

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ
ТА ЗДОРОВ'Я



СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ СПРЯМОВАНІ НА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

збірник наукових праць
II науково-практичної
internet-конференції
з міжнародною участю

*присвячено пам'яті
професора
О. В. Пешкової*

22-23
КВІТНЯ
2021
ХАРКІВ



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА ЗДОРОВ'Я**

«СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ СПРЯМОВАНІ НА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ»

присвячено пам'яті професора О.В. Пешкової

22-23 квітня 2021 року, м. Харків

Збірник наукових праць

Випуск 2

Харків - 2021

УДК 613.71

**Сучасні тенденції спрямовані на збереження здоров'я людини
//Збірник наукових праць. – Харків, 2021. – Випуск 2. – 238 с. (укр.)**

Даний випуск збірки містить матеріали II науково-практичної internet - конференції з міжнародною участю, присвяченої пам'яті професора О.В. Пешкової (22-23 квітня 2021 року, місто Харків).

У збірнику розміщено наукові статті викладачів, молодих вчених, аспірантів, магістрантів, студентів, функціонерів сфери фізичної терапії та фізичної культури та спорту.

Тематика збірнику:

- Актуальні питання фізичної терапії;
- Сучасні освітні здоров'язберігаючі технології;
- Медико-біологічні основи здорового способу життя;
- Загальнолюдські цінності в контексті фізичного виховання і здорового способу життя;
- Психолого-педагогічні аспекти формування здорового способу життя;
- Спорт як складова активізації здорового способу життя студентської молоді.

Матеріали відбиваються в міжнародних наукометричних базах даних **Google Scholar**

ISBN

Друкується в авторській редакції

©Національний фармацевтичний університет, 2021
©Автори, 2021

Чижишин Б.З., Маркович О.В., Коробко Л.Р.

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ З НАДАННЯ КВАЛІФІКОВАНОЇ
ФЕЛЬДШЕРСЬКОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ЗОВНІШНІХ
АРТЕРІАЛЬНИХ КРОВОТЕЧАХ І ЇХ МОЖЛИВЕ ВИРІШЕННЯ 117

СЕКЦІЯ 3

МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ

Гончаренко М.С., Галій А.І., Коптелов О.О.

МЕТОД СПЕКТРАЛЬНО - ДИНАМІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ЗДОРОВ'Я
ЛЮДИНИ 121

Кіресєв І.В., Жаботинська Н.В.

РОЛЬ МОДИФІКАЦІЇ СПОСОБУ ЖИТТЯ В РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ
ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ 125

Кривцова М.В., Костенко Є.Я., Костенко О.Є., Бугір Й.Й., Білінський О.Я.
АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ У МІКРОБНИХ АСОЦІАЦІЯХ 129

Кривцова М.В., Федьків О.К.

ЕФІРНІ ОЛІЇ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНИЙ МЕТОД БОРОТЬБИ З
ІНФЕКЦІЙНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ 133

Романчук О.П.

ОБ'ЄМНА ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ СПОНТАННОГО ДИХАННЯ В
ОЦІНЦІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ 136

Романчук О.П., Запжал О.В.

ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН М'ЯЗОВОГО ТОНУСУ ДІТЕЙ З АУТИЗМОМ
В КУРСІ ДЕЛЬФІНОТЕРАПІЇ 140

Фогел І.І.

ПРОБЛЕМА АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА ЇЇ СУЧАСНИЙ СТАН
У ЗВ'ЯЗКУ З ПАНДЕМІЄЮ COVID-19 143

Штефан Л.В., Шевченко О.С.

ПИТАННЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНОГО ТРАВМАТИЗМУ
В ЗМІСТІ ДИСЦИПЛІНИ «ПЕДАГОГІКА ЗДОРОВ'Я» 146

Йоїчі Арай

ПРО ПОХОДЖЕННЯ РАКОВИХ КЛІТИН 149

СЕКЦІЯ 4

ЗАГАЛЬНОЛЮДСЬКІ ЦІННОСТІ В КОНТЕКСТІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ

Андрющенко А.Р.

РОЗВИТОК СИЛИ У ШКОЛЯРІВ СТАРШИХ КЛАСІВ 156

Зелененко Н.О., Рибка М.М.

ВПЛИВ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ НА РІВЕНЬ ФІЗИЧНОГО ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ 159

Нагорна В.Є., Павленко Є.Є.

ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ 162

Стретович О.М., Латишев М.В., Петрова Н.В.

СУЧАСНИЙ СТАН РЕЖИМУ СНУ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ 167

Трушина В.О.

ОСОБЛИВОСТІ ФАКТОРІВ СУЇЦИДАЛЬНОЇ МОТИВАЦІЇ ПІДЛІТКІВ У СОЦІАЛЬНО
НЕБЛАГОПОЛУЧНИХ СІМ'ЯХ 170

**МЕТОД СПЕКТРАЛЬНО - ДИНАМІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ЗДОРОВ'Я
ЛЮДИНИ**

METHOD OF SPECTRAL DIAGNOSTICS OF HUMAN HEALTH

Гончаренко М. С¹., Галій А. І²., Коптелов О. О.³

¹Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків, Україна.

*²Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди,
м. Харків, Україна.*

*³Розробник «КСД» та автор монографії «Біорезонансна медицина», м. Харків,
Україна.*

Анотація. З біофізичної точки зору організм людини є відкритою біоенергетичною польовою системою. Для повноцінного її існування величезне значення мають електромагнітні процеси, що постійно протікають як у світі, що оточує нас, так і усередині організму. Відстежування зміни частотного спектру, і тимчасової динаміки поля забезпечує високу інформативність записуваних структур і станів. При подвійній ідентифікації відповідності спектрально-динамічних структур організму і маркерів факт відповідності фіксується на спектральному рівні по резонансу, а міра відповідності оцінюється на динамічному рівні по збігу спектральних складових людини і бази маркерів «КСД».

Ключові слова: спектрально-динамічний комплекс (КСД), резонансні технології, енергоінформаційні процеси, діагностика стану здоров'я людини.

Abstract. From a biophysical point of view, the human body is an open bioenergetic field system. For its full existence are of great importance electromagnetic processes that are constantly taking place both in the world around us and inside the body. Tracking changes in the frequency spectrum and the temporal dynamics of the field provides a highly informative recorded structures and states. At double identification of correspondence of spectral-dynamic structures of an organism and markers the fact of conformity is fixed at spectral level on resonance, and the degree of conformity is estimated at dynamic level on coincidence of spectral components of the person and base of markers «KSD».

Key words: spectral-dynamic complex (SCD), resonant technologies, energy information processes, diagnostics of human health.

Вступ. Людина — це складна ієрархічна система, що функціонує в стані динамічної рівноваги. У ній постійно протікають численні процеси, які підпорядковані законам механіки, гідродинаміки, органічної і неорганічної хімії, а також процеси, що протікають згідно із законами квантово-хвильової фізики (енергоінформаційні процеси).

Розвиток резонансного методу розпочався в 50–80 роки ХХ століття з використанням явища резонансу в медикаментозному тестуванні.

Важливим досягненням у розвитку резонансних технологій в Україні стало те, що в 2001 р. був запатентований спосіб спектрально-динамічних досліджень і заснований на ньому спосіб корекції станів біологічних об'єктів на

базі комплексу спектрально-динамічного, в основі дії якого закладено використання технологій пов'язаних із ядерним магнітним резонансом.

Мета дослідження. Визначення стану здоров'я людини та інших біологічних об'єктів за допомогою спектрально-динамічної апаратури, що надає раніше недоступні можливості в області медицини і моніторингу здоров'я; діагностика різних станів організму людини при яких-небудь діях.

Матеріали та методи. Спектрально-динамічний метод полягає у скануванні динаміки напруженості електричного поля об'єкту дослідження. Ключовим моментом динамічного сканування є врахування напрямку обертання і швидкості обертання фазових площин поля. Завдяки цьому виявляються патологічні (з правим обертанням) і нормальні (з лівим обертанням) фазові площини, а також гострі (з швидким обертанням) і хронічні (з повільним обертанням) процеси. Нагадаємо, що в метаболізмі беруть участь тільки L-ізомери (ізомери з лівим обертанням) різних молекул, тобто тільки ліве обертання є фізіологічним (нормальним) для організму.

У комп'ютер заздалегідь внесені спектри (стандарти анатомічних органів, збудників, захворювань). Їх може бути декілька сотень тисяч. Передбачена також можливість постійного розширення баз і кількості параметрів дослідження. Спектр — це об'ємна інформація про порушення в організмі. Окрім цього спектр щомиті змінюється, а у «КСД» є можливість прочитувати з нього інформацію в динаміці.

Щоб виключити неправдиво-позитивні і неправдиво-негативні результати в КСД враховується не один спектр, а декілька. Оптимальним є розгляд трьох спектрів (якщо тенденція існує, то вона проявляється вже в 3-х спектрах). Потім порівнюється спектр стандарту і спектр клітини пацієнта. Принцип лікування — інверсійно-резонансна терапія. Суть лікування полягає в інверсії патологічної (з правим

обертанням) компоненти хвильового пакету обраного СД-маркера, потім посиляється інвертована (перевернута) хвиля через датчик-електрод комплексу в поле пацієнта. Взаємодія цієї перевернутої хвилі з патологічною хвилею призводить до поступового зниження амплітуди патологічної хвилі, а це, в свою чергу, веде до гальмування і зникнення патологічних процесів в організмі.

Прилад дозволяє працювати з електромагнітними (спектральними) характеристиками людини, застосовуючи *методику інверсії* (подібне нівелюється антиподом) і *резонансу* (подібне лікується подібним), а також використовуючи спектральні характеристики лікарських препаратів (без введення всередину).

Запис спектру і динаміки електромагнітних коливань поля організму проводиться в діапазоні частот від 22 герц до 22 кілогерц в пасивному режимі, тобто датчик комплексу є антеною, яка пасивно сприймає електромагнітні коливання поля організму. Посилений і оцифрований сигнал з датчика записується в пам'ять комп'ютера, потім піддається wavelet-перетворенню і, нарешті, wavelet-спектрограма поля пацієнта порівнюється зі спектрограмами еталонних маркерів, що є в базах даних комплексу.

Термін «вейвлет» (wavelet) у перекладі з англійської означає «маленька хвиля». Вейвлети — це узагальнена назва сімейств математичних функцій певної форми, які локальні в часі і за частотою, і в яких всі функції виходять з однієї базової за допомогою її зрушень і розтягувань по осі часу. Реалізація алгоритмів обробки сигналів з використанням вейвлет-перетворень дозволяє використовувати їх для обробки складних сигналів, аналізу зображень, стиснення великих обсягів інформації тощо.

Метод wavelet-перетворень дозволяє отримати динамічний «спектральний образ», так званий

«моноспектр», для кожного об'єкта, внесеного до бази окремо, і відповідно, інтегральний «спектральний образ» знятого з досліджуваного об'єкта сигналу, так званого «аутоспектра». Провівши порівняння «спектральних образів» за спеціальним алгоритмом, отримують дані порівняння, за якими і можна судити про стан людини в даний момент часу.

Для комплексної корекції за допомогою спектрально-динамічної апаратури використовується метод гомеопатії у вигляді резонансного впливу. Передбачається, що при дії гомеопатичного засобу відбувається резонансна взаємодія між хвильовими процесами в організмі і препаратом.

На відміну від алопатичних (протилежне лікується протилежним), гомеопатичні препарати впливають на організм людини не хімічним компонентом, а за рахунок своїх фізичних властивостей, тобто спектрально-хвильовими характеристиками.

У «КСД» застосовуються також спектри аптечних препаратів класичної (західної) медицини — алопатія.

На відміну від гомеопатичних, алопатичні препарати чинять лікувальний ефект за рахунок своїх хімічних властивостей. Спектри аптечних препаратів в базі «КСД» мають відповідні характеристики електромагнітних випромінювань, що надають високий терапевтичний ефект.

Отримані результати. Апарат «КСД» дозволяє вирішувати завдання збільшення точності досліджень в якісному і кількісному відношенні без стороннього впливу на досліджуваний об'єкт, візуалізації результатів досліджуваних характеристик, виключення залежності від оператора.

Крім того, спектрально-динамічна апаратура дає можливість точного та оперативного санітарно-гігієнічного контролю зовнішнього середовища та продуктів харчування на вміст хвороботворних мікробів і вірусів, а

також важких металів, радіонуклідів та інших шкідливих речовин.

Діагностика і профілактичне обстеження на основі спектрально-динамічного апарату «КСД» може проводитися по п'яти напрямках:

- органно-тканинна діагностика;
- системна діагностика;
- екологічна діагностика;
- етіологічна діагностика;
- і п'ятий напрям є вибиранням

засобів індивідуально-комплементарних засобів.

Висновки. Автором ідеї спектрально-динамічних досліджень на апараті «КСД» є ініціативна група з Києва під керівництвом досвідченого хірурга, доктора медичних наук, професора Василя Всеволодовича Дяченка.

Спектрально-динамічна технологія «КСД» захищена патентами та авторськими свідоцтвами (Свідоцтво авторського права на комп'ютерну програму № 25853 «Комп'ютерна програма «Family Doctor», Свідоцтво авторського права на базу даних маркерів № 308892, Патент на корисну модель № 19808, № 30545, Патент на спосіб запису № 19807, Патент Республіки Білорусь № 4606 та ін.).

Універсальність технології, швидкість діагностики і мобільність апаратури відкривають широкі можливості застосування «КСД» з метою діагностики здоров'я, його моніторингу в школах, оздоровчих, лікувально-діагностичних, профілактичних центрах, лабораторіях, а також в польових умовах, в тому числі, в місцях проведення рятувальних робіт, пов'язаних з надзвичайними ситуаціями.

Ефективні методи діагностики, які використовуються в даний час в медицині: рентгенографія, флюорографія, ультразвукове дослідження (УЗД), електрокардіографія (ЕКГ), фіброгастроскопія, комп'ютерна томографія, лабораторні дослідження (мікроскопічні, біохімічні) і т. д., не враховують біоенергетичних зв'язків між органами і системами організму і

організму в цілому з навколишнім середовищем. Даний апарат, в основі якого лежать біоенергетичні принципи, дозволяє доповнити, вдосконалити, а іноді і замінити трудомісткі, коштовні фізичні методи.

Таким чином, можна сказати, що апарат «КСД» є багатогранним за своїми можливостями і може стати ефективним засобом роботи сучасних педагогів, по контролю за станом здоров'я.

Список літератури

1. Голуб Ю. С., Коптелов О. О., Бондар М. П. Біорезонансна

медицина-електромагнітний еліксир здоров'я / Ю. С. Голуб, О. О. Коптелов, М. П. Бондар. - Кам'янець-Подільський: ТОВ «Друкарською Рута», 2018. - 512 с.

2. Гончаренко М. С. Волновые процессы. Природа. Человек. Здоровье: уч. Пособие / сост. проф. М. С. Гончаренко. - Харьков : ХНУ имени В. Н. Каразина, 2012. - 327 с.

3. Гончаренко М. С. Синергетичний світогляд сучасного стану розвитку світу і людини : монографія / М. С. Гончаренко. - Харків : ФОП Панов А. М., 2017. - 104 с.

Відомості про авторів / Information about the Authors

Гончаренко Марія Степанівна, доктор біологічних наук, професор, професор кафедри валеології Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, м. Харків, Україна

Goncharenko Maria, doctor of Biological Sciences, Professor, Professor of the Department of Valeology, VN Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine

e-mail: m.goncharenko@karazin.ua

Галій Алла Іванівна, кандидат біологічних наук, доцент, завідувач кафедри здоров'я, реабілітації та спеціальної психології Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди, м. Харків, Україна

Galiy Alla, candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Health, Rehabilitation and Special Psychology, GS Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University, Kharkiv, Ukraine

e-mail: galiiaLLa227@gmail.com

Коптелов Олександр Олегович - розробник «КСД» та автор монографії «Біорезонансна медицина», м. Харків, Україна

Koptelov Oleksandr, developer of KSD and author of the monograph "Bioresonance Medicine", Kharkiv, Ukraine

e-mail: galiiaLLa227@gmail.com