативна система людини" виявилася біофізичним аналогом гіпотетичних "акупунктурних каналів (меридіанів)" і основою східної Чжень-Цзю терапії (ЧЦТ) з 5000-літньою історією, яка привертає увагу. Згадаємо її принципові положення (проблеми)...

Проблема історичної інформації про ЧЦТ (цит. по І.В.Шумову). За архівними джерелами акупунктура в Китаї виникла в III-II ст. до н.е. (але в Лондоні зберігається древній єгипетський "папірус Еберса" датований 1550р. до н.е., на якому позначені точки для голковколювання!). Появу і розробку теорій в області "китайської медицини" відносять до правління династії Хань (приблизно II ст. до н.е. – II ст. н.е.). Була розроблена "анатоμο-фізіологічна модель" людини, по-будована на аналогіях та узгоджена з концепцією філософії і релігії даосизму. Написана книга "Ту Женьш Сюе Женьцзе" (1026р.; атлас точок бронзової людини), де були викладені методи знаходження на тілі точок впливу. Видатний вчений того часу Ван-Вей-і наніс на бронзову модель фігури людини 600 відомих у той час точок. В багатьох старокитайських літописах розповідається про "жовтого імператора" Хуан-ді (кінець правління 2598р. до н.е.), який навчив людей лікуватися акупунктурою (за іншими джерелами вона була відома ще за часів китайського імператора Фу-сі (близько 3000р. до н.е.; а як свідчить археологія і до нього). Архівні джерела наводять п'ять легендарних правителів Китаю, що мають відношення до історії Чжень-цзю терапії: Баос (інше ім'я Фу-сі; р.р.2852-2737; Шень-нун (р.р.2736-2699); Хуан-ді (р.р.2698-2598); Яо (р.р. 2357-2255); Шунь (р.р.2255-2205).

Перші відомості про акупунктуру в Європі з'явилися в XIII ст., коли португалець Фернандо Мендес Пінто (1618) побував в Японії і першим освоював акупунктуру. У 1671р. місіонер (єзуїт) Гарвей опублікував в Греноблі книгу "Таємниці китайської медицини" і після кількох невдалих спроб голкотерапія була визнана у Франції за ініціативою Жоржа Сулье де Мора (1934). У Росії її вперше застосовав професор Медико-хірургічної академії П.Чаруковський (1828), який відмітив позитивний терапевтичний ефект при ревматизмі і люмбаго. Потім вийшли роботи А.Я. Віоліна і В.В.Корсакова (1901-1903). Зростання інтересу до акупунктури на території СРСР почалося з 1959 р. ...

Проблема гіпотетичних "акупунктурних каналів" (меридіанів). Як і попередники, сучасні Вчителі та послідовники традиційної Чжень-цзю терапії на практиці використовують 12 парних меридіанів, хоча при цьому наголошують на їх умовності і відносності". Так, на прохання вчених університету Лома Лінда (які жили в Китаї і досліджували цю тему) показати їм меридіани на тілі людини, реакція здивованих китайських Вчителів була однозначною: "Як ми можемо це зробити? Адже акупунктурні точки і їх меридіани є умовними?"... При цьому давно відомі деякі експериментальні дослідження, що указують на можливість функціонального зв'язку між одноканальними акупунктурними точками. Оприлюднена інформація, що уздовж проекції каналу поширюються сенсорні реакції, виникаючі при проведенні акупунктури (Ji Zhongru, 1981), електричний струм (В.Макац, 1984), електромагнітні хвилі видимого діапазону (В.Казначеев і співавт., 1985), радіоактивні ізотопи (P.De Vernejoul P. et al., 1985) і т.п. На жаль це мало-кого зацікавило... Виникає питання про їх біофізичну і функціональну реальність?...

Проблема гіпотетичної "Енергії ЧІ". За уявою стародавніх "босоногих лікарів" хвороба виникає при порушенні енергетичної ЯН-ІНЬ рівноваги між системами організму, обумовленої гіпотетичною енергією космосу (ЧІ). Для досягнення енергетичної рівноваги застосовували так звані "народні методи": проколювання

(акупунктуру), надавлювання (акупресуру) та припалювання окремих "акупунктурних точок". Уявлялося що енергія космосу (ЧІ) проходить по умовним каналам (меридіанам) до окремих "12-ти органів" людини. Відповідно з цим їх хвороба розглядалася як локальне, або генералізоване порушення гармонійної циркуляції ЧІ та крові по окремих "уявним акупунктурним каналам" (меридіанам). Іншими словами – "меридіани визнавалися траєкторією спрямованого руху енергії ЧІ по шкірі людини від однієї акупунктурної точки до іншої". Китайці вірили, що енергія ЧІ пронизує людину і близько підходить до поверхні тіла в 365 точках (так званих точках Марма)... Виникає питання про її польову природу, біофізичну реальність і функціональне призначення?...

Сьогодні можна впевнено стверджували наступне:

1. Нами отримана універсальна інформація попередніх цивілізацій про невідому вегетативну сутність Живого, яка залишилася незрозумілою для сучасних adeptів ЧЦТ та їх послідовників...

2. Теоретична база сучасної ЧЦТ біофізично не підтримана, а її емпіричні положення виявилися не зрозумілими і не повинні використовуватися в клінічній практиці...

3. Принципово сумнівними залишилися гіпотетичні концепції традиційної терапевтичної філософії У-сін, Чжан-Фу, Біологічний годинник, загадкові "Чудові меридіани" та багато інших. А реальність положення Цзин-Ло (теорії про "акупунктурні канали і акупунктурні точки" взагалі заперечуються авторами традиційної китайської Чжень-цзю терапії! Не зрозумілими залишилися питання про функціональну спрямованість ЧЦТ, а відсутність науково аргументованої підтримки і сьогодні обумовлює спірні проблеми. При цьому, не дивлячись на невирішені проблемні питання, традиційна ЧЦТ (підтримана ВООЗ) в Україні визнана медичним фахом і введена в учбові програми ВУЗ-ів державної післядипломної освіти (ми готуємо "рефлексотерапевтів" на основі незрозумілих нам гіпотетичних теорій і неприйнятних науково-сумнівних практик).

Не дивлячись на вище наведене, ми позитивно сприймаємо офіційні заяви ВООЗ, які дають змогу привернути увагу наукової спільноти до проблем китайської ЧЦТ (в тому числі і до української "Функціональної вегетології")...

1) На Міжнародній нараді (Єреван, 2003) ВООЗ офіційно заявила: "Однією з основ медицини повинні стати "електропунктурна діагностика і рефлексотерапія"...

2) "V-й з'їзд ВООЗ офіційно повідомив про їх реєстрацію в ООН як світового ресурсу для збереження життя і здоров'я суспільства (16.11.2010)"...

3) На Всесвітній Асамблеї охорони здоров'я, ВООЗ оголосила стратегію в області комплементарної медицини на 2014-2033 роки і звернулася до Держав-учасниць з рекомендацією адаптувати її в Національні програми охорони здоров'я (11.01.2014)"...

Детальне вивчення теоретичних і практичних положень Східної Чжень-цзю терапії (ЧЦТ) призвело до шокуючих висновків. Отримана від попередніх цивілізацій (Вчителів) інформація про "голкотерапію" залишилася незрозумілою до цього часу і спонукала нашу дослідницьку групу займатися її проблемами на протязі 1975-

2029 років... Тривалі дослідження проводилися по трьом взаємообумовленим напрямкам: біоактиваційна терапія і вегетативна реабілітація, функціонально-вікова вегетологія та функціонально-екологічна експертиза. Наукові дослідження виявили теоретичні і практичні розбіжності між українською та китайською (під егідою ВООЗ) школами ЧЦТ. Ними стали: 1) невідома раніше "Функціонально-вегетативна система людини" – біофізичний аналог "акупунктурних каналів" традиційної ЧЦТ...;

2) "Функціонально-вегетативна діагностика без використання зовнішніх джерел струму", яка ідентифікувала "акупунктурні канали", їх вегетативну сутність, комплексну організацію і недоцільність рекомендованих ВООЗ "електропунктурних діагностик"...;

3) "Вегетативна Матриця системної залежності" – теоретична основа функціонально-вегетативного патогенезу, яка виявила помилки ЧЦТ, об'єднала Східну терапевтичну філософію з Західною доказовою медициною і офіційно замовчується... При цьому "Функціонально-вегетативна система людини" (Функціональна вегетологія) претендує на місце "втраченої біофізичної ланки" між вегетативною нервовою системою і ЕМ-факторами зовнішнього і внутрішнього середовищ. Її відкриття рано чи пізно опиниться в центрі уваги класичної системної фізіології і обумовить ревізію реабілітаційних канонів, побудованих на принципах "Ньютонівської механіки"...

Оприлюднена нами інформація (2000-2029) про біофізичну реальність відкритої в Україні "Функціонально-вегетативної системи" позитивно оцінена провідними фахівцями, міжнародними науковими семінарами і рекомендована для впровадження в систему державної охорони здоров'я та освіти Доручення КМ України №1861/4 та № 12010/87. З метою поширення невідомих раніше знань працює Європейський центр післядипломної освіти лікарів (ГО "Українська національна академія Природознавства"), видаються електронні міжнародні наукові журнали "Сучасні реабілітаційні технології" (ISSN 2518-1904) та "Contemporary Rehabilitation Technologies" (ISSN 2523-4129). Вийшло з друку (2015-2021) десять сучасних монографій українською, англійською та російською мовами...

Відкрита невідома раніше "Функціонально-вегетативна система людини" (основа "Інформаційної медицини майбутнього"), яка обумовлена електромагнітною ідентичністю зовнішнього і внутрішнього середовищ біологічних систем... Проведені в Україні наукові дослідження по проблемі "Основи функціональної вегетології" (2000–2029) завершені і включають в себе наступні розділи.

1) Електромагнітні поля, як основа Живого...;

2) Функціонально-вегетативна діагностика...;

3) Ідентифікація акупунктурних каналів...;

4) Системні реакції і їх взаємозалежність...;

5) Біофізична реальність Функціональних комплексів і їх вегетативна спрямованість...;

6) Біофізична реальність "вегетативної Матриці", Матричних ключів і Матричних комплексів...

7) Добові вегетативні біоритми...;

- 8) Принципи Функціонально-вегетативного патогенезу...;
- 9) Електромагнітні основи вегетативної реабілітації...
- 10) Вегетативний атлас функціонально активних зон...

Залишається Надія, що оприлюднена інформація приверне на себе увагу наукової спільноти і стане мотивацією подальших наукових пошуків по Програмі "Інформаційна медицина майбутнього – єдиний шлях до виживання"...

1.2. ВІДГУКИ ПРОВІДНИХ ФАХІВЦІВ ПО РОЗРОБЛЕНОМУ НАПРЯМКУ



ЗІЛОВ В.Г. – Академік РАН, доктор медичних наук, професор (кафедра "Інтегративної медицини" Першого МДМУ ім. І.М. Сеченова МОЗ РФ).
Відгук на монографію Макац В.Г. (і співавт.) Основи функціональної вегетології (невідома китайська голкотерапія). Том V // Вінниця, Вид. "Наукова ініціатива", Ред. Нілан ЛТД, 2018, 152 С., ISBN 978617-7706-69-3

Зростаючий інтерес практичних лікарів до нетрадиційних терапевтичних засобів наполегливо вимагає вивчення їх лікувальних механізмів. До них, зокрема, відноситься метод Чжень-Цзю терапії – акупунктури (рефлексотерапії). На жаль, пояснення лікувальних механізмів акупунктури фахівцями східної медицини з позицій "п'яти елементів, меридіанів, енергії Ці і т.п." не задовольняють європейських медиків. Окремі дослідження про роль вегетативної нервової системи, ендокринних чинників, імунних механізмів далекі від створення повної картини лікувальних механізмів акупунктури. У зв'язку з цим, можна тільки вітати прагнення авторів "Функціонально-вегетативної системи людини" ідентифікувати біофізичну реальність гіпотетичних "акупунктурних каналів", їх вегетативну сутність і функціональну системність.

В роботі наведені дані ідентифікації акупунктурних каналів і їх безпосереднього відношення до вегетативного гомеостазу. Автори виявили системну функціонально-вегетативну залежність "акупунктурних каналів" і розробили вікові нормативи "функціонально-вегетативної діагностики" по акупунктурним точкам. На основі вегетативних коефіцієнтів розроблені рівні вегетативної активації з подальшою їх корекцією (Диплом на відкриття від 07.11.2000. "Функціонально енергетична система біологічних об'єктів"). В роботі експериментально доведено ряд теоретичних і практичних помилок традиційної Чжень-цзю терапії. Представлена "вегетативна Матриця", яка є теоретичною базою функціональної вегетології, а також Матричні вегетативні ключі, які, як вважають автори, є біофізичним аналогом "чудесних каналів".

Розроблена методологія ідентифікації "акупунктурних каналів" переводить гіпотетичну китайську Чжень-цзю терапію в біофізично обумовлену клінічну дисципліну і вперше зближує концепції Східної і Західної терапевтичних філософій. Представлений напрямок трансформує архаїчні положення Східної терапії в сучасну доказову медицину і вимагає свого місця в системній фізіології.



ВАСИЛЕНКО О.М. – доктор медичних наук, професор, головний редактор міжнародного журналу "Рефлексотерапія та комплементар-на медицина", РФ.

Відгук на монографію Макац В., Макац Є. Невідома китайська голкотерапія (реальність, помилки, проблеми) Том I // Україна, "Наукова ініціатива", Ред. Нілан-ЛТД, 2016, 276С. ISBN 978-966-924-315-7

...На основі критичного аналізу існуючої теоретичної бази традиційної Чжень-цзю терапії і результатах власних досліджень автори відкрили "Функціонально-вегетативну систему людини". Вона дозволила вперше ідентифікувати гіпотетичні "акупунктурні канали", біофізично доказати їх вегетативну сутність і системність.

...Універсальна логічність і завершеність відкритої системи свідчить про реальність східній терапевтичній філософії і... примиряє гносеологічні позиції традиційної китайської і сучасної західної медицини.

В цілому рецензована книга безсумнівно буде служити безконфліктному існуванню традиційної китайської медицини і розроблених на її основі технологіях впливу на екстерорецептивні зони шкіри. Такий, підтримуваний ВООЗ курс, забезпечить виживання і подальший розвиток обох напрямків, що дозволяють забезпечити цілісний персоніфікований підхід в охороні здоров'я.



ГЛІКМАН Е.А. – д.м.н, професор, почесний вчений Європи, член Європейської академії природознавства, Президент Міжнародної академії акупунктури, РФ.

Відгук на монографію Макац В.Г. (і співавт.) Основи функціональної вегетології (Невідома голкотерапія). Том V // Україна, "Наукова ініціатива", Ред. Нілан ЛТД, 2018, 152С, ISBN 978-617-7706-69-3

...Професор Макац В.Г. і його співавтори (Україна) відомі своїми багаторічними дослідженнями в області сучасних науково-практичних проблем Чжень-цзю терапії. Ними опубліковано понад 30 книг російською, українською та англійською мовами. Інформацію про найсвіжішу з них, випущену Вінницьким видавництвом "Наукова ініціатива" (редакція Нілан-ЛТД, 2018, ISBN 978-617-7706-69-3), читачі можуть отримати з представленого короткого відгуку...

Експериментальний матеріал монографії та його аналітичний огляд представляють професійну цікавість. Проведена велика корисна робота з перевірки фундаментальних положень східної медицини і їх досить повний аналіз. Функціонально-вегетативна система, яку відкрили і інтерпретували українські вчені, це найважливіша система, що зв'язує організм в єдине ціле. Експериментальна перевірка основних положень східної медицини (в першу чергу біофізичної реальності "акупунктурних каналів" і їх системної залежності) показала, що багато системних взаємодій не відповідають істині. Цим авторський колектив вніс великий вклад, як дослідник східної медицини. Не викликає сумнівів і авторська позиція про те, що традиційні східні знання повинні стати зрозумілими через їх наукову адаптацію і доказову медицину.

Вважаю корисним, щоб з цією інформацією були ознайомлені всі "рефлексотерапевти" і лікарі інших профілів. На основі проведених досліджень слід видати методичні рекомендації і випустити популярну книгу, тому що інтерес до східної медицини постійно зростає...



ПОТАПОВ А.І. – Чл.-кор. АМН СРСР, доктор медичних наук, професор. Міністр МОЗ РРФСР. *Відгук про ефективність реабілітаційного напрямку "Біоактивації без використання зовнішніх джерел струму" при ліквідації наслідків вибуху продуктопровода в БАРСР (№086/105 від 16.04.86, *025657).*

Прилади типу ВІТА-01М, працюючі без використання зовнішніх джерел струму і авторські засоби "Біоактивації" (В.Г.Макац, В.І.Нагайчук, Україна) були використані в лікувальних закладах м. Уфи в комплексній терапії хворих з опіковою травмою, яка виникла внаслідок вибуху продуктопровода в БАРСР. Її використання прискорювало виведення хворих з шокового стану, мало виражених обезболюючий вплив, поліпшувало місцевий кровообіг, прискорювало відторгнення некротичних ділянок, стимулювало регенерацію тканин, функцію кишкового і сечового міхура при розвитку після опікових парезів, супроводжувалося імунорегуючим впливом, внаслідок чого скорочувалися терміни реабілітації опікової поверхні.

Проведені в Башкирському державному університеті та Башкирському медичному інституті додаткові дослідження по визначенню ефективності метода і висновки експертної комісії по оцінці нових засобів діагностики та лікування опікових хворих МОЗ РРФСР, підтвердили доцільність її широкого використання. Автору рекомендовано видання відповідних методичних рекомендацій.



НАГАЙЧУК В.І. – експерт вищого рівня НАНУ, д.м.н, професор кафедри загальної хірургії Вінницького Національного медичного університету ім. М.І.Пирогова (керівник клінічного Центру термічної травми та пластичної хірургії). *Відгук на реабілітаційну ефективність "Біоактивації" і "Функціонально-вегетативної діагностики" в опіковій клініці [38-44].*

Розроблені напрямки "Біоактивація (БА)" та "Функціонально-вегетив-на діагностика (ФВД)" за методом проф. В.Г.Макаца [], пройшли тривалу апробацію в умовах Вінницької опікової клініки, опікового центру Київського НДІ гематології і переливання крові МОЗ України та при ліквідації наслідків вибуху продуктопроводу в БАРСР (наша група працювала там за викликом МОЗ РРФСР, 1986). За дорученням КМ України №12010/87 розроблена і впроваджена Програма "Двох етапна система реабілітації вегетативних порушень у дітей, потерпілих від опікової травми". На сьогодні по наслідкам використання розроблених напрямків в опіковій практиці захищено дві докторських та чотири кандидатських дисертації. Це указує на актуальність піднятої проблеми, яку обумовлюють важкість стану хворих з опіками та відмороженнями, критичні вегетативні розлади, тривалі терміни лікування, ускладнення та висока інвалідизація і летальність. При цьому необхідно визнати незадовільні результати консервативної і хірургічної тера-

пії та відсутність достатньої фінансової підтримки з боку державних структур...

Клінічна "Біоактивація" термічно ушкодженої поверхні забезпечила високу ефективність хірургічної терапії на 2-3 добу після важких відморожень та зберігала життя потерпілим від надкритичних опіків. Використання ФВД поставило під клінічний контроль симпатичну і парасимпатичну спрямованість вегетативного гомеостазу, функціональну активність окремих систем організму і перебіг репаративних процесів в термічній рані. Лікувальна і реабілітаційна ефективність "Біоактивації" в опіковій практиці доказана за допомогою установки "Пармоквант-2" фірми "Карл-Цейс-Йсна" (Німеччина), за методом В.А. Бароненко. Відмічено, що після "Біоактивації" на протязі 40 хв., електрофоретична рухливість еритроцитів (ЕРЕ) зростала на 18%, що свідчило про поліпшення мікроциркуляції в ранах важко обпечених. Введення строфантину ($10^{-5}M$) в пробу крові після проведеної біоактивації пригнічувало ЕРЕ, що указувало на нормалізацію функції мембранних калій-натрієвих помп. Зростання опірності шкіри після БА свідчило про накопичення зарядносії на зовнішній та внутрішній мембранах клітин, а зростання її флуоресценції у поляризованому світлі указувало на упорядкованість макромолекул біосубстрату, покращення перебігу ранового процесу та краще приживлення пересаджених трансплантатів. Пр цьому антиоксидантний та антимікробний вплив БА був експериментально доказаний на колоніях гемолітичного стафілококу... БА у опікових реконвалесцентів дозволила на 5-6 місяців прискорити дозрівання рубців, покращити функції опірно-рухового апарату, забезпечити ліквідацію після опікових контрактур у 50% потерпілих (проти 35% без БА) та вдвічі знизити кількість незадовільних наслідків.

Таким чином інформація про клінічну і реабілітаційну ефективність БА та ФВД буде корисною науковцям, широкому загалу лікарів, студентам медичних навчальних закладів та курсантам в системі післядипломної освіти.



КУРИК М.В. – експерт вищого рівня НАН України, д.ф-т.н, професор, керівник відділу молекулярної фотоелектроніки НДІ фізики НАН України. Директор Українського Інституту екології людини.

Відгук на монографію Макац В.Г. (і співавт.) *Вегетативний атлас функціонального здоров'я дитячого населення України. Том-4 // Вінниця, "Наукова ініціатива", Нілан-ЛТД, 2013, 496 С., ISBN 978-966-2770-96-4*

Вперше для оцінки радіаційного (екологічного) забруднення регіонів України запропоновано використання "Рівнів функціонально-вегетативного здоров'я дитячого населення". Акцентується увага на "ендоекології" дітей, яка обумовлює "функціональне здоров'я" і вимагає системної вегетативної диспансеризації. Функціональний моніторинг доцільно проводити в системі освіти, де є доступ до організованих вікових груп...

Державні програми дозиметричної і тиреодозиметричної експертизи населених пунктів спрямовані на "мінімізацію бюджетних витрат сучасної владної України". Вони не дають відповіді на головне питання: "Чим загро-

жують радіаційні компоненти інтегрального екологічного забруднення функціональному здоров'ю дитячого населення" (Генофонду, що знаходиться під загрозою)? "Функціонально-екологічна експертиза" виступає як складова радіаційного моніторингу і свідчить про необхідність вегета-тивної диспансеризації дітей. Аналогів проведеній роботі не має. Проблема заслуговує на увагу і стосується збереження Генофонду України...

Відгук професора М.В.Курика офіційно підтримали...

Звенигородський Е.Л. - доктор філософії, асоційований професор університету Торонто (Канада,). **Крусір Г.В.** - д.т.н, професор кафедри харчових продуктів і виробництв (Одеська національна академія харчових технологій). **Масікевич Ю.Г.** - д.б.н., професор кафедри гігієни та екології (Буковинський державний медичний університет). **Параняк Р.П.** - д.с-г.н., професор кафедри екології (Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З.Гжицького).

1.3. НАУКОВІ СЕМІНАРИ ПО "ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНІЙ СИСТЕМІ"



19.03.1988. Науковий семінар Республіканського центру рефлексотерапії МОЗ УССР і кафедри нервових хвороб №1 КДІУЛ. **ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.**

1) Вважати "Біоактивацію без зовнішніх джерел струму" перспективним напрямом. 2) Інформувати Вчені ради МОЗ УССР і ССРСР про перспективність його розвитку.



14.12.1993. Спільне засідання РПК МОЗ України (Педіатрія, Акушерство і гінекологія, Квантова медицина, Гематологія і трансфузіологія, Нова медична техніка і методи діагностики). **ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.** Рекомендувати метод в комплексну фізіотерапію і рефлексотерапію.



23.11.1981р. Науковий семінар Московського ЦНДІ рефлексотерапії МОЗ СРСР (Москва). **ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.** "Феномен спрямованої провідності між точками акупунктури" представляє безумовний інтерес і вимагає цілеспрямованих досліджень.



17.09.1992р. Засідання спеціалізованої Вченої ради П'ятигірського НДІ курортології і фізіотерапії (Росія). **ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.** В роботі "Біогальванізація у фізіо- і рефлексотерапії" обгрунтовано новий реабілітаційний напрямок.



14.12.1993р. Засідання Республіканських проблемних комісій МОЗ України Педіатрія, Акушерство і гінекологія, Квантова медицина, Гематологія і трансфузіологія, Нова медична техніка і методи діагностики (Київ). **ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.** Схвалити метод "Біодіагностика і біоактивація в гінекології" і узгодити з Проблемними комісіями МОЗ його використання.



25.12.1991р. (Київ). Засідання РПК МОЗ України "Нова медична техніка і методи діагностики, профілактики і реабілітації" (протокол №5). **ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.** Комісія рекомендує систему функціональної біодіагностики "ВІТАТЕСТ" і "ВІТА-01М" до серійного виробництва.



МОЗ РРФСР (Лист № 085/105-025567 від 16.06.1988). Експертна комісія по оцінці засобів діагностики і лікування опікових хворих підтверджує доцільність використання розробок д.м.н. Макаца В.Г." (Міністр охорони здоров'я РРФСР, чл.-кор. АМН СРСР професор А.І. Потапов).



БАШКИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (Лист №085/165 16.07.1984р. до МОЗ України). За дорученням МОЗ РРФСР каф. фізіології БДУ встановлено: "Біоактиваційна реабілітація" за методом д.мед.н. В.Макаца (Україна) нормалізує функцію калій-натрієвих помп еритроцитів, що указує на їх значення в механізмі розробленого напрямку (д.б.н., проф. В.А.Бароненко).



14-18.10.1988. V-та Національна конференція по біомедичній фізиці і техніці з міжнародною участю (Болгарія, Софія). *ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.* "Біоактивацію без використання джерел струму" конференція рекомендує в програму міжнародних досліджень по біофізиці радіаційних впливів.



19.09.2003. Пленум наукового товариства патофізіологів України (Одеса). *ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.* Біофізична реальність "Функціонально-вегетативної системи людини" указує на актуальність напрямку "Вегетативне здоров'я дітей як проблеми функціонально-екологічної експертизи регіонів України".



24.04.2005. Науковий семінар Міжнародного конгресу "Народна медицина як напрямок оздоровлення людини" (Алушта). *ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.* Біофізичну реальність "Функціонально-вегетативної системи людини" семінар вважає відкриттям, що вимагає свого місця в медицині ХХІ століття.



23-26.09.2015р. Науковий семінар V-го Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю (Вінниця). *ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.* Науковий семінар визнає доцільність впровадження "Функціонально-екологічної експертизи" з метою екологічної паспортизації дитячого населення України.

Європейським науково-виробничим консорціумом, Українською, Європейською та Російською Академіями Природознавства розроблені напрямки визнані науковою школою проф. В.Г.Макаца (Україна, Вінниця) і відмічені науковими нагородами за вагомий внесок в розвиток світової науки. Інформація увійшла до енциклопедій "Російські наукові школи", "Видатні учені Росії" та автобіографічний збірник "Академія технологічних наук України" (1991-2006).



Засновник наукової школи (РФ)



Орден Labore et scientia



Орден Labore et scientia



Орден Primus inter pares



Орден Harmony of Life



Срібна медаль
Академіка
В.Вернадського



Медаль
Альфреда
Нобеля



Медаль
ВДНГ
СРСР



Медаль
ВДНГ
УРСР



Винахідник
СРСР



Лауреат
премії ЦК
ВЛКСМ



Лауреат
премії ЦК
ЛКСМУ

Відкриті невідомі раніше біофізичні феномени і виявлені помилки Східної Чжень-цзю терапії (ЧЦТ, акупунктури, голктерапії) дозволили розробити сучасне бачення вегетативної сутності традиційного напрямку. Сьогодні настав час запропонувати до уваги медичних фахівців завершену науково обгрунтовану концепцію сучасної "Функціональної вегетології – вегетативної Чжен-цзю терапії".

Використана література

3.Макац В., Макац Є. Невідома китайська голкотерапія (реальність, помилки, проблеми) 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

5. Макац В., Макац Є., Макац Д., Макац Д. Основи функціональної вегетології (Невідома китайська голкотерапія). Том V. Вінниця Видавництво "Наукова ініціатива" Редакція Нілан ЛТД, 2018, - 152 С., ISBN 978-617-7706-69-3

Makats V., Makats E., Makats D., Makats D. Bases of functional vegetology (unknown chinese acupuncture). Vol.V - Vinnytsia: "Naukova Initsi-atyva", Editorial office "Nilan Ltd.", 2018. – 152 P., ISBN 978-617-7706-69-3

6. В.Г.Макац, М.В. Курик, В.Г. Петрук, В.І.Нагайчук, О.В. Єрмішев Основи функціонально-екологічної експертизи (невідома вегетологія). Том VI.– Вінниця: "Наукова ініціатива", Редакція Нілан-ЛТД, 2018, – 128 С. ISBN 978-617-7706-69-3

V.G. Makats, M.V. Kurik, V.G. Petruk, V.I. Nahaychuk, A.V. Yermyshev M94 Bases of functional-ecological examination (unknown vegetology). Vol. VI – Vinnytsia: “Naukova Initsiatyva”, Editorial office “Nilan Ltd.”, 2018. – 128 P. ISBN 978-617-7706-69-3

7. Макац В., Макац Д., Макац Є., Макац Д. Функціональна вегетологія (біофізичний атлас Чжень-цзю терапії) Том VII/ – Вінниця: "Наукова ініціатива", Редакція Нілан-ЛТД, 2019, – 278 С. ISBN 978-617-949-208-1

Makats V., Makats E., Makats D., Makats D. Functional vegetology (biophysical atlas Zhen-tzyu therapy). Volume VII/ – Vinnytsia: “Naukova Initsiatyva”, Editorial office “Nilan Ltd.”, 2019. – 278 P. ISBN 978-617-949-208-1

8. Макац В.Г., Макац Є.Ф. Вегетативна Чжень-цзю терапія (проблеми функціональної вегетології). – Україна, Видавництво "Наукова ініціатива", Нілан-ЛТД, 2021, 220 С. ISBN 978-966-949-550-1

9. Макац Д.Д., Макац О.Д. Біофізика функціонально-вегетативного патогенезу (під редакцією експерта вищого рівня НАН України, д.м.н, професора В.Г.Макац). – Україна, Вінниця, "Наукова ініціатива", видавництво Тов. ТВОРИ, 2021, 138С. ISBN 978-966-949-607-2

10. Макац В.Г. Невідома Чжень-цзю терапія (проблеми функціональної вегетології). – Україна, Видавництво "Наукова ініціатива", Нілан-ЛТД, 2021, 340С. ISBN 978-966-949-725-3

Makats V.G. Unknown Chinese acupuncture (problems of functional vegetology). – Ukraine, Publishing House "Scientific Initiative", Nilan-LTD, 2021, 340С. ISBN 978-966-949-725-3

