

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО УКРАИНЫ ПО ВОПРОСАМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПО ДЕЛАМ ЗАЩИТЫ
НАСЕЛЕНИЯ ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ
ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛГОСАДМИНИСТРАЦИЯ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. Н. КАРАЗИНА
НИИ ЛАЗЕРНОЙ БИОЛОГИИ И ЛАЗЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ ХНУ им. В. Н. КАРАЗИНА
ИНСТИТУТ ТЕРАПИИ АМН УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ КРИОБИОЛОГИИ И КРИОМЕДИЦИНЫ НАН УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОТЛОЖНОЙ ХИРУРГИИ АМН УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ХАРЬКОВСКИЙ НИИ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ им. И. И. МЕЧНИКОВА
АМН УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ РАДИОФИЗИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ НАН УКРАИНЫ им. А. Я. УСИКОВА
ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ УКРАИНЫ
МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ "ЛАЗЕР И ЗДОРОВЬЕ"
АОЗТ "ЦЕНТР ЛАЗЕРНЫХ И МИКРОВОЛНОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"
СП "ЛАЗЕР-2000"
САНАТОРИЙ "РОЩА"

ПРОГРАММА

**XV Международная
научно-практическая конференция**

**"Применение лазеров
в медицине и биологии"**

24-26 апреля 2001 года

г. Харьков

10⁵⁵-11⁰⁵

А. Гизбрехт (София, Болгария)

Гизбрехт А., Борисова Е., Аврамов Л.
ЛАЗЕРНЫЕ МЕТОДЫ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

11⁰⁵-11²⁰

Ю. И. Бажора (Одесса) - объединенный доклад

Бажора Ю. И., Петрашевич Ю. В.
МЕТОД ЛАЗЕРНОЇ КОРЕЛЯЦІЙНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ – НОВИЙ КРОК У СУЧАСНІЙ ЕКСПРЕС-
ДІАГНОСТИЦІ

Бажора Ю. И., Кресюн В. И., Пашолок С. П., Кирилюк О. О., Носкин Л. О.
ОБ'ЄКТИВНА ДІАГНОСТИКА ПАТОФІЗІОЛОГІЧНО-ОРІЄНТОВАНИХ ВІДХИЛЕНЬ ГОМЕОСТАЗУ МЕТОДОМ
ЛАЗЕРНОЇ КОРЕЛЯЦІЙНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ

Бажора Ю. И., Кресюн В. И., Пашолок С. П., Кирилюк О. О., Носкин Л. О.
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ГОМЕОСТАЗУ У ПРАЦІВНИКІВ АМІАЧНОГО ВИРОБНИЦТВА
ЗА ДАНИМИ ЛАЗЕРНОЇ КОРЕЛЯЦІЙНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ

11²⁰-11³⁵

М. К. Адейшвили-Сыромятникова (Харьков) - объединенный доклад

Адейшвили-Сыромятникова М. К.
СОЧЕТАННОЕ ДЕЙСТВИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО И ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ
СИСТЕМУ КРЫС

Адейшвили-Сыромятникова М. К.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕМОВ ЯДЕР ОВОЦИТОВ В ЯИЧНИКАХ КРЫС В УСЛОВИЯХ
ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ

11³⁵-11⁵⁰

Д. И. Закревский (Харьков) - объединенный доклад

Закревский Д. И., Алдабаев Ю. В., Паранич А. В.
СРАВНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ НА ЭРИТРОЦИТЫ КРЫСЫ ПРИ
ОБЛУЧЕНИИ В УСЛОВИЯХ IN VIVO И IN VITRO

Алдабаев Ю. В., Закревский Д. И., Паранич А. В.
СРАВНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ РАДИАЦИИ НА ЭРИТРОЦИТЫ КРЫС РАЗНОГО РАЗМЕРА
ПРИ ОБЛУЧЕНИИ В УСЛОВИЯХ IN VIVO И IN VITRO

11⁵⁰-12⁰⁰

Э. А. Ромоданова (Харьков)

Ромоданова Э. А., Дюбко Т. С., Морозова Я. Е.
ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДСВАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО И Г-ИЗЛУЧЕНИЯ НА СТРУКТУРУ
МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ

12⁰⁰-12¹⁰

Е. Д. Розанова (Харьков)

Розанова Е. Д., Нардид О. А., Нардид Я. О., Дюбко Т. С.
ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭРИТРОЦИТЫ ДОНОРСКОЙ КРОВИ

12¹⁰-12²⁰

Л. А. Бондаренко (Харьков)

Бондаренко Л. А., Кузьмина И. А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРУГЛОСУТОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ КАК ФАКТОРА, УСКОРЯЮЩЕГО ПРОЦЕССЫ
АТЕРОГЕНЕЗА

12²⁰-12³⁰

А. О. Коркушко (Киев)

Коркушко А. О.
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ И
КЛИНИКЕ

12³⁰-12⁴⁰

Т. В. Тишко (Харьков)

Тишко Т. В., Титарь В. П., Бархоткина Т. М., Набока А. М., Некрасов В. И., Кудь А. А.
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ
ОЗОНОТЕРАПИИ НА ФОРМУ ЭРИТРОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ

12⁴⁰-12⁵⁰

Р. Д. Карал-Оглы (Одесса)

Карал-оглы Р. Д., Карал Ю. Р.
ПРИМЕНЕНИЕ ДИХРОМАТИЧЕСКОГО СВЕТА В АМБУЛАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ
ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ НАРУЖНЫМ ОТИТОМ

12⁵⁰-13⁰⁰

Л. Г. Гогодзе (Харьков)

Гогодзе Л. Г., Коляда Т. И., Шахбазов В. Г., Осолодченко Т. П., Лючвайкин С. А., Савченко С. П.
ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛАЗЕРА ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ НОСОГЛОТКИ

13⁰⁰-13¹⁰

И. Ф. Душкин (Ялта)

Душкин И. Ф., Ежов В. В.
МЕТОДЫ БИОФИЗИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ ЛАЗЕРПУНКТУРЫ В КУОРТНОЙ ПРАКТИКЕ

13¹⁰-14⁰⁰ - обед

Почетные сопредседатели оргкомитета

- Москаленко В.Ф. - министр здравоохранения Украины
Бакиров В.С. - ректор ХНУ им. В.Н.каразина
Рубинов А.Н. - вице-президент Академии наук Беларуси
Михайлов В.А. - президент Российской медицинской лазерной ассоциации

Сопредседатели программного комитета

Шахбазов Валерий Гаевич
Русанов Константин Викторович

Председатель оргкомитета,

директор НИИ лазерной биологии и лазерной медицины ХНУ
Коробов Анатолий Михайлович

Секретари оргкомитета

Русанова Евгения Георгиевна
Морозова Елена Александровна

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:

Украина, 61077, г. Харьков, пл. Свободы, 4
Контактные телефоны:
(0572) 45-71-91, (0572) 66-04-24
Тел./Факс: (0572) 14-30-62
E-mail: Laser@VL.Kharkov.Ua
Http://www.medlaser.com.ua

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
УКРАИНЫ

МИНИСТЕРСТВО УКРАИНЫ ПО ВОПРОСАМ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПО ДЕЛАМ
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ

ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛГОСАДМИНИСТРАЦИЯ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.Н.КАРАЗИНА

НИИ ЛАЗЕРНОЙ БИОЛОГИИ И ЛАЗЕРНОЙ
МЕДИЦИНЫ ХНУ им. В.Н.КАРАЗИНА

ИНСТИТУТ ТЕРАПИИ АМН УКРАИНЫ

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ КРИОБИОЛОГИИ И
КРИОМЕДИЦИНЫ НАН УКРАИНЫ

ХАРЬКОВСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОТЛОЖНОЙ ХИРУРГИИ
АМН УКРАИНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ХАРЬКОВСКИЙ НИИ МИКРОБИОЛОГИИ И
ИММУНОЛОГИИ им. И.И.Мечникова
АМН УКРАИНЫ

ИНСТИТУТ РАДИОФИЗИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ
НАН УКРАИНЫ им. А.Я.УСИКОВА

ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ УКРАИНЫ

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ "ЛАЗЕР И
ЗДОРОВЬЕ"

АОЗТ "ЦЕНТР ЛАЗЕРНЫХ И МИКРОВОЛНОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ"

СП "ЛАЗЕР-2000"

САНАТОРИЙ "РОЩА"



XV Международная
научно-практическая конференция

**«Применение лазеров
в медицине и биологии»**

24-26 апреля 2001 г.

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ
БИЛЕТ**

Харьков

ФОТОБІОЛОГІЯ

ТА

ФОТОМЕДИЦИНА

т. IV, № 1, 2 '2001

Міжнародний науково-практичний журнал

Головний редактор

А.М.Коробов

Редакційна колегія:

В.В.Бойко - заступник головного редактора,
М.Ф.Гамалія - заступник головного редактора,
К.В.Русанов - заступник головного редактора,
Л.Д.Тондій - заступник головного редактора,
В.А.Коробов - технічний редактор, комп'ютерна верстка,
Є.Г.Русанова - відповідальний секретар,
В.Д.Розуменко, А.І.Стрелков, С.В.Хміль, В.В.Холін, М.І.Яблчанський - члени редколегії.

Редакційна рада:

Україна - В.Г.Бар'яхтар, М.В.Васильєв, Є.М.Горбань, О.Я.Гречаніна, Т.Г.Григор'єва, В.І.Грищенко,
В.В.Грубник, О.О.Дьомін, Є.Г.Дубенко, І.І.Зима, Ю.П.Зозуля, М.Ф.Лагутін, Б.І.Макаренко, Л.Т.Мала,
В.Ф.Москаленко, В.Д.Попов, Ю.К.Ребрін, І.З.Самосюк, В.П.Семиноженко, В.Г.Шахбазов, В.Я.Шпак;
Білорусь - В.А.Мостовников, А.М.Рубінов, В.С.Улашик;
Росія - Г.Є.Бриль, Ю.А.Владимиров, С.Л.Загускін, О.В.Приєзжев, К.О.Самойлова, Є.Ф.Странадко;
Греція - Н.Ніколопулос; Ізраїль - С.Рочкінд; Німеччина - Г.Мюллер; Пакістан - Г.Сарвар;
Словенія - О.Іліч-Стоянович; США - Т.Догерті; Японія - Т.Оширо.

Рецензенти номера:

Л.Я.Васильєва-Лінецька, В.Я.Малеєв, О.О.Мартіно, В.В.Шевченко

Засновник

Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна

Видавці:

НДІ лазерної біології та лазерної медицини ХНУ ім. В.Н.Каразіна,
АТЗТ «Центр лазерних та мікрохвильових технологій»

Журнал видається за підтримкою

Харківської обласної державної адміністрації,
Міжнародної асоціації «Лазер і Здоров'я»

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №3296 від 12.06.98 р.

Адреса редакції:

Україна, 61077, Харків, пл. Свободи, 4
Тел.: (0572) 45-71-91, 45-07-81, 66-04-24, тел./факс: (0572) 14-30-62
E-mail: Laser@VL.Kharkov.Ua
<http://www.medlaser.com.ua>

Підписано до друку 17.04.2001

Фотоформи виготовлені ТОВ "Ватерпас Прінт", тел. (0572) 194-414. e-mail: print@waterpas.com

Видруковано з фотоформ у друкарні фірми «Регіон-інформ». Реєстраційне свідоцтво ДК №31
61082 м. Харків, пр. Московський, 144

Тираж - 1000 прим. Зам. 297

© Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна

РЕДАКЦІЙНІ СТАТТІ

В.Ф.Москаленко, Є.М.Горбань, А.М.Коробов НИЗЬКОІНТЕНСИВНЕ ЛАЗЕРНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ В ЕКСТРЕМАЛЬНІЙ МЕДИЦИНІ	6
---	---

КЛІНІЧНА ФОТОМЕДИЦИНА

А.А.Баленко ГІПЕРОКСИДАЦІЯ ЯК ФАКТОР ЕНДОТОКСИКОЗУ У ПАЦІЄНТІВ З ТЯЖКИМИ ОПІКАМИ І ЇЇ ЗМЕНШЕННЯ НЕМЕДИКАМЕНТОЗНИМИ МЕТОДАМИ	8
В.І.Пантьо, А.А.Симодейко ВНУТРІШНЬОАРТЕРІАЛЬНА ЛАЗЕРНА ТЕРАПІЯ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ З СИНДРОМОМ "ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ"	13
О.В.Недзвецька ВПЛИВ СИСТЕМНОЇ ТА РЕГІОНАРНОЇ КВАНТОВОЇ ГЕМОТЕРАПІЇ НА ЛІМФО- ТА ГЕМОДИНАМІКУ ОКА ПРИ ЮВЕНІЛЬНІЙ ДІАБЕТИЧНІЙ РЕТИНОПАТІЇ	21
В.В.Пасічник КОМБІНАЦІЯ СО ₂ -ЛАЗЕРНОЇ ДЕРМАБРАЗІЇ ТА ЕНДОСКОПІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ІМІДЖЕВІЙ ТА ОМОЛОДЖУЮЧІЙ ХІРУРГІЇ ОБЛИЧЧЯ	25

ФОТОБІОЛОГІЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ФОТОМЕДИЦИНА

А.В.Параніч, Л.В.Січевська, О.Д.Рошаль, А.О.Дорошенко, О.В.Григорович, О.В.Пузь, І.С.Київська ФЛУОРЕСЦЕНТНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТКАНИННО СПЕЦИФІЧНОЇ ДІЇ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	30
В.В.Грубнік, С.Г.Четверіков ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ ДЛЯ ЕРАДИКАЦІЇ ХЕЛІКОБАКТЕРНОЇ ІНФЕКЦІЇ	33
О.А.Бойко, В.Г.Шахбазов, О.О.Шаламова, В.М.Літвін ЗМІНА ЕМБРІОНАЛЬНОЇ ТЕРМОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ШОВКОВИЧНОГО ШОВКОПРЯДА WOMBUX MORI L. ПІСЛЯ ОБРОБКИ ГРЕНИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМИ ПОЛЯМИ НАДВИСОКОЧАСТОТНОГО ДІАПАЗОНУ ДОВЖИНИ ХВИЛЬ	36

ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ФОТОБІОЛОГІЇ ТА ФОТОМЕДИЦИНИ

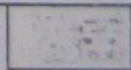
А.С.Журавльов, В.Х.Філатов, Б.М.Муринець-Маркевич, О.В.Пущина НОВИЙ МЕТОД УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ОПРОМІНЕННЯ КРОВІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПАТОЛОГІЇ ЛОР-ОРГАНІВ	40
XVI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ "ЗАСТОСУВАННЯ ЛАЗЕРІВ В МЕДИЦИНІ ТА БІОЛОГІЇ" (інформаційне повідомлення)	44
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ XV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ "ЗАСТОСУВАННЯ ЛАЗЕРІВ В МЕДИЦИНІ ТА БІОЛОГІЇ"	45

ОБ'ЄКТИВНА ДІАГНОСТИКА ПАТОФІЗІОЛОГІЧНО-ОРІЄНТОВАНИХ ВІДХИЛЕНЬ ГОМЕОСТАЗУ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЇ КОРЕЛЯЦІЙНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ

Бажора Ю.І., Кресюн В.Й., Пашолок С.П., Кирилюк О.О., Носкін Л.О.
Одеський державний медичний університет МОЗ України

У залежності від етіопатогенезу захворювання в субфракційному складі біологічних рідин відбуваються зкорельовані між собою відхилення, що відображають ступінь вираженості функціональних порушень у метаболізмі та гуморальному імунитеті, за спрямованістю яких шляхом лазерної кореляційної спектроскопії (ЛКС) можна кількісно визначати рівень подібних зсувів - від початкової сенсibiliзації до вираженої аутоімунної реакції, за направленістю останніх - рівень катаболічних зсувів (від початкових у гліколіпопротеїдних комплексах до низькомолекулярної дезагрегації біосубстратів, що супроводжують порушення дезінтоксикаційних функцій та наростання алергічних, інтоксикаційних та дегенеративно-дистрофічних процесів). Наприклад, сенсibiliзація може супроводжувати не тільки інтоксикаційний синдром, але й деякі стадії новоутворень, легеневих патологічних процесів, захворювань шлунково-кишкового тракту тощо, порушення у гліколіпопротеїновому метаболізмі виявляються при атеросклеротичних, гормональних та печінкових патологіях, дегенеративно-дистрофічні відхилення формуються при розвитку аутоімунних, нейродистрофічних захворювань, а також на відповідних стадіях гіпертонічної хвороби.

В основу програми багатопараметрового діагностичного семіотичного класифікаційного аналізу покладено біологічну інтерпретацію даних, що отримано при вивченні конкретно верифікованих захворювань при обстеженні осіб із зон фіксованих антропогенних еколого-технологічних аномалій шляхом проведення ЛКС-метрії, програмне забезпечення якої дозволяє отримати графічне зображення гістограми розподілення світлорозсіюючих часток за їхніми гідродинамічними радіусами, табульований запис процентного розподілення світлорозсіюючої активності за 5 інформативно-дискретними зонами, номери кластеру диференціювання та групи зчеплення; останні два параметри відображають відповідно характер та ступінь вираженості симптомокомплексу, що зареєстрований.



У працівників Одеського припортового заводу (ОПЗ) зареєстровано 281 гістограму, класифікаційна обробка яких надала наступну діагностичну інформацію: доля "нормологічних" ЛК-спектрів становила, в залежності від статі, виробничого цеху, стажу роботи (16,0-60,0)%, алергічних відхилень - до 17,0%, інтоксикаційних - до 46,0%, автоімунних - до 16,0%, катаболічних - до 12,0%, змішаних (алергізація на фоні автоімунних процесів) - до 9,0%. У групі осіб, у яких були зареєстровано інтоксикаційні ЛК-спектри, проведено консультацію оториноларинголога, результати якої об'єктивно засвідчили наявність відхилень від чітко встановленої "норми" у вигляді хронічного гінгівіту. Цікавим видається той факт, що в жодній з обстежених осіб не було зареєстровано дегенеративно-дистрофічних відхилень, що було підтверджено даними об'єктивного огляду порожнини ротоглотки (відсутність казеозно-гнійних пробок у лакунах, глибокої атрофії слизових оболонок задньої та бокової стінок глотки, гранулематозних змін тощо). Отже, організація виробничого процесу на ОПЗ характеризується відносною "нешкідливістю" у відношенні можливої ініціації розвитку патологічних процесів, про що свідчить доволі високий рівень "нормологічних" ЛК-спектрів та відносно незначний рівень відхилень за алергічним, катаболічним та автоімунним патофізіологічним типом.

Таким чином, для вирішення діагностичних, лікувальних та суто наукових задач пропонується використання методу експресної ЛКС-метрії, що дозволить реєструвати об'єктивні, реально існуючі відхилення показників обміну речовин та гуморального імунітету у осіб різноманітних груп.