



## Medicine and Biology Perspectives

Vol. IV, № 1, 2012(appendix)

Scientific Journal  
Established in November 2008

### Editorial Board:

Editor-in-Chief - **V.K. Ivchenko**  
Deputy Editor-in-Chief  
- **T.P. Tananakina**

Executive secretary - **Y.A. Ushko**  
**S.N. Fedchenko** (Lugansk, Ukraine),  
**S.N. Smirnov** (Lugansk, Ukraine),  
**E.A. Orlova** (Lugansk, Ukraine),  
**E.A. Lukyanetz** (Kiev, Ukraine),  
**Nana V Voitenko** (Kiev, Ukraine),  
**L.N. Ivanova** (Lugansk, Ukraine),  
**V.V. Simrok** (Lugansk, Ukraine),  
**Z.N. Tretyakevich** (Lugansk, Ukraine),  
**T.V. Talaieva** (Kiev, Ukraine),  
**M.V. Kryshtal** (Kiev, Ukraine),  
**D.M. Bolgov** (Lugansk, Ukraine),  
**V.V. Stepanenko** (Lugansk, Ukraine),  
**E.A. Yacobson** (Lugansk, Ukraine),  
**Yu.V. Sidorencо** (Lugansk, Ukraine),

### Scientific Editorial Board:

**D. Vasylenko** (Kiev, Ukraine),  
**B.P. Romanyuc** (Lugansk, Ukraine),  
**R.I. Janchiy** (Kiev, Ukraine),  
**L.M. Shapoval** (Kiev, Ukraine),  
**N.D. Nosenko** (Kiev, Ukraine),  
**S.I. Pavlovich** (Kiev, Ukraine),  
**S.B. Frantsuzova** (Kiev, Ukraine),  
**V.V. Bratus** (Kiev, Ukraine),  
**I.M. Mankovska** (Kiev, Ukraine),  
**V.M. Frolov** (Lugansk, Ukraine),  
**I.V. Loscutova** (Lugansk, Ukraine),  
**T.V. Mironenco** (Lugansk, Ukraine),  
**G.P. Pobedenaya** (Lugansk, Ukraine),  
**I.V. Yeffe** (Lugansk, Ukraine),  
**Yu.N. Mechetniy** (Lugansk, Ukraine),  
**A.V. Abramov** (Zaporizhzhya, Ukraine),  
**K.M. Igrunova** (Kiev, Ukraine),  
**M.I. Levashov** (Kiev, Ukraine),  
**A.P. Neshcheret** (Kiev, Ukraine),  
**A.G. Portnychenko** (Kiev, Ukraine),  
**I.A. Borzenko** (Kiev, Ukraine),  
**A.V. Ivasenko** (Lugansk, Ukraine),  
**L.Yu. Sanckova** (Lugansk, Ukraine)

LGMU, 50-let Oborony Luganska, 1.  
Lugansk, 91045

## ПЕРСПЕКТИВИ МЕДИЦИНИ ТА БІОЛОГІЇ

Том IV, № 1, 2012(додаток)

Науковий журнал

Заснований у листопаді 2008 р.

### Редакційна колегія:

головний редактор д.мед.н., проф. **В.К. ІВЧЕНКО**  
заст. гол. редактора д.мед.н., проф. **Т.П. ТАНАНАКІНА**  
відповідальний секретар к.б.н., доц. **Я.А. УШКО**

д.мед.н., проф. **Л.М. ІВАНОВА** (Луганськ); д.мед.н., проф.  
**В.В. СІМРОК** (Луганськ); д.мед.н., проф. **З.М. ТРЕТ'ЯКЕВИЧ**  
(Луганськ); д.мед.н., проф. **Т.В. ТАЛАСВА** (Київ); д.мед.н., проф.  
**М.В. КРИШТАЛЬ** (Київ)

д.б.н., проф. **С.М. ФЕДЧЕНКО** (Луганськ); д.б.н., проф.  
**С.М. СМІРНОВ** (Луганськ); д.б.н., проф. **О.А. ОРЛОВА**  
(Луганськ); д.б.н., проф. **О.О. ЛУК'ЯНЕЦЬ** (Київ); д.б.н.,  
пров.н.сп. **Н.В. ВОЙТЕНКО** (Київ)

к.мед.н., доц. **Д.М. БОЛГОВ** (Луганськ); к.б.н., ас.  
**В.В. СТЕПАНЕНКО** (Луганськ); к.мед.н., ас. **О.О. ЯКОБСОН**  
(Луганськ); к.мед.н., ас. **Ю.В. СІДОРЕНКО** (Луганськ)

### Редакційна рада:

д.б.н., проф. **Д.А. ВАСИЛЕНКО** (Київ); д.б.н., проф.  
**Б.П. РОМАНЮК** (Луганськ); д.б.н., проф. **Р.І. ЯНЧІЙ** (Київ);  
д.б.н., пров.н.сп. **Л.М. ШАПОВАЛ** (Київ); д.б.н. **Н.Д. НОСЕНКО**  
(Київ); к.б.н., ст.н.сп. **С.І. ПАВЛОВИЧ** (Київ)

д.мед.н., проф. **С.Б. ФРАНЦУЗОВА** (Київ); д.мед.н., проф.  
**В.В. БРАТУСЬ** (Київ); д.мед.н., проф. **І.М. МАНЬКОВСЬКА**  
(Київ); д.мед.н., проф. **В.М. ФРОЛОВ** (Луганськ); д.мед.н., проф.  
**І.В. ЛОСКУТОВА** (Луганськ); д.мед.н., проф. **Т.В. МИРОНЕНКО**  
(Луганськ); д.мед.н., проф. **Г.П. ПОБЕДЬОННА** (Луганськ);  
д.мед.н., проф. **І.В. ІОФФЕ** (Луганськ); д.мед.н., проф.  
**Ю.М. МЕЧЕТНИЙ** (Луганськ); д.мед.н., проф. **А.В. АБРАМОВ**  
(Запоріжжя); д.мед.н., **К.М. ІГРУНОВА** (Київ); д.мед.н.,  
**М.І. ЛІВАШОВ** (Київ); д.мед.н., **О.П. НЕЩЕРЕТ** (Київ); к.мед.н.,  
ст.н.сп. **А.Г. ПОРТНИЧЕНКО** (Київ); к.мед.н., доц.  
**І.О. БОРЗЕНКО** (Київ); к.мед.н., доц. **А.В. ІВАСЕНКО** (Луганськ);  
к.мед.н., доц. **Л.Ю. САНЬКОВА** (Луганськ)

### Літературні редактори:

д.мед.н., проф. **Л.М. ІВАНОВА**; д.мед.н., проф. **Т.П. ТАНАНАКІНА**

Свідоцтво про реєстрацію КВ № 14686-3657Р від 03.11.2008 р.

Зареєстрований ВАК України як фаховий за напрямками медичні науки,  
біологічні науки (Постанова Президії ВАК України від 10.11.2010 р.  
№ 1-05/7)

Адреса редакції: Державний заклад «Луганський державний медичний  
університет», кв. 50-річчя Оборони Луганська, 1. м. Луганськ, 91045.  
Тел./Факс: (0642) 53-20-36. Тел.: (0642) 63-02-58; 050-664-13-02; 050-262-  
68-45. E-mail: perspective-mb@bk.ru; www.lsmu.edu.ua

Рекомендовано до друку Вченою радою ДЗ «ЛДМУ» (протокол № 4 від  
05.04.2012). Підписано до друку 09.04.2012, Формат 60×84,8. Папір  
офсетний. Умов. друк. арк 5,4. Тираж 100 прим.

Видавництво ДЗ «ЛДМУ» м. Луганськ.

**ЗМІСТ**

**ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

<b>Афонин Д.Н., Тютюнник А.А., Афонина Т.В.</b> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ФОКУСИНА В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У ПАЦИЕНТОВ С ПАХОВЫМИ ГРЫЖАМИ В СОЧЕТАНИИ С ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИЕЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	7
<b>Бабина О.А.</b> ФУНКЦІОНУВАННЯ ЩИТОВИДНОЇ ЗАЛОЗИ НА ТЛІ НЕАЛКОГОЛЬНОГО СТЕАТОГЕПАТИТУ .....	7
<b>Благініна І.І., Реброва О.О., Волощук М.В., Соляник Ф.Т.</b> БОЛЬОВИЙ СИНДРОМ, ЗАПАЛЕННЯ ТА ПСИХОЕМОЦІЙНІ РОЗЛАДИ У ХВОРИХ НА СЕРОНЕГАТИВНІ СПОНДИЛОАРТРИТИ .....	8
<b>Бойко О.В., Попадинець О.Г., Грищук М.І.</b> МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ТА ЕНДОКРИННОГО АПАРАТУ ТОВСТОЇ КИШКИ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДИСБАКТЕРІОЗУ .....	9
<b>Бурмак Ю.Г., Зенін М.Ф., Зеніна Л.В., Ковальов В.В.</b> СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ РІШЕНЬ ПРИ НАБРЯКУ ЛЕГЕНЬ У ХВОРИХ ІНФАРКТОМ МІОКАРДУ .....	10
<b>Ватугин Н.Т., Калинкина Н.В., Колесников В.С.</b> ВЛИЯНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НА ТЕЧЕНИЕ СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ.....	11
<b>Ватугин Н.Т., Ещенко Е.В.</b> ДИНАМИКА СТРУКТУРНО – ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЕВЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ С СИСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ПОСЕЩАЮЩИХ ОБУЧАЮЩИЕ ЗАНЯТИЯ .....	11
<b>Ватугин Н.Т., Калинкина Н.В., Кравченко И.Н.</b> ВЛИЯНИЕ ТРИМЕТАЗИДИНА НА ТЯЖЕСТЬ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ.....	13
<b>Вороняк М.І, Даниш Т.В.</b> МЕТОДИ ФІЛЬТРАЦІЇ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ПРЕПАРАТІВ ПЛАЗМИ КРОВІ ЛЮДИНИ.....	13
<b>Габор М.Л., Лемко О.І., Решетар Д.В.</b> ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ОКИСЛЮВАЛЬНОГО ГОМЕОСТАЗУ У ХВОРИХ НА НЕГОСПІТАЛЬНУ ПНЕВМОНІЮ В ПРОЦЕСІ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ .....	14
<b>Гаврилін В.О., Миргородська Г.В., Куш І.В., Гайдаш Т.Л., Шабельник О.І.</b> ЗМІНИ КИСЛОТНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ЕРИТРОЦИТІВ КРОВІ СПОРТСМЕНІВ РІЗНИХ СПЕЦІАЛІЗАЦІЙ.....	15
<b>Гаврилюк З.О., Івасівка Р.С., Гельнер З.А., Новосад А.Б.</b> ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ВИРАЗКОВУ ХВОРОБУ 12-ПАЛОЇ КИШКИ (ВХДК) ТА ВИРАЗКОВУ ХВОРОБУ ШЛУНКА (ВХШ) З СУПУТНИМ ХРОНІЧНИМ ПАНКРЕАТИТОМ.....	17
<b>Гаврюшов Д.Н.</b> КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ У БЕРЕМЕННЫХ С БЕССИМПТОМНОЙ БАКТЕРИУРИЕЙ.....	17
<b>Гельнер З.А., Гаврилюк З.О., Івасівка Р.С., Новосад А.Б., Ошуркевич Л.Ю., Каліка М.Г.</b> ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ЕНЕРЛІВ ПРИ НЕАЛКОГОЛЬНОМУ СТЕАТОГЕПАТИТІ (НАСГ) .....	18
<b>Глазков Е. О.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ТРИВОЖНОСТІ У СТУДЕНТІВ ПЕРШОГО РОКУ НАВЧАННЯ.....	19
<b>Гоженко А.І., Сірман В.М., Гоженко О.А.</b> ФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ РЕГУЛЯЦІЇ ВОДНО-СОЛЬОВОГО ГОМЕО-СТАЗУ .....	20
<b>Горбенко В.А., Бабов К.Д., Романчук О.П.</b> ВПЛИВ ГІРУДОТЕРАПІЇ НА ВЕГЕТАТИВНУ РЕГУЛЯЦІЮ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ХВОРИХ НА ПЕРВИННУ АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕЗІЮ .....	21
<b>Грабовская Е.Ю., Зинюк Е.А.</b> ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АРТ-ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ ИШЕМИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ .....	23
<b>Даниш Т.В., Вороняк М.І.</b> ВИЗНАЧЕННЯ АКТИВНОСТІ ФАКТОРА ЗГОРТАННЯ КРОВІ VIII ХРОМОГЕННИМ МЕТОДОМ.....	24
<b>Дядичева Т.А., Плотников Ю.О., Выприцкая Л.П., Сабадаш.В.Е.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕБУЛАЙЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ДЕКАСАНОМ В ЛЕЧЕНИИ НЕГОСПИТАЛЬНЫХ ПНЕВМОНИЙ .....	25
<b>Радченко Н.В., Дмитренко О.В., Вавілова Г.Л., Побігайло Л.С., Степаненко Л.Г.</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АКТИВНОСТІ $Na^+K^+$ -АТФАЗИ МЕДУЛЯРНИХ КАРДІОВАСКУЛЯРНИХ НЕЙРОНІВ ТА ІЇ ГЕМОДИНАМІЧНИХ ЕФЕКТІВ У НОРМОТЕНЗИВНИХ І СПОНТАННО ГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЩУРІВ .....	26
<b>Ребров Б.О., Некраса А.І., Блудова Н.Г., Волошинович А.Р., Гамачек О.Є., Шаповалова С.Г.</b> НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНІ УСКЛАДЕННЯ ТРОМБОЛІТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ Q-ПОЗИТИВНИЙ ІНФАРКТ МІОКАРДУ .....	27
<b>Рекалов Д.Г.</b> МЕТАБОЛИЗМ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ПАЦИЕНТОВ С РАННИМ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ.....	28
<b>Risukhina N.V., Gavrilo I.I.</b> INFLUENCE OF CORVITINUM ON ACID-BASE BALANCE OF RATS, SUFFERING FROM CRUSH-SYNDROME.....	29

<b>Risukhina N.V., Luchishin T.R.</b> INFLUENCE OF GERMANIUM ORGANIC COMPOUND MIGU-5 ON ANTIOXIDATIVE SYSTEM OF AN ORGANISM IN SYNDROME OF ENDOGENOUS INTOXICATION.....	29
<b>Романуха В.В.</b> ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ТА ДИСЛІПІДЕМІЯ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ПАНКРЕАТИТІ, ПОЄДНАНОМУ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ.....	30
<b>Рудковська О.Д.</b> СЛАБКІСТЬ АКОМОДАЦІЇ ЯК РАННІЙ СИМПТОМ ГЛАУКОМИ.....	31
<b>Камінський В.Я., Багрій М.М., Мазур О.В., Соломчак Д.Б., Сандурський О.П.</b> БІОПСІЯ НИРКИ – ЗОЛОТИЙ СТАНДАРТ ДІАГНОСТИКИ У НЕФРОЛОГІЇ.....	32
<b>Кінаш Н.М., Генік Н.І.</b> СТАН МІКРОБІОЦЕНОЗУ СТАТЕВИХ ШЛЯХІВ У ВАГІТНИХ З ХЛАМІДІЙНО-ВІРУСНИМ ІНФІКУВАННЯМ.....	33
<b>Клименко Г.В., Савіна О.Л.</b> ПРОБЛЕМИ ДЕФЦИТУ ЙОДУ І ЗАЛІЗА У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ.....	34
<b>Коваленко С.О., Кудій Л.І., Рибалко А.В., Токар С.І.</b> ФАКТОРНИЙ АНАЛІЗ ЗВ'ЯЗКУ ПОКАЗНИКІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ ТА ХВИЛЬОВОЇ СТРУКТУРИ СЕРЦЕВОГО РИТМУ.....	35
<b>Компанієць К.М.</b> ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІКО-БІОХІМІЧНОЇ КАРТИНИ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ НЕКАЛЬКУЛЬОЗНИЙ ХОЛЕЦИСТИТ У СПОЛУЧЕННІ З ШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ.....	36
<b>Коритко З.І.</b> РОЛЬ КОАГУЛЯЦІЙНО-РЕГЕНЕРАЦІЙНОГО МЕХАНІЗМУ У ФОРМУВАННІ ТА ПІДТРИМАННІ ГОМЕОСТАЗУ.....	36
<b>Коровина Л.Д., Запорожец Т.Н., Павленко А.П.</b> ФАКТОРЫ, СВЯЗАННЫЕ С ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ.....	38
<b>Корчиков С. Д., Мазуренко Е. Э.</b> АКТИВАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ В ПРОФИЛАКТИКЕ СИНДРОМА ВСД.....	39
<b>Корчиков С.Д., Слободян Д.В.</b> ПРОФИЛАКТИКА УСТАЛОСТИ. СПОСОБ ПОДДЕРЖАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ОСАНКИ.....	40
<b>Кушнір О.В., Сидорчук Л.П.</b> ПАТОГЕНЕТИЧНІ ПАРАЛЕЛІ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНІВ АНГІОТЕНЗИН-КОНВЕРТУЮЧОГО ФЕРМЕНТУ (АСЕ, І/D) ТА АНГІОТЕНЗИНУ ІІ РЕЦЕПТОРА І-ГО ТИПУ (AGTR1, A1166С).....	41
<b>Єрмоменко Р.Ф.</b> ВИЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ НА РІВЕНЬ СТАТЕВИХ ГОРМОНІВ У ЩУРІВ-САМИЦЬ.....	42
<b>Зайка С.В., Филимоненко В.П., Загайко А.Л.</b> КОРЕКЦІЯ ГІСТОМОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН ПЕЧІНКИ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ГЕПАТИТІ ПОЛІФЕНОЛАМИ ВІНОГРАДУ КУЛЬТУРНОГО.....	44
<b>Зяблицев С.В., Новосельская В.В., Чернобровцев П.А.</b> ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИС «УРАН».....	44
<b>Іванова Л.М., Височин М.В.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ЦИКЛОФЕРОНУ У ХВОРИХ НА ПЕПТИЧНУ ВИРАЗКУ ДВАНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ У СПОЛУЧЕННІ З ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ.....	45
<b>Іванова Л.М., Налапко К.К.</b> ВПЛИВ ЦИТРАРГІНІНУ НА КЛІНІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПАЦІЄНТІВ З НЕАЛКОГОЛЬНИМ СТЕАТОГЕПАТИТОМ, ПОЄДНАНИМ З ХРОНІЧНИМ БРОНХІТОМ, НА ФОНІ ОЖИРІННЯ.....	46
<b>Іванова Л.Н., Липатникова А.С., Сидоренко Ю.В.</b> ОСОБЕННОСТИ ЛАБОРАТОРНЫХ ДАННЫХ БОЛЬНЫХ НЕАЛКОГОЛЬНЫМ СТЕАТОГЕПАТОМ В СОЧЕТАНИИ С ДИСФУНКЦИЯМИ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ И ДИСБИОЗОМ КИШЕЧНИКА.....	47
<b>Іванова Л.М., Сидоренко Ю.В., Сабковська Х.О.</b> ОЦІНКА ЯКОСТІ ЖИТТЯ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ В СПОЛУЧЕННІ З ШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ.....	48
<b>Ілюха Л.М.</b> ВПЛИВ ЗАПАХІВ ЕФІРНИХ ОЛІЙ НА ЕЛЕКТРИЧНУ АКТИВНІСТЬ РІНЕНЦЕФАЛЬНИХ СТРУКТУР ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИН.....	48
<b>Іфтода О.М., Янчук В.В., Фундюр Н.М., Грачова Т.І., Кушнір О.В.</b> ЕКОЛОГІЧНА КУЛЬТУРА ЯК ЗАПОРУКА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ КРАЇНИ.....	50
<b>Івасівка Р.С., Гаврилюк З.О., Гельнер З.А., Новосад А.Б.</b> РОЗЛАДИ ІМУНОГОРМОНАЛЬНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ПРИ ДЕПРЕСІЇ.....	51
<b>Лемко О.І., Вантюх Н.В.</b> ВПЛИВ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЇ ГАЛОАЕРОЗОЛЬТЕРАПІЇ НА ДИНАМІКУ ПОКАЗНИКІВ КЛІТИННОГО ІМУНІТЕТУ У ХВОРИХ НА НЕГОСПІТАЛЬНУ ПНЕВМОНІЮ.....	52
<b>Литвин Н. В.</b> АКУШЕРСЬКІ ТА ПЕРИНАТАЛЬНІ УСКЛАДНЕННЯ У ВАГІТНИХ З ПАТОЛОГІЄЮ ХОРІОНА.....	53
<b>Луговська І.В., Головчанська С.С., Козікова О.А., Кісенко О.М.</b> ДОСВІД ІМУНІЗАЦІЇ ПРОТИ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ А ПІД ЧАС СПАЛАХУ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО РЕГІОНУ.....	55
<b>Маніщенкова Ю.О.</b> СТАН МАРКЕРІВ ЗАПАЛЕННЯ У ХВОРИХ НА ПОЄДНАНУ ПАТОЛОГІЮ.....	55

<b>Моцюк Ю. Б.</b> РИЗИК РОЗВИТКУ ПЛАЦЕНТАРНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ВАГІТНИХ З ХРОНІЧНОЮ ВЕНОЗНОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ.....	57
<b>Мечетный Ю.Н., Белоглазко Д.С., Слободян Д.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ТОЧЕК В АППАРАТНОЙ КОСМЕТОЛОГИИ.....	58
<b>Ортеменка Є.П., Горбатьок І.Б.</b> КЛІНІКО-АНАМНЕСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕОЗИНОФІЛЬНОГО ФЕНОТИПУ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ШКОЛЯРІВ .....	59
<b>Победьонна Г.П., Зенін М.Ф., Зеніна Л.В.</b> ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ГЕРПЕСУ СЕРЕД МОЛОДІ В ПРОМИСЛОВИМУ РЕГІОНІ ДОНБАСУ.....	60
<b>Попадинець О.Г., Гришук М.І., Бойко О.В.</b> РЕАКЦІЯ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СТІНКИ СЕЧОВОГО МІХУРА СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ НА ТРЕТЮ ДОБУ ПІСЛЯ ВПЛИВУ ЗАГАЛЬНОЇ ГЛИБОКОЇ ГІПОТЕРМІЇ.....	61
<b>Русалов В.Л., Волобуева Л.Н., Салманова О.Н.</b> ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ КОМПОНЕНТОВ БАКТЕРИЙ НА СИСТЕМУ ЦИКЛИЧЕСКИХ НУКЛЕОТИДОВ НЕЙТРОФИЛОВ .....	62
<b>Ричкова Т.А.</b> КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ НОВИХ ЛАБОРАТОРНИХ МАРКЕРІВ У ДІАГНОСТИЦІ СУГЛОБОВОЇ ПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ.....	63
<b>Сабадаш В.Є., Сисойкіна Т.В., Дядічева Т.О., Ліпатнікова Г.С.</b> ВПЛИВ РАМПРІЛА В СПОЛУЧЕННІ З АМЛОДІПІНОМ НА ЦИРКАДНІ РИТМИ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ, ЦЕНТРАЛЬНУ ГЕМОДИНАМІКУ, РЕМОДУЛЯЦІЮ МІОКАРДУ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ.....	64
<b>Савенко Л.Д., Чурлінін О.О., Захаров О.О.</b> МОРФОМЕТРИЧНІ ЗМІНИ МАКРОГЛІАЛЬНИХ КЛІТИН ЦЕНТРАЛЬНОГО ЯДРА СПИННОГО МОЗКУ ЩУРІВ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП В УМОВАХ ХРОНІЧНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ БАРБІТУРАТАМИ.....	66
<b>Скибчик В.А., Булак О.В.</b> СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ ПОРУШЕНЬ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ КОРОНАРНИЙ СИНДРОМ, ПОЄДНАНОГО ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2-ГО ТИПУ .....	66
<b>Скробач Н.В., Вишиванюк В.Ю.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ЛІВОЛІН-ФОРТЕ У ЛІКУВАННІ ХРОНІЧНОГО ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ В.....	68
<b>Слюсарев О.А., Ракша-Слюсарева О.А., Слюсарева М.О.</b> ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ БАКТЕРИЦИДНОЇ АКТИВНОСТІ ПРИ ПЕРЕБІГУ МОДЕЛІ СИСТЕМНОГО АУТОІМУННОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЇ.....	68
<b>Смирнов С.Н., Мочалова И.С., Романенко Д.В.</b> СОСТОЯНИЕ ГЕТЕРОХРОМАТИНА В ЯДРАХ ГЕПАТОЦИТОВ КРЫС ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕРМИИ.....	70
<b>Соколенко А.А., Сидорчук А.Р., Сидорчук Л.П., Урсуляк Ю.В., Білецький С.В., Кушнір О.В., Іващук С.І., Петринич О.А., Сидорчук Р.І.</b> КЛІНІЧНО-ФЕНОТИПІЧНІ ПРОЯВИ АБДОМІНАЛЬНОГО ОЖИРІННЯ (АО) У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ (АГ), ЯК РЕАЛІЗАЦІЯ ГЕНЕТИЧНОЇ КОМПОНЕНТИ.....	71
<b>Степанова К.О., Должикова О.В.</b> ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ПЕСАРІЇВ «КЛІМЕДЕКС».....	72
<b>Урсуляк Ю.В., Сидорчук А.Р., Сидорчук Л.П., Кушнір О.В., Білецький С.В., Іващук С.І., Соколенко А.А., Казанцева Т.В., Петринич О.А.</b> ГОСТРИЙ КОРОНАРНИЙ СИНДРОМ (ГКС) ТА ПОЛІМОРФІЗМ ГЕНІВ ENOS (T894G) І ACE (I/D): ДІАГНОСТИЧНІ АСОЦІАЦІЇ.....	72
<b>Федченко С.Н., Галузіна Л.О.</b> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ .....	73
<b>Флегонтова В.В., Миргородская А.В., Линниченко Е.Р., Макарец В.В., Липцова Н.В., Яковлева Е.В., Шабельник О.И.</b> СТРУКТУРА И ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У БЫВШИХ СПОРТСМЕНОВ-ИГРОВИКОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ В РАННЕМ ПОСТСПОРТИВНОМ ПЕРИОДЕ.....	74
<b>Флегонтова В.В., Ясько Г.В., Яремчук А.И., Труфанова М.С., Эль Аммури Х.Х., Миргородская А.В.</b> ВЛИЯНИЕ ОЧАГОВОЙ ОДОНТОГЕННОЙ ИНФЕКЦИИ НА ЗДОРОВЬЕ СПОРТСМЕНОВ.....	76
<b>Цимбрак О.О.</b> ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН НА ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМІ В ПАЦІЄНТІВ З ГАСТРОЕЗОФАГАЛЬНОЮ РЕФЛЮКСНОЮ ХВОРОБОЮ, АСОЦІЙОВАНОЮ З ШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ .....	77
<b>Чепурнова Н.В.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ВНУТРІШНЬОМАТКОВОЇ ІНСЕМІНАЦІЇ В ВІЛ- ІНФІКОВАНИМ ПАЦІЄНТАМ (ДИСКОРДАНТНИХ ПАР).....	77
<b>Чимпой К.А., Пашковська Н.В., Кукурудзяк Н.В., Добрянська М.Д.</b> ВПЛИВ СЕЛЕНОВІСНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ ФІБРИНОЛІЗУ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНІ ДИФУЗНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ПЕЧІНКИ .....	79
<b>Чимпой К.А., Пішак О.В.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ СИСТЕМИ ФІБРИНОЛІЗУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНІ ДИФУЗНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ПЕЧІНКИ ІЗ ПОРУШЕННЯМ ТИРЕОЇДНОГО ГОМЕОСТАЗУ.....	80
<b>Шишкова К.В., Пивоварова О.А., Дорошенко Т.В.</b> ПРОВОКУЮЧІ ФАКТОРИ ДЕБЮТУ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ .....	81

Шкала Л.В., Сони́на Е.В., Со́нин Д.Д., Куля́нкова В.М. ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА.....	81
Штанько В.А., Теслюк Г.Б., Мариш М.Ю., Романчук О.П. МОРФОМЕТРИЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ ВЕГЕТАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КАРДІОРЕСПІРАТОРНОЇ СИСТЕМИ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ II ТА III СТАДІЇ.....	83

**СТАТТІ**

Бакурова О.М., Агемян К.С., Горбачов А.А., Борзенко Б.Г. ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЗМУ ЕРИТРОЦИТІВ У ОНКОХВОРИХ.....	85
Белинская И.П., Крохмаль И.П. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ У ПАЦИЕНТОК С РАЗЛИЧНОЙ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.....	87
Белоусов А.Н. НОВИЙ АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ПАЦІЕНТА.....	92
Белоусов А.Н., Белоусова Е.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМОГО СОРБЕНТА (МУС-Б) НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ.....	94
Боярчук О.Р. ПРОЯВИ ДИСПЛАЗІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ У ДІТЕЙ ІЗ ГОСТРОЮ РЕВМАТИЧНОЮ ЛИХОМАНКОЮ ТА ХРОНІЧНОЮ РЕВМАТИЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ.....	97
Вантюх Н.В. ОСОБЛИВОСТІ ІМУННОГО СТАТУСУ У ХВОРИХ НА ПСОРИАЗ З СУПУТНЬОЮ ПАТОЛОГІЄЮ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ І СЕЧОВИДІЛЕННЯ.....	101
Ватутин Н.Т., Калинин Н.В., Смирнова А.С., Кетинг Е.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ У ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ.....	105
Дичко О.А., Горячев Д.С. РУХОВІ ЯКОСТІ ДІТЕЙ З ВАДАМИ ЗОРУ.....	108
Дичка Л.В., Лемко І.С., Гайсак М.О., Яковенко Н.А., Голубка О.П. МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИРОДНИХ ПІДЗЕМНИХ ВОД В СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ЗАКАРПАТТЯ ПИТНОЮ ВОДОЮ.....	113
Волошин В.М. УЛЬТРАСТРУКТУРА ЕПТЕЛІОРЕТИКУЛОЦИТІВ ЗАГРУДНИННОЇ ЗАЛОЗИ БЛИХ ЩУРІВ В НОРМИ ТА ПІСЛЯ ІНГАЛЯЦІЙНОГО ВПЛИВУ ТОЛУОЛУ.....	118
Вислоух Г.Е., Чебарова Ю.А., Шмуклер Ю.Л. КАРДИОТОКСИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ.....	122
Волошина І.С. ЕФЕКТИ ІНГАЛЯЦІЙНОГО ВПЛИВУ ТОЛУОЛУ НА СІМ'ЯНИКИ ТА НАД'ЯСЧКА СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ.....	127
Вазовик А.Я., Сони́на Е.В., Некрасова Н.Б., Вергий О.А., Со́нина Д.Д. КЛИНИКО-ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И ТРУДНОСТИ ДИАГНОСТИКИ СМЕШАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ.....	130
Залата О.А. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИЧНОСТИ И ЭЛЕМЕНТНЫЙ БАЛАНС У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ И ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	136
Книшов Г.В., Лазоришинець В.В., Руденко К.В., Білінський Є.О., Пли́ска О.І. ВЕКТОР-ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНА ЛОКАЛІЗАЦІЯ СТИМУ-ЛЮЮЧОГО ЕЛЕКТРОДА ПРИ ЛІКУВАННІ КАРДІОМІОПАТІЙ ДВОКАМЕРНОЮ І БІВЕНТРИКУЛЯРНОЮ ЕЛЕКТРОКАРДІО-СТИМУЛЯЦІЄЮ (ЕКС).....	140
Коваленко С.О., Кудій Л.І., Рибалко А.В., Токар С.І. ЗВ'ЯЗОК ПОКАЗНИКІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ З ХВИЛЬОВОЮ СТРУКТУРОЮ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ЛЮДЕЙ.....	143
Лемко О.І., Вантюх Н.В., Болоховська В.А. ЗАСТОСУВАННЯ БЛАСТОМУНЛУ ДЛЯ ПОСИЛЕННЯ ІМУНОРЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЕФЕКТІВ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ЛЕГКОГО ПЕРЕБИГУ.....	147
Литвиненко Н.В., Дельва М.Ю., Дельва І.І. ДИНАМІКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ПРИ ШЕМИЧНИХ НЕЛАКУНАРНИХ ІНСУЛЬТАХ В КАРОТИДНОМУ БАСЕЙНІ У ОСІБ З ОЖИРІННЯМ.....	152
Невойт Г.В., Невойт М.М., Озарчук Л.П. ОЦІНКА КЛІНІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ АФОБАЗОЛУ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ ІЗ ЕКСФОЛІАТИВНИМ ХЕЙЛІТОМ.....	156
Шуберт С.Т., Лемко І.С., Гайсак М.О., Малиновська В.Г. ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ КАЛЬЦІЙ-МАГНІЄВОГО ОБМІНУ ПІД ВПЛИВОМ ПИТНОГО ПРИЙОМУ ПРИРОДНИХ МІНЕРАЛЬНИХ ВОД.....	160
Шатова О.П., Бутенко Е.В., Седаков І.Е., Зинкович І.І. МЕТФОРМИН – ЦЕЛЕВОЙ МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ В ОНКОЛОГИИ.....	164
Перекогий Е.В., Хрипунова Л.Д., Евстафьева И.А., Евстафьева Е.В., Тымченко С.Л., Решетняк О.А. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ В СВЯЗИ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ СПОРТСМЕНОВ-ФУТБОЛИСТОВ.....	169

<b>Слюсаренко А.Е.</b> ИММУННЫЙ СТАТУС ГОРОДСКИХ ДЕТЕЙ 10-16 ЛЕТ, ПРОЖИВАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ИНТЕРНАТА В СВЯЗИ С СОДЕРЖАНИЕМ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ.....	<b>173</b>
<b>Салманова О.Н., Волобуева Л.Н., Русалов В.Л., Морозова Н.Ю.</b> НАРУШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОЧНЫХ И ГУМОРАЛЬНЫХ ЗВЕНЬЕВ ИММУНИТЕТА У ЖЕНЩИН БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ САЛЬПИНГООФОРИТОМ ХЛАМИДИЙНОЙ ЭТИОЛОГИИ.....	<b>177</b>
<b>Рудковська О.Д.</b> ХІРУРГІЯ РОГІВКИ НА РАННІХ СТАДІЯХ ГЛАУКОМИ: ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ.....	<b>179</b>
<b>Фоміна К.А.</b> АНАТОМО-МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА ПОСЛЕ ИНГАЛЯЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОЛУОЛА.....	<b>181</b>
<b>Козлова Н.В., Ярцева С.В., Чхетія Т.А., Нетруненко Л.В., Торба О.С., Іванова О.Б.</b> МОЖЛИВОСТІ КОРЕКЦІЇ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ У ХВОРИХ НА МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ.....	<b>185</b>
<b>Ярцева С.В., Козлова Н.В., Голованьова Ж.В., Блудова Н.Г., Дорошенко Т.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ СПОЛУЧЕНОГО З ШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ.....	<b>186</b>

прогноз пацієнта. Клінічними та експериментальними дослідженнями доведено, що ренін-ангіотензинова система (РАС) є однією з ключових ланок у регуляції багатьох фізіологічних і патофізіологічних процесів: тону судин і рівня артеріального тиску, механізмів розвитку атеросклерозу тощо. Тому, дослідження індивідуальних молекулярно-генетичних детермінант хронічної активації РАС є ключовим моментом у пошуках шляхів та методів цілеспрямованої корекції її дизрегуляторних порушень.

**Мета.** Вивчити показники добового моніторингу артеріального тиску (ДМАТ) у хворих на есенційну АГ залежно від I/D поліморфізму гена ACE та A1166C поліморфізму гена AGTR1.

**Матеріал і методи.** Було обстежено 104 хворих на есенційну АГ I-III стадій (48,1% жінок і 51,9% чоловіків, середній вік  $53,2 \pm 8,7$  року) та 20 практично здорових осіб. Алелі поліморфних ділянок аналізованих генів вивчали методом полімеразної ланцюгової реакції. ДМАТ виконували за стандартним протоколом, аналізували середньодобові систолічний, діастолічний, пульсовий АТ (САТ<sub>24</sub>, ДАТ<sub>24</sub>, ПАТ<sub>24</sub>), ЧСС.

**Результати.** САТ<sub>24</sub> і ДАТ<sub>24</sub> були вищими у хворих на ЕАГ II і III стадій тяжкості на 6,1% ( $p < 0,05$ ) і 16,1% ( $p < 0,02$ ), відповідно, зі збереженням вірогідної міжгрупової різниці 9,4% ( $p < 0,05$ ).

САТ<sub>24</sub>, ДАТ<sub>24</sub>, ЧСС<sub>24</sub> у носіїв DD-генотипу гена ACE перевищували такі у хворих із II-генотипом на 13,5% ( $p = 0,01$ ), 18,8% ( $p < 0,04$ ) та 16,4% ( $p < 0,01$ ) відповідно, у носіїв I/D-генотипу – на 8,8%, 11,3% і 14,1% ( $p < 0,05$ ) відповідно, контроль – на 28,6%, 29,3% ( $p < 0,01$ ) і 12,3% ( $p < 0,03$ ) відповідно. ПАТ<sub>24</sub> був вищим у носіїв D-алеля, ніж у пацієнтів із II-генотипом на 13,3% ( $p < 0,05$ ) і 26,9% ( $p = 0,02$ ) зі збереженням вірогідної міжгрупової різниці між носіями ID і DD-генотипів ( $p < 0,05$ ). За геном AGTR1 вищі показники САТ<sub>24</sub> і ПАТ<sub>24</sub> виявили у хворих із CC-генотипом, ніж у носіїв AA-генотипу на 11,6% ( $p < 0,05$ ) і 28,6% ( $p < 0,03$ ) та AC-генотипу – на 12,9% ( $p < 0,02$ ) і 21,9% ( $p < 0,04$ ) відповідно.

За типами добового профілю АТ спостерігали фізіологічний "dipper" профіль (добовий індекс ДІ – 10-20%) у 67 обстежених (64,4%), недостатнє зниження САТ і ДАТ у нічний період – "non-dipper" (ДІ 0-10%) – у 29 (27,9%) пацієнтів, перевищення показників АТ у нічний період у порівнянні з денними – профіль "night peaker" (ДІ  $> 0\%$ ) виявили у 8 (7,7%) осіб, профіль "over-dipper" (ДІ  $> 20\%$ ) не спостерігали у жодному випадку. Встановили, що у хворих із тяжким перебігом ЕАГ II і III стадій, носіїв D-алеля гена ACE (ID- і DD-генотипи) та CC-генотипу гена AGTR1 зменшується частота появи фізіологічного добового профілю АТ "dipper" ( $p < 0,05-0,001$ ). Наявність CC-генотипу гена AGTR1 асоціюється з найбільшою частотою появи осіб із патологічним добовим профілем АТ "non-dipper" і "night peaker" ( $p < 0,001$ ).

**Висновки.** Носійство D-алеля гена ACE та CC-генотипу гена AGTR1 у пацієнтів із ЕАГ асоціюється з частішою появою патологічного добового профілю АТ "non-dipper" і "night peaker" та супроводжується достовірно вищими рівнями САТ<sub>24</sub> і ПАТ<sub>24</sub>.

УДК 615. 32:615.357:615.076.9:59

## **ВИЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ НА РІВЕНЬ СТАТЕВИХ ГОРМОНІВ У ЩУРІВ-САМИЦЬ**

**Єрмоєнко Р.Ф.**

*Кафедра біології, фізіології та анатомії людини, Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна (професор Л.М.Малоштан)*

Екстракт з трави люцерни посівної (ЕТЛП) є об'єктом наших досліджень як коректор білкового обміну, що обумовлено вмістом в ньому великої кількості білка, аміно-

кислот, у тому числі незамінних, ферментів, вітамінів, макро- та мікроелементів. ЕТЛП сприяє підвищенню рівня білка в організмі і таким чином відновленню його пластичних, структурних, енергетичних та інших функцій, що дозволить при його застосуванні запобігати розвитку чи лікувати порушення білкового обміну. Відомо, що в регуляції білкового обміну в організмі беруть безпосередню участь також статеві гормони. Так, естрогени сприяють збільшенню загальної кількості білка в організмі за рахунок зсуву азотистого балансу в позитивний бік внаслідок росту статевих органів, кісток, м'язів та деяких м'яких тканин організму. Тестостерон викликає затримку білка в організмі та стимулює його синтез, тобто чинить анаболічну дію, що сприяє збільшенню м'язової маси, прискоренню утворення білкової матриці кістки, процесів росту та фізичного розвитку. Чоловічі та жіночі гормони синтезуються як сім'яниками так і яєчниками, але у чоловіків значно переважають андрогени, а у жінок відповідно – естрогени, забезпечуючи ембріональне диференціювання та в подальшому розвиток статевих органів, вторинних статевих ознак і статевої поведінки. До естрогенів належать естріол, естрон та естрадіол, але найбільшою фізіологічною активністю з них володіє естрадіол, який і забезпечує формування організму та психофізіології за жіночим типом. Для проявлення ефектів естрадіолу суттєвим є його співвідношення з тестостероном, тому що естрадіол утворюється з тестостерону у жінок – в корі наднирників, фолікулах яєчників та плаценті, а у чоловіків – у сім'яникових кульках, корі наднирників та тканинах організму. ЕТЛП містить також фітоестрогени ізофлавоноїди генистеїн, дайдзеїн, куместрол, які впливаючи на рівень ендогенних статевих гормонів, які можуть втручатися в перебіг процесів білкового обміну в організмі.

Враховуючи вищенаведене метою нашої роботи було вивчення впливу ЕТЛП в порівнянні з фітоестрогенвміщуючим препаратом Клімадіноном на рівень естрадіолу та тестостерону в організмі статевозрілих здорових щурів-самиць. Для цього тварин рандомізували на три групи: інтактні тварини, тварини, яким вводили ЕТЛП та тварини, яким вводили Клімадінон. Об'єкти дослідження вводили тваринам протягом 3-х тижнів, спостерігаючи за перебігом естрального циклу та трофічними процесами. По закінченні тварин під ефірним наркозом виводили з дослідження, збирали кров для отримання сироватки та визначали масу яєчників. В сироватці крові за допомогою імуноферментного аналізу визначали рівень естрадіолу та тестостерону.

Установлено, що ЕТЛП та Клімадінон не чинили впливу на трофічні процеси, та на загальний стан яєчників щурів-самиць в порівнянні з тваринами групи інтактного контролю. Аналіз рівня естрадіолу та тестостерону в сироватці крові дослідних щурів-самиць дозволив зробити висновок про те, що ЕТЛП та Клімадінон впливають на вміст цих статевих гормонів. Так, установлено, що ЕТЛП на відміну від Клімадінону тенденційно відносно групи інтактного контролю підвищує на 10% рівень естрадіолу. Екстракт з трави люцерни посівної як і препарат порівняння Клімадінон достовірно відносно групи інтактного контролю знижують на 10% рівень тестостерону у здорових щурів-самиць. Зважаючи на те, що дослідження проводили на здорових тваринах, такий ефект ЕТЛП можна пояснити тим, що він можливо стимулює процес утворення естрадіолу з тестостерону за рахунок фітоестрогенної дії наявних в ньому ізофлавоноїдів генистеїну, дайдзеїну та куместролу.