

Научное медицинское
общество геронтологов
и гериатров Украины

**ПРОБЛЕМЫ
СТАРЕНИЯ**
—И—
**ДОЛГО
ЛЕТНЯ**

Том 25, приложение, 2016

Научно-практический журнал
Основан в декабре 1990 г.

Выходит 4 раза в год



Національна Академія медичних наук України

Міністерство охорони здоров'я України

Наукове медичне товариство геронтологів і гериатрів України

**VI НАЦІОНАЛЬНИЙ КОНГРЕС
ГЕРОНТОЛОГІВ І ГЕРІАТРІВ УКРАЇНИ**

ТЕЗИ

Київ, 19–21 жовтня 2016 р.

**ОРГКОМІТЕТ VI НАЦІОНАЛЬНОГО КОНГРЕСУ
ГЕРОНТОЛОГІВ І ГЕРІАТРІВ УКРАЇНИ**

Почесний голова
В. І. ЦИМБАЛЮК

Голова
В. В. БЕЗРУКОВ

Заступники
В. В. ПОВОРОЗНЮК, В. Б. ШАТИЛО

Відповідальний секретар
Н. В. ГРИГОР'ЄВА

Члени оргкомітету:

Н. Ю. БАЧИНСЬКА
N. C. BINKLEY
А. І. БОЖКОВ
Г. М. БУТЕНКО
О. М. ВАЙСЕРМАН
Н. С. ВЕРХРАТСЬКИЙ
Ю. В. ГАВАЛКО
Ю. І. ГУБСЬКИЙ
Л. М. ЄНА
В. Ю. ЖАРІНОВА
І. М. КАРАБАНЬ
Т. Ю. КВІТНИЦЬКА-РИЖОВА
В. М. КОВАЛЕНКО
С. В. КОЗЛОВ

О. В. КОРКУШКО
М. О. КОРЖ
С. М. КУЗНСЦОВА
О. К. КУЛЬЧИЦЬКИЙ
Ю. І. КУНДІЄВ
Т. В. ОРЛИК
А. В. ПИСАРУК
О. А. ПОЛЯКОВ
Л. А. СТАДНЮК
М. Д. ТРОНЬКО
В. В. ЧАЙКОВСЬКА
Г. Д. ФАДЄЄНКО
Ю. Т. ЯРОШЕНКО

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ СТАРЕНИЯ

Безверха І. С., Пантелеймонова Т. М., Шарабура Л. Б., Хиля В. П. 7-[2-(4-ЕТИЛПІПЕРАЗИН-1-ІЛ)ЕТОКСИ]-2-МЕТИЛ-3-(4-ХЛОРОФЕНІЛ)-4Н- ХРОМЕН-4-ОН ЯК ЗАСІБ КОРЕКЦІЇ ТРИВОЖНИХ ПСИХОЕМОЦІЙНИХ СТАНІВ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	17
Безверха І. С., Шарабура Л. Б., Пантелеймонова Т. М., Хиля В. П. АНКСІОЛІТИЧНА ДІЯ 7-[2-(4-ЕТИЛПІПЕРАЗИН-1-ІЛ)ЕТОКСИ]-2-МЕТИЛ-3-(4- ХЛОРОФЕНІЛ)-4Н-ХРОМЕН-4-ОНУ	17
Безруков В. В., Бутенко Г. М., Парамонова Г. И., Лабунец И. Ф., Родниченко А. Е., Кирик В. М., Сыкало Н. В., Холин В. А., Песчаная К. А., Олар В. В. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И ИММУННЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ	18
Безруков В. В., Кузнецова С. М. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И НАЦИОНАЛЬНО-ЭТНИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ФЕНОМЕНА ДОЛГОЛЕТИЯ	19
Безруков В. В., Толстун Д. А., Тушинская Т. В., Дубилей Т. А., Фрайфельд В. Э., Мурадян Х. К. МОЖЕТ ЛИ АТМОСФЕРА СДЕЛАТЬ ИЗ МЫШИ ГОЛОГО ЗЕМЛЕКОПА (HETEROCERPHALUS GLABERY)?	19
Божков А. И., Никитченко Ю. В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	20
Бойчук Т. М., Ніка О. М. ДИНАМІКА ЗМІН ЕКСПРЕСІЇ БІЛКА HIF1 α В НЕЙРОНАХ ПОЛІВ ГІПОКАМПА ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ, УСКЛАДНЕНИМ НЕПОВНОЮ ГЛОБАЛЬНОЮ ІШЕМІЄЮ-РЕПЕРФУЗІЄЮ ГОЛОВНОГО МОЗКУ	21
Булик Р. Є., Ломакіна Ю. В., Власова К. В. МІКРО- ТА УЛЬТРАМІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ НИРОК У СТАРИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ	21
Булик Р. Є., Хоменко В. Г. МЕХАНІЗМИ ВІКОВИХ ЗМІН ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ НИРОК.....	22
Вайсерман О. М., Халангот М. Д. РАННЄ “ПРОГРАМУВАННЯ” ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2-ГО ТИПУ: ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ДОКАЗИ В УКРАЇНІ	22
Горбань Є. М., Кольтовер В. К., Утко Н. О., Под’яченко О. В., Саніна Н. О. РАДІОПРОТЕКТОРНІ ЕФЕКТИ ДОНОРА ОКСИДУ АЗОТУ	23
Горбань Є. М., Утко Н. О., Под’яченко О. В., Паршиков О. В., Древицька Т. В. РАДІОПРОТЕКТОРНІ ЕФЕКТИ ГІПОКСІЇ	23
Горбенко Н. І., Боріков О. Ю., Іванова О. В., Шаламай А. С. КАРДІОПРОТЕКТОРНИЙ ЕФЕКТ ПРЕПАРАТУ “КВЕРТИН” ЗА УМОВ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ	24

Горенская О. В., Филиппоненко Н. С., Шкорбатов Ю. Г. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ДРОЗОФИЛЫ ПРИ ГОЛОДАНИИ В УСЛОВИЯХ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ КОФЕИНА И ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА	25
Дубилей Т. А., Рушкевич Ю. Е., Кошель Н. М., Тушинская Т. В., Мигован С. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ С ГЕРОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА <i>Drosophila Melanogaster</i>	26
Карпенко Н. О., Коренева Е. М., Смоленко Н. П., Чистякова Е. Е., Белкина І. О., Кавок Н. С., Клочков В. К., Шарун К. В., Богданова Ю. І. ПОШУК ЗАСОБІВ КОРЕКЦІЇ ВІКОВИХ ЗМІН У ЧОЛОВІЧОМУ ОРГАНІЗМІ ЗА ДОПОМОГОЮ НАНОЧАСТИНОК НА ОСНОВІ РІДКОЗЕМЕЛЬНИХ МЕТАЛІВ	26
Квитницкая-Рыжова Т. Ю., Клименко П. П., Луговской С. П., Хаблак Г. В. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ В МИОКАРДЕ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ РАЗЛИЧНОЙ ПАТОЛОГИИ И ЕЕ КОРРЕКЦИИ	27
Квитницкая-Рыжова Т. Ю., Луговской С. П., Клименко П. П., Михальский С. А., Хаблак Г. В., Малышева С. П., Топорова Е. К. ВЛИЯНИЕ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ НА СТРУКТУРНЫЕ И УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЯДА ОРГАНОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ В РАЗЛИЧНЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ ПЕРИОДЫ	28
Квитницкая-Рыжова Т. Ю., Луговской С. П., Клименко П. П., Хаблак Г. В., Топорова Е. К. ВОЗРАСТНЫЕ MORFO-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ И ГЕННОЙ ТЕРАПИИ.....	29
Козар В. В., Крижна С. І., Кіпріч Т. В., Горбенко Н. І., Иванова О. В., Ковальова В. І. ВПЛИВ ЕНДОГЕННОГО ТА ЕКЗОГЕННОГО ЕСТРОГЕНІВ НА РІВЕНЬ АУТОАНТИТІЛ В ОВАРІЕКТОМОВАНИХ ЩУРІВ ІЗ МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	30
Кульчицкий О. К., Новікова С. М., Потапенко Р. І. ВПЛИВ СТАТИНІВ НА ЗМІНИ СИСТЕМИ ОКСИДУ АЗОТУ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ ТА РІВНЯ АДАПТАЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)	31
Кургузова Н. И. ВЛИЯНИЕ “ФУНГИДОЛА” НА ПРОЯВЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ИОНОВ МЕДИ У ЖИВОТНЫХ РАЗНОГО ВОЗРАСТА	31
Кургузова Н. И., Башкатова М. М. РАЗЛИЧНЫЙ ОТВЕТ ЖИВОТНЫХ НА ПОВТОРЯЮЩИЕСЯ АДАПТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	32
Лабунец І. Ф., Родніченко А. Є., Магдич Л. В., Бутенко Г. М. ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ІМУНОЕНДОКРИННОЇ ВЗАЄМОДІЇ ЗА ВПЛИВУ СТРЕСОВИХ ЧИННИКІВ.....	33

Лабунец И. Ф., Родниченко А. Е., Утко Н. А., Савосько С. И., Чайковский Ю. Б., Копьяк Б. С., Подъяченко Е. В., Сагач В. Ф., Бутенко Г. М. НЕЙРОПРОТЕКТОРНОЕ ВЛИЯНИЕ МЕЛАТОНИНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПАРКИНСОНИЗМЕ: ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ	33
Ломако В. В., Шило А. В., Коваленко И. Ф. ИНДЕКСЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ СТАРЕНИИ	34
Маншарипова А. Т., Северова Е. А., Хусаинова Э., Ешманова А. К., Мурат А. СОЗДАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ ФИТОКОМПОЗИЦИИ ДЛЯ АНТИЭЙДЖИНГОВЫХ ПРОГРАММ И КОРРЕКЦИИ ВОЗРАСТ-ЗАВИСИМЫХ СОСТОЯНИЙ	35
Мурадян Х. К., Фрайфельд В. Э. ИНДУЦИРОВАННЫЕ ПЛЮРИПОТЕНТНЫЕ СТЕВЛОВЫЕ КЛЕТКИ (иПСК) И МЕТАБОЛИЧЕСКОЕ РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ, ИНДУЦИРОВАННОЕ АТМОСФЕРОЙ (МРИА), — ОСНОВА ОМОЛОЖЕНИЯ И РАДИКАЛЬНОГО ПРОДЛЕНИЯ ЖИЗНИ	35
Николаева О. В., Соколова А. А., Ковальцова М. В., Огнева Л. Г., Шутова Н. А., Сулхдот И. О. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ХРОНИЧЕСКИЙ СТРЕСС В ЭКСПЕРИМЕНТЕ	36
Падалко В. И., Дзюба В. Н., Козлова Е. В., Шеремет А. А. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К МОДУЛЯЦИИ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ	37
Паршиков О. В., Горбань Є. М. КОРЕКЦІЯ РАДІОІНДУКОВАНИХ ПОРУШЕНЬ СУДИННОГО ТОНУСУ У ДОРΟΣЛИХ І СТАРИХ ЩУРІВ	37
Писарук А. В. ГИПОТЕЗА ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ЧАСОВ СТАРЕНИЯ	38
Пишак В. П., Кривчанская М. И. УЧАСТИЕ ШИШКОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ВОЗРАСТНЫХ НАРУШЕНИЯХ ОБМЕНА КАЛИЯ	38
Поворознюк В. В., Гопкалова И. В. ВОЗРАСТНОЙ АСПЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ КОСТНОЙ, МЫШЕЧНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГИПЕРТИРЕОЗЕ И ПОСЛЕ ЕГО ОТМЕНЫ	39
Родніченко А. Є., Лабунец І. Ф. ВІКОВІ ЗМІНИ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МУЛЬТИПОТЕНТНИХ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТРОМАЛЬНИХ КЛІТИН КІСТКОВОГО МОЗКУ У МИШЕЙ.....	40
Сидоров В. И., Божков А. И. МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТ ВОЗРАСТ-ЗАВИСИМЫЕ СТРАТЕГИИ АДАПТАЦИИ.....	40
Ткачук О. В., Ткачук С. С. СТАН ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В ОКРЕМИХ СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ СТАРИХ ЩУРІВ ПРИ НЕПОВНІЙ ГЛОБАЛЬНІЙ ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ	41

Ткачук С. С., Ткачук О. В. ОСОБЛИВОСТІ РЕАКЦІЇ КАТЕХОЛАМІНЕРГІЧНИХ СИСТЕМ СТРУКТУР ГОЛОВНОГО МОЗКУ СТАРИХ ЩУРІВ НА ІШЕМІЧНО-РЕПЕРФУЗІЙНЕ ПОШКОДЖЕННЯ	42
Фалько О. В., Ліпіна О. В., Воліна В. В., Прокопюк О. С. НЕМЕДИКАМЕНТОЗНИЙ МЕТОД КОРЕКЦІЇ АТЕРОСКЛЕРОТИЧНИХ ЗМІН СУДИН.....	42
Хара М. Р., Гевик З. С. ВІКОВІ ТА СТАТЕВІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ НЕКРОТИЧНОГО ПРОЦЕСУ В СЕРЦІ У РАЗІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕЛАТОНІНУ.....	43
Чернявская Е. А., Бабийчук В. Г. УЛЬТРАСТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КАРДИОМИОЦИТОВ МИОКАРДА СТАРЫХ КРЫС С АЛИМЕНТАРНЫМ ОЖИРЕНИЕМ ПОСЛЕ РИТМИЧЕСКИХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ХОЛОДОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	43
Чуб О. В., Прокопюк В. Ю., Прокопюк О. С., Мусатова І. Б., Шевченко М. В. ЗАСТОСУВАННЯ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ ПЛАЦЕНТАРНИХ БІОПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І КОРЕКЦІЇ ДИСФУНКЦІЇ ЦНС У ПІЗЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)	44
Berezovsky V. A., Litovka I. G., Yanko R. V. TISSUE PHYSIOLOGICAL REGENERATION AFTER THE EFFECT OF DOSED NORMOBARIC HYPOXIA	45
Fraifeld V. E. GENE EXPRESSION DURING SKIN WOUND HEALIN IN AGING	46
Koltover V. K. FREE-RADICAL THEORY OF AGING: FROM BIOCHEMICAL PHYSICS TO THEORY OF RELIABILITY OF BIOLOGICAL SYSTEMS	46

ГЕРИАТРИЯ

Антонюк-Щеглова І. А. ЗАСТОСУВАННЯ МЕЛАТОНІНУ З МЕТОЮ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ЛІКУВАННЯ ПОРУШЕНЬ, СПРИЧИНЕНИХ ЕМОЦІЙНИМ СТРЕСОМ	47
Антонюк-Щеглова І. А., Шатило В. Б. ПРИМЕНЕНИЕ МЕЛАТОНИНА И ПЕПТИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭПИФИЗА В ГЕРИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	48
Асанов Э. О., Дыба И. А., Осьмак Е. Д., Полягушко Л. Г. ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ЛЕГКИХ У БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С ХОЗЛ: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГИПОКСИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА “ГИПОТРОН-М”	49
Асанов Э. О., Осьмак Е. Д., Дыба И. А., Полягушко Л. Г. ПРИМЕНЕНИЕ ГИПОКСИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА “ГИПОТРОН-М” У ПОЖИЛЫХ БОЛЬНЫХ С ХОЗЛ: ВЛИЯНИЕ НА ГАЗООБМЕН В ЛЕГКИХ.....	49

Бабова І. К., Баяндіна О. І. ОСОБЛИВОСТІ КІНЕЗОТЕРАПІЇ ТА ФІЗІОТЕРАПІЇ В ГЕРІАТРИЧНІЙ ПРАКТИЦІ	50
Бачинська Н. Ю., Демченко О. В., Покровенко І. В., Холін В. О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАЗОНАТУ У ХВОРИХ ПОХИЛОГО ВІКУ З КОГНІТИВНИМИ ПОРУШЕННЯМИ	51
Бачинська Н. Ю., Колчак О. О. ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО-МНЕСТИЧНИХ ЗМІН У ХВОРИХ ПРИ КОМОРБІДНОСТІ ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЇ ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ	51
Бачинська Н. Ю., Рожелюк І. Ф., Холін В. О., Шулькевич А. А. ЗАСТОСУВАННЯ МЕМАНТИНУ ПРИ ЛІКУВАННІ ОСІБ ПОХИЛОГО ВІКУ З ДЕМЕНЦІЄЮ	52
Баяндіна О. І., Яригін С. В., Гугушкін Д. Ю. ВІДНОВЛЕННЯ СИЛИ РОЗГИНАЧІВ КОЛІННОГО СУГЛОБА У ХВОРИХ ПІСЛЯ ПЛАСТИКИ ПЕРЕДНЬОЇ ХРЕСТОПОДІБНОЇ ЗВ'ЯЗКИ	53
Беловол А. Н., Князькова І. І., Тверетинів А. Б., Несен А. А., Мазий В. В., Валентинів І. А., Зоренко Н. В., Трибушкіна І. Н. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ И ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК	53
Бичкова Н. Г., Натрус Л. В., Бичкова С. А., Таран Г. А. ОСОБЛИВОСТІ ЦИТОКІНОВОГО СТАТУСУ У ХВОРИХ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ТА МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	54
Богданова І. В., Богданова Т. В. ФАКТОР СТРЕССА И ФЕНОМЕН ХРОНИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ В СТРУКТУРЕ РАННИХ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА В РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ КАТЕГОРИЯХ	55
Борисова О. В., Бахчеван Е. Л., Аппельханс А. А. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ТРОМБОФИЛИИ — ВОЗМОЖНЫЙ МАРКЕР ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ГОРМОНАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ У ЖЕНЩИН В КЛИМАКТЕРИЧЕСКИЙ ПЕРИОД	55
Гавалко Ю. В., Романенко М. С., Синьок Л. Л., Наумчук Н. С. РОЛЬ ПРЕ- І ПРОБІОТИКІВ У ФОРМУВАННІ МІСЦЕВОГО ІМУНІТЕТУ СЛИЗОВИХ ОБОЛОНОК У ЛЮДЕЙ ЛІТНЬОГО ВІКУ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	56
Гайко Г. В., Калашніков О. В. ЧИННИКИ ВИНИКНЕННЯ ТА ПРОГРЕСУВАННЯ ОСТЕОАРТРОЗУ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА	57
Гайко Г. В., Калашніков О. В., Ставінський Ю. О., Осадчук Т. І., Літун Ю. М., Юхимчук О. А. МІСЦЕ ОДНОВИРОСТКОВОГО ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ГОНАРТРОЗУ	58
Григор'єва Н. В., Рибіна О. С., Поворознюк В. В. ПОКАЗНИКИ ВЕРТЕБРАЛЬНОГО БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ТЕСТУВАННЯ В ЖІНОК ІЗ ПЕРЕЛОМАМИ ТІЛ ХРЕБЦІВ	58

Гурова А. І. ВПЛИВ ЗАНЯТЬ ПІЛАТЕСОМ НА РУХОМІСТЬ КОЛІННИХ СУГЛОБІВ У ЖІНОК ПОХИЛОГО ВІКУ	59
Демченко О. В., Писарук А. В., Бачинська Н. Ю. ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ КОГНІТИВНОГО СТАТУСУ У ХВОРИХ З ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЮ ЕНЦЕФАЛОПАТІЄЮ ЗА ДАНИМИ 3-РІЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ.....	60
Дидик Н. М. КСЕРОСТОМІЯ І ГІПОСАЛІВАЦІЯ У ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ	60
Ена Л. М., Бевзюк Л. В. ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЦА У ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ И ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ НА ФОНЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ СПИРОНОЛАКТОНОМ.....	61
Ена Л. М., Христофорова А. М. ПРИМЕНЕНИЕ ТРИМЕТАЗИДИНА У ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В СОЧЕТАНИИ С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ	61
Ена Л. М., Шатило В. Б., Орынчак М. А., Глушко Л. В., Вакалюк И. П., Ширенкова И. М., Мазниченко Т. И., Огурцов А. Б., Антонюк-Щеглова И. А., Наскалова С. С., Чижова В. П., Наумчук Н. С., Гаркавенко О. Г., Мудрук И. В., Лисенко Т. В., Купраш Е. В., Вакалюк И. И., Човганюк О. С., Артеменко Н. Р., Лосюк Л. В., Федоров С. В., Вербовская О. С., Козлова И. В., Звонарь П. П., Мергель Т. П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА КРАТАЛ У БОЛЬНЫХ С ПРЕДИАБЕТИЧЕСКИМ НАРУШЕНИЕМ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА: РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЦЕНТРОВОГО ОТКРЫТОГО РАНДОМИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛИРУЕМОГО СРАВНИТЕЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	62
Ена Л. М., Ярош В. О. СПІРОНОЛАКТОН ТА ЙОГО КОМБІНАЦІЯ З ТРИМЕТАЗИДИНОМ У ЛІКУВАННІ ХВОРИХ ПОХИЛОГО ВІКУ З ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ЗІ ЗБЕРЕЖЕНОЮ ФРАКЦІЄЮ ВИКИДУ	64
Жарінова В. Ю., Табакович-Вацеба В. О., Бодрецька Л. А., Пішель І. М., Самоць І. А. РІВЕНЬ КАРДІОТРОПНИХ АУТОАНТИТІЛ (ААТ) У ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ З ІХС ІЗ РІЗНОЮ СКОРОТЛИВОЮ ЗДАТНІСТЮ МІОКАРДА – ДІАГНОСТИЧНЕ ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ.....	65
Жаринова В. Ю., Шаповаленко И. С. ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ ПАТОЛОГИИ У ПАЦИЕНТОВ РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЙ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ДОЛГОВРЕМЕННЫМ НАБЛЮДЕНИЕМ В КАРДИОЛОГИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ ИНСТИТУТА ГЕРОНТОЛОГИИ В ПЕРИОД С 1975 ПО 2015 Г.	66
Зазірний І. М. ПЕРЕЛОМИ ПРОКСИМАЛЬНОГО ВІДДІЛУ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ — АНАЛІЗ ДАНИХ НАЦІОНАЛЬНИХ РЕГІСТРІВ.....	67

Игнатьев А. М., Ермоленко Т. А., Ямилова Т. Н., Прутиян Т. Л. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД В ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ЛИЦ ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНОГО ВОЗРАСТА, КОТОРЫЕ ВОЗНИКАЮТ В УСЛОВИЯХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ.....	67
Калашніков А. В., Малик В. Д., Лазарев І. А., Ставінський Ю. О., Літун Ю. М., Вдовиченко К. В. ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ ВЕРТЛЮГОВИХ ПЕРЕЛОМІВ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ У ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ	68
Калашніков А. В., Малик В. Д., Калашніков О. В. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДУ ОСТЕОМЕТАЛОСИНТЕЗУ У ХВОРИХ ІЗ ЧЕРЕЗВЕРТЛЮГОВИМИ ПЕРЕЛОМАМИ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ	69
Карабань І. Н., Карасевич Н. В., Крыжановский С. А., Чернинский А. А., Чивликлий М. А., Мельник Н. А. АНТАГОНИСТЫ ГЛУТАМАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ АМАНТАДИНА СУЛЬФАТА (ИНФУЗИОННАЯ ФОРМА) В КОМПЛЕКСНОЙ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА.....	69
Карабань І. Н., Карасевич Н. В., Крыжановский С. А., Чивликлий М. А. МАГНИТОЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА.....	70
Карабань І. Н., Крицкая О. В. ПРИМЕНЕНИЕ РИВАСТИГМИНА ОРИОН В КОМПЛЕКСНОЙ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА И КОГНИТИВНЫМ ДЕФИЦИТОМ	71
Карасевич Н. В. СТАБИЛОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОСТУРАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА. РОЛЬ АМАНТАДИНА СУЛЬФАТА В ИХ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ	72
Кежун Л. В., Янковская Л. В. ФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ ПРИ КОРРЕКЦИИ СТАТУСА ВИТАМИНА D У ЖЕНЩИН С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ В ПРЕМЕНОПАУЗАЛЬНЫЙ И РАННИЙ ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНЫЙ ПЕРИОДЫ	72
Климова Е. М., Лавинская Е. В. ВЗАИМОСВЯЗЬ АНТИГЕННОЙ НАГРУЗКИ, ИММУННОГО ДИСБАЛАНСА И ПРОЦЕССОВ СТАРЕНИЯ	73
Коваленко Л. І., Рябець Н. В. ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ З ФУНКЦІОНАЛЬНОЮ ДИСПЕПСІЄЮ	74
Коляда А. К., Чивликлий М. А., Вайсерман А. М., Карабань І. Н. РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ПАТОГЕНЕЗЕ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА.....	74
Кондратюк В. Є., Бичков О. А. ОСОБЛИВОСТІ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ОЦІНКА ЇЇ ЕФЕКТИВНОСТІ У ХВОРИХ НА ПОДАГРУ	75

Кондратюк В. Є., Синиця Ю. П. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЕНДОТЕЛІЮ ТА ДІАСТОЛІЧНОЇ ФУНКЦІЇ СЕРЦЯ У ХВОРИХ СТАРШОГО ВІКУ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ТА ПОДАГРОЮ	76
Кондратюк В. Є., Стахова А. П., Шепетько І. С. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПСИХОНЕВРОЛОГІЧНИХ ПОРУШЕНЬ У ХВОРИХ СТАРШОГО ВІКУ З РЕВМАТОЇДНИМ АРТРИТОМ	76
Корж М. О., Дедух Н. В., Яковенчук Н. М. РІВЕНЬ АКТИВНОГО МЕТАБОЛІТУ ВІТАМІНУ D У ПАЦІЄНТІВ З ОСТЕОПОРОЗОМ ТА ОСТЕОАРТРОЗОМ	77
Коркушко О. В., Дужак Г. В., Чижова В. П., Бондаренко Е. В., Шатило В. Б. ВЛИЯНИЕ КУРСОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КАРДИОАРГИНИНА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭНДОТЕЛИЯ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО СОСУДИСТОГО РУСЛА И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРОВИ У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА.....	78
Коркушко О. В., Чижова В. П., Шатило В. Б. ДИСФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ТКАНЕВОЙ ГИПОКСИИ У ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ II СТ.	79
Коркушко О. В., Шатило В. Б., Чижова В. П., Антонюк-Щеглова І. А., Наскалова С. С., Серебровська Т. В., Гавалко А. В., Гремяков А. В. ОСОБЛИВОСТІ РЕАКЦІЇ ОРГАНІЗМУ НА ГОСТРУ ІЗОКАПНІЧНУ НОРМОБАРИЧНУ ГІПОКСІЮ У ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ ІЗ ПЕРЕДДІАБЕТИЧНИМИ ПОРУШЕННЯМИ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ	80
Крижановский С. А., Крицкая О. В., Карабань И. Н. ПРИМЕНЕНИЕ ШКАЛЫ NON-MOTOR SYMPTOMS SCALE ДЛЯ ОЦЕНКИ НЕМОТОРНЫХ СИМПТОМОВ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА	81
Крижановский С. А., Крицкая О. В., Карасевич Н. В., Карабань И. Н. КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ КОГНИТИВНЫХ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ Р300 ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТОВ РИВАСТИГМИНА У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА С КОГНИТИВНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ	82
Кузнецов В. В., Бульчак В. Н., Зазгарская Т. В. ПОЛУШАРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ НООТРОПНЫХ И АНТИОКСИДАНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЦНС У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ ИШЕМИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ	83
Кузнецова С. М., Егорова М. С., Шульженко Д. В. РЕОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОСВЯЗИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ И БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА У БОЛЬНЫХ С КАРДИОЭМБОЛИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ НА ФОНЕ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ	84
Кузнецова С. М., Кузнецов В. В., Мазур С. Г. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕОРГАНИЗАЦИИ МЕТАБОЛИЗМА И ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ ИШЕМИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ	84

Купраш Л. П., Гріненко Ю. О., Корнієнко Т. М., Гударенко С. О. ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ АНТИТРОМБОТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ СТАРЕЧОГО ВІКУ	85
Купраш Л. П., Горчакова Н. О., Гріненко Ю. О., Купраш О. В., Гударенко С. О. ЧИННИКИ РИЗИКУ МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ ТЕРАПІЇ В ГЕРІАТРИЧНІЙ КЛІНІЦІ	86
Курята О. В., Кушнір Ю. С., Карапетян К. Г. ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПОРУШЕННЯ З БОКУ НИРОК У ХВОРИХ З ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ЗІ ЗБЕРЕЖЕНОЮ ФРАКЦІЄЮ ВИКИДУ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ	86
Логановський К. М., Бази́ка Д. А., Чумак С. А., Ільєнко І. М., Логановська Т. К. КОГНІТИВНИЙ ДЕФІЦИТ ЯК КЛЮЧОВА ОЗНАКА ПРИСКОРЕНОГО СТАРІННЯ ЗА ДІЇ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В МАЛИХ ДОЗАХ	87
Логановський К. М., Гресько М. В. ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СПРИЙНЯТТЯ РАДІАЦІЙНОЇ ЗАГРОЗИ	88
Логановський К. М., Куц К. В. РОЛЬ ОЦІНКИ ПРЕМОРБІДНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ВЕРИФІКАЦІЇ НЕЙРОКОГНІТИВНОГО ДЕФІЦИТУ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС	88
Масік Н. П. НЕСПЕЦИФІЧНІ АДАПТАЦІЙНІ РЕАКЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ РІЗНОГО ВІКУ ІЗ ХОЗЛ	89
Мельник І. В., Самохін А. В. ДОСВІД ЛІКУВАННЯ ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ ІЗ ЧЕРЕЗМІЖВЕРТЛЮГОВИМИ ПЕРЕЛОМАМИ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ У РАЗІ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ВИДІВ ОСТЕОСИНТЕЗУ	90
Московко Г. С., Руденко Г. С., Московко С. П. ЗМІНИ ХОДЬБИ ПРИ ХВОРОБІ ПАРКІНСОНА: ВІКОВИЙ АСПЕКТ	90
Нішкумай О. І., Поворознюк В. В., Кордубайло І. А. СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ТА 10-РІЧНИЙ РИЗИК ОСТЕОПОРОТИЧНИХ ПЕРЕЛОМІВ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ПЕРЕНЕСЕНИМ ІНФАРКТМ МІОКАРДА НА ТЛІ СТЕНОЗУВАЛЬНОГО АТЕРОСКЛЕРОЗУ КОРОНАРНИХ СУДИН	91
Оринчак М. А., Василечко М. М., Вакалюк І. І., Гаман І. О., Човганюк О. С., Артеменко Н. Р. ФІБРИЛЯЦІЯ ПЕРЕДСЕРДЬ ТА ГІПЕРАЛЬДОСТЕРОНЕМІЯ В КАРДІОВАСКУЛЯРНОМУ КОНТИНУУМІ У ХВОРИХ ПОХИЛОГО ВІКУ З ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЮ	92
Орлик Т. В. ВІКОВІ ТА СТАТЕВІ ОСОБЛИВОСТІ ВЕРТЕБРАЛЬНОГО БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ	93
Паньків І. В. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ДЕФІЦИТУ ВІТАМІНУ D З АВТОІМУННОЮ ТИРЕОЇДНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ В ОСІБ РІЗНОГО ВІКУ	94

Пепенина И. Б., Крижановский С. А., Карасевич Н. В. ТАНЦЕВАЛЬНО-ДВИГАТЕЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ В РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА.....	94
Питецька Н. І. ВПЛИВ МЕНОПАУЗИ НА МЕТАБОЛІЧНІ ПОКАЗНИКИ У ЖІНОК З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ	95
Поворознюк В. В., Балацька Н. І., Муц В. Я., Кузів О. Є. ДЕФІЦИТ ТА НЕДОСТАТНІСТЬ ВІТАМІНУ D В ОСІБ СТАРШИХ ВІКОВИХ ГРУП ІЗ ПЕРВИННИМ СИСТЕМНИМ ОСТЕОПОРОЗОМ ТА ОСТЕОАРТРОЗОМ	96
Поворознюк В. В., Бистрицька М. А., Карабань І. М., Карасевич Н. В. МІНЕРАЛЬНА ЩІЛЬНІСТЬ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ І ВІТАМІН D У ЖІНОК ІЗ ХВОРОБОЮ ПАРКІНСОНА	96
Приходько В. Ю., Волощук Т. Р. ГУАРЕМ В ЛІКУВАННІ ПАЦІЄНТІВ З ДИСЛІПІДЕМІЄЮ І НАДЛИШКОВОЮ МАСОЮ ТІЛА: ОПТИМІЗАЦІЯ ГІПОЛІПІДЕМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ	97
Приходько В. Ю., Кононенко О. А. ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ СЕРЕДНЬОГО ТА ЛІТНЬОГО ВІКУ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ТТГ	98
Приходько В. Ю., Морева Д. Ю. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ТА ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ В ПОЄДНАННІ З ХРОНІЧНОЮ ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ У ПАЦІЄНТІВ ЛІТНЬОГО ВІКУ З ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЮ РЕФЛЮКСНОЮ ХВОРОБОЮ	98
Рожкова З. З., Карасевич Н. В., Карабань И. Н. ИНДИКАТОРЫ НЕЙРОНАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА И РАЗЛИЧНЫМ КОГНИТИВНЫМ СТАТУСОМ ПО ДАННЫМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МРТ (фМРТ) И 1H МАГНИТО-РЕЗОНАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ (1H МРС)	99
Розова Е. В., Карасевич Н. В., Карабань И. Н., Маньковская И. Н. КОРРЕКЦИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ И ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРИ ПАРКИНСОНОПОДОБНОМ СОСТОЯНИИ С ПОМОЩЬЮ ПРЕПАРАТА КАПИКОР	100
Россихин В. В., Антонян И. М., Яковенко М. Г. БОЛЬНЫЕ ПРЕКЛОННОГО ВОЗРАСТА И РАДИКАЛЬНАЯ АДЕНОМЭКТОМИЯ	101
Сіделковський О. Л., Чередніченко Т. В. КОМПЛЕКСНЕ ЛІКУВАННЯ ВЕРТЕБРОГЕННИХ БОЛЬОВИХ СИНДРОМІВ У ХВОРИХ ПОХИЛОГО ВІКУ В УМОВАХ ДЕННОГО СТАЦІОНАРУ.....	101
Синенький О. В., Поворознюк В. В. ВПЛИВ 25-ГІДРОКСИВІТАМІНУ D НА ПОКАЗНИКИ АКТИВНОСТІ ЗАХВОРЮВАННЯ У ПАЦІЄНТІВ З РЕВМАТОЇДНИМ АРТРИТОМ	102
Скробач Н. В., Вишиванюк В. Ю., Шаповал О. А. ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ ЛЮДЕЙ СТАРШОГО ВІКУ З ЦИРОЗОМ ПЕЧІНКИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ЛІВОЛІН-ФОРТЕ.....	103

Слободін Т. М., Старовойтова Г. О., Чеборака Т. О., Горева Г. В., Головченко Ю. І., Насонова Т. І., Кліменко О. В., Гурмак О. М. ОСОБЛИВОСТІ ПРОГРЕСУВАННЯ КОГНІТИВНИХ ПОРУШЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З ХВОРОБОЮ ПАРКІНСОНА	103
Хубетова І. В. ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА В ОДЕССЕ И ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ	104
Чекаліна Н. І., Казаков Ю. М., Бурмак Ю. Г., Шликова О. А., Микитюк М. В., Мануша Ю. І. ПОРІВНЯННЯ ВПЛИВУ РЕСВЕРАТРОЛУ ТА КВЕРЦЕТИНУ НА МЕХАНІЗМИ ПРОЗАПАЛЬНОЇ АКТИВАЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ	105
Шатило В. Б., Антонюк-Щеглова І. А., Лабунец І. Ф. ДЛИТЕЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПЕПТИДНОГО ПРЕПАРАТА ЭПИФИЗА УЛУЧШАЕТ ИММУННЫЙ СТАТУС И ОТДАЛЕННЫЙ ПРОГНОЗ У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА	105
Шатило В. Б., Коркушко О. В., Чижова В. П., Антонюк-Щеглова І. А., Наскалова С. С., Гавалко А. В., Гремяков А. В., Серебровська Т. В. ЕФЕКТИВНІСТЬ КУРСОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРВАЛЬНИХ НОРМОБАРИЧНИХ ГІПОКСИЧНИХ ТРЕНУВАНЬ У ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ З ПЕРЕДДІАБЕТИЧНИМИ ПОРУШЕННЯМИ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ	106
Яковенко М. Г., Россихин В. В. ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО УРЕТРОПРОСТАТИТА НИЗКОИНТЕНСИВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ	107
Ярошенко Ю. Т., Шатило В. Б. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДВУХ ТИПОВ АЭРОБНОЙ ТРЕНИРОВОЧНОЙ НАГРУЗКИ У ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА	108
Яцишин Р. І., Штефюк О. В. ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ У ПОЄДНАННІ ІЗ ВТОРИННИМ СИНДРОМОМ РЕЙНО	109
Binkley N. ASSESSING VITAMIN D STATUS: WHAT/WHEN TO MEASURE AND HOW TO INTERPRET THE RESULT	109
Binkley N. DYSMOBILITY SYNDROME: THE FUTURE OF FRACTURE RISK REDUCTION	110
Kassenova S. L., Akhmetova N. K., Zhamirova R. N. RISK FACTORS FOR RESPIRATORY DISEASES IN ELDERLY	110
Kassenova S. L. RATIONAL ANTIBACTERIAL THERAPY OF RESPIRATORY DISEASES AMONG ELDERLY PATIENTS	111
Kassenova S. L., Yuldashev A. A., Rysbekov E. R., Abdimoldaeva Zh. A. SELECTION OF ANTIHYPERTENSIVE THERAPY IN GERIATRIC PRACTICE	111
Kraskovskaya N. A., Zuev V. A., Linkova N. S. STRONG CORRELATION OF AGE P16 PROTEIN EXPRESSION DYNAMICS WITH INTENSITY OF BETA AMYLOID Aβ42 EXPRESSION.....	112

Orynychak M. A., Chovganyuk O. S., Gaman I. O., Vakalyuk I. I., Vasylechko M. M., Artemenko N. R. RELATIONSHIP ETIOLOGY AND CLINICAL MANIFESTATIONS OF CHRONIC KIDNEY DISEASE WITH AGING.....	112
Povoroznyuk V., Dzerovych N. SARCOPENIA IN UKRAINIAN OLDER WOMEN.....	113
Serebrovska T. V., Portnychenko A. G., Drevytska T. I., Portnichenko V. I., Shatlyo V. B., Gavalco A. V., Naskalova S. V., Chizhova V. P. ROLE OF OXYGEN-DEPENDENT TRANSCRIPTION FACTORS IN ADAPTATION OF ELDERLY PREDIABETIC PATIENTS TO INTERMITTENT HYPOXIA.....	114

СОЦИАЛЬНАЯ ГЕРОНТОЛОГИЯ И ГЕРОГИГИЕНА

Асадов Ш. А. МАКСИМАЛЬНЫЙ ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ДОЛГОЖИТЕЛЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНА	115
Беляева Н. М., Куриленко І. В., Яворовенко О. Г., Проскуріна О. Ф., Бойко В. В., Томляк Т. І. СТРУКТУРА ЗАХОДІВ МЕДИКО-СОЦІАЛЬНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ У ІНВАЛІДІВ ПОХИЛОГО ВІКУ	115
Гончаренко Л. А. ПРОТИВОРЕЧИЯ ГЕРОНТОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ.....	116
Губський Ю. І., Чайковська В. В., Царенко А. В., Вялих Т. І. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО СТАЦІОНАРНОЇ ПАЛІАТИВНОЇ ДОПОМОГИ ЛЮДЯМ ЛІТНЬОГО ВІКУ	117
Євтушенко О. М. ФАРМАКОЕКОНОМІЧНІ ПІДХОДИ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ВИТРАТ НА ЛІКВІДАЦІЮ НАСЛІДКІВ ПОБІЧНОЇ РЕАКЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.....	117
Ешманова А., Абикулова А., Умутбаева Г. ОБЩЕСТВО КАЗАХСТАНА И ПОЖИЛОЙ ЧЕЛОВЕК	118
Ибраева Р. И., Жантуриев Б. М. РЕФОРМИРОВАНИЕ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ ЛЮДЯМ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА В КАЗАХСТАНЕ.....	118
Зачек Л. М., Ярмошук Г. В. ШЛЯХИ ПОКРАЩАННЯ ЯКОСТІ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ВЕТЕРАНАМ ВІЙНИ У КІЇВСЬКОМУ МІСЬКОМУ КЛІНІЧНОМУ ШПИТАЛІ ІНВАЛІДІВ ВЕЛИКОЇ ВІТЧИЗНЯНОЇ ВІЙНИ	119
Игисенова А. ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ КАЗАХСТАНА.....	120
Кошель Н. М., Писарук А. В., Мехова Л. В., Войтенко В. П. СМЕРТНОСТЬ ОТ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ В СТРАНАХ ЕВРОПЫ: СВЯЗЬ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	121

Кринична І. П. ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ЕФЕКТИВНОЇ ПАЛІАТИВНОЇ ТА ХОСПІСНОЇ ДОПОМОГИ В УКРАЇНІ: ДЕРЖАВНО-УПРАВЛІНСЬКИЙ АСПЕКТ	121
Криничний Ю. В., Щетко Ю. Ю. ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я У СФЕРІ ВПРОВАДЖЕННЯ ПАЛІАТИВНОЇ ТА ХОСПІСНОЇ ДОПОМОГИ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ (на прикладі Дніпропетровської області).....	122
Лантух А. П., Меркулова Н. Ф. ОСВІТА ЯК ЖИТТЄВИЙ КАТАЛІЗАТОР ДЛЯ ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ	122
Лізін Д., Князевич Н. КЛУБ СТАРІЙШИН	123
Муторова Н. Д. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ПОЛІПШЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ ГЕРІАТРИЧНОЇ СЛУЖБИ	124
Пінчук І. Я., Мишаківська О. М. ВПЛИВ СУСПІЛЬСТВА НА РОЗВИТОК ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СИНДРОМУ В ОСІБ ПОХИЛОГО ВІКУ	124
Поляков А. А., Томаревская Е. С. ВЛИЯНИЕ МИГРАЦИИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОЛГОЖИТЕЛЕЙ УКРАИНЫ	125
Прокопенко Н. А. ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ РИТМА СЕРДЦА КАК ПРЕДИКТОР АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОРГАНИЗМА	126
Прокопенко Н. А. СТАРЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ И ПРОБЛЕМА ЗАНЯТОСТИ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ: УКРАИНА В ЕВРОПЕЙСКОМ КОНТЕКСТЕ.....	125
Прокопенко Н. О. ПОДОВЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ ТРУДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ У ПЕНСІЙНОМУ ВІЦІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	126
Сидоренко О. В. ПОЛІТИКА В ГАЛУЗІ СТАРІННЯ. ЕВОЛЮЦІЯ ПІДХОДІВ	127
Томаревская Е. С., Поляков А. А. ТРАНСФОРМАЦІЯ ТЕМПА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СТАРЕНИЯ И ОСТАТОЧНОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА ПОСЛЕ 60 ЛЕТ	127
Харковлюк-Балакіна Н. В. ІНТЕГРАЛЬНА ОЦІНКА ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДЕЙ РІЗНОГО ВІКУ ПРИ РОЗУМОВИХ НАВАНТАЖЕННЯХ	128
Царенко А. В. РОЛЬ ХАРЧУВАННЯ В ЛІКУВАННІ ХВОРИХ ПОХИЛОГО ВІКУ, ЩО ПОТРЕБУЮТЬ ПАЛІАТИВНОЇ ХОСПІСНОЇ ДОПОМОГИ	129
Чайковська В. В., Вялих Т. І., Чайківська Д. Р., Тарабукіна І. І. РЕФОРМУВАННЯ НАДАННЯ СОЦІАЛЬНИХ ПОСЛУГ НАСЕЛЕННЮ ЛІТНЬОГО ВІКУ УКРАЇНИ	129

Чайковська В. В. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГЕРІАТРИЧНОЇ ДОПОМОГИ НАСЕЛЕННЮ УКРАЇНИ.....	130
Д. Р. Чайківська ВИКЛИКИ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ОСОБАМ ПОХИЛОГО ВІКУ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО КОНФЛІКТУ В УКРАЇНІ	131
Чешко В. Ф. КОЗВОЛЮЦІОННА БІОСЕМАНТИКА ГЕРОНТОЛОГІЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМАТИКИ	132
Элланская Н. Г. АГРЕССИЯ В ПОЖИЛОМ ВОЗРАСТЕ	132
Goudochnikov V. I. AGE-RELATED DYNAMICS AND GENDER DIFFERENCES IN MORTALITY CAUSED BY VARIOUS DISEASES IN THE POPULATION OF ARGENTINA	133
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	134

Электронная версия журнала размещена на сайте www.geront.kiev.ua/psid

Адрес редакции и издателя:
Государственное учреждение
"Институт геронтологии им. Д. Ф. Чеботарева НАМН Украины"
04114, Киев-114, ул. Вышгородская, 67. Тел.: (44) 431 0568, факс: (44) 432 9956
E-mail: ig@geront.kiev.ua

Сдано в набор 19.08.2016. Подп. в печ. 19.09.2016. Формат 70×100/16.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 10,97. Уч.-изд. л. 11,98. Зак. ____.

Подготовлено к печати и изготовлено в Государственном предприятии
"Инженерно-Производственный Центр АЛКОН" НАН Украины
04074, г. Киев, ул. Автозаводская, 2, тел. (044) 430-82-47

© Государственное учреждение "Институт геронтологии
им. Д. Ф. Чеботарева НАМН Украины", 2016

Дослідження дії сумісного введення ПЕО-1500 та СПКЛ на стан аорти кролів при експериментальному атеросклерозі показало, що при досягненні піку моделі атеросклерозу значна площа внутрішньої поверхні аорти уражена осередками ліпоїдозу, висота і площа яких через 6 міс після закінчення курсу внутрішньовенних ін'єкцій 15 % розчину ПЕО-1500 і внутрішньом'язових ін'єкцій СПКЛ зменшуються, що менш виражено при мимовільному регресі атеросклерозу. Гістологічне дослідження фрагментів аорти кролів з експериментальним атеросклерозом після ін'єкцій ПЕО-1500 і СПКЛ виявило зменшення в зоні атеросклеротичного ураження кількості пінистих клітин. Отримані дані відображають результат сумісної дії ПЕО-1500 і СПКЛ на атеросклеротичні зміни аорти, однак механізм цього явища потребує більш ретельного вивчення.

ВІКОВІ ТА СТАТЕВІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ НЕКРОТИЧНОГО ПРОЦЕСУ В СЕРЦІ У РАЗІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕЛАТОНІНУ

М. Р. Хара, З. С. Гевик

*ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет ім. І. Я. Горбачевського
МОЗ України"*

Інфаркт міокарда є одним з основних чинників ризику, який визначає високий рівень захворюваності і смертності від серцево-судинної патології у людей працездатного віку. Результати наукових досліджень доводять різницю у перебігу некротичного процесу залежно від віку та статі. Крім того, враховуючи гендерний аспект даної проблеми, очевидним є те, що організм чоловіків реагує на пошкоджуючі впливи по-іншому, ніж жіночий. Гендерна відмінність в репродуктивному віці, яка надає перевагу жінкам і забезпечує кращі умови функціонування серця в умовах стресу, стирається при досягненні віку менопаузи. Врахування статевих та вікових аспектів дає змогу розкрити важливі механізми адаптації серцево-судинної системи до стресорних впливів та фізичних навантажень при старінні.

Мета — вивчення статевих та вікових особливостей перебігу некротичного процесу в міокарді на разі застосування мелатоніну.

Матеріали і методи. Досліди були проведені на дорослих та старих самцях і самицях лабораторних щурів. Розвиток некротичного процесу в серці відтворювали шляхом уведення адреналіну в кардіотоксичній дозі за попереднього застосування мелатоніну. Через 1 та 24 год після введення адреналіну визначали частоту серцевих скорочень та оцінювали особливості вегетативної регуляції серця за показниками M_0 , AM_0 , ΔX та ін.

Результати. Встановлено, що ефекти мелатоніну, котрі спрямовані на зростання ролі холінергічної ланки автономної нервової системи (АНС) у формуванні ритму серця та зменшення участі адренергічної, в організмі старих особин суттєво зменшувалися. Передусім це стосувалося старих самців. У динаміці розвитку некротичного процесу в міокарді характер вегетативної регуляції серцевого ритму в старих щурів відображав більшу, ніж у дорослих особин, роль адренергічної ланки у тварин обох статей, а зменшення впливу холінергічної — лише в старих самців, що мало наслідком більш суттєве напруження регуляторних механізмів.

Висновки. Дослідження показали, що з віком чутливість АНС до ефектів мелатоніну, котрі пов'язані зі здатністю гормону впливати на активність регуляторних ланок і визначати ритм серця, зменшується. Наявність статевої відмінності демонструє необхідність гендерного підходу до загальної оцінки ефективності мелатоніну як кардіопротектора.

УЛЬТРАСТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КАРДИОМИОЦИТОВ МИОКАРДА СТАРЫХ КРЫС С АЛИМЕНТАРНЫМ ОЖИРЕНИЕМ ПОСЛЕ РИТМИЧЕСКИХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ХОЛОДОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Е. А. Чернявская, В. Г. Бабийчук

Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, Харьков

В последние годы большое внимание во всем мире уделяется проблеме ожирения. При данной патологии происходят метаболические изменения в организме, которые влияют на сердечную мышцу, вызывая ее структурные и функциональные изменения. На данном этапе особый интерес

представляют криотерапевтические методы реабилитации пациентов с избыточной массой тела с использованием экстремально низких температур (-120°C).

Цель работы — изучить особенности ультраструктурной организации кардиомиоцитов миокарда старых крыс с алиментарным ожирением (АО) на фоне применения ритмических экстремальных холодовых воздействий (РЭХВ).

Материалы и методы. Исследования проводили на белых беспородных 24-месячных крысах-самцах. Животные были разделены на 3 группы: 24-месячные интактные крысы; 24-месячные контрольные крысы с моделью АО; 24-месячные крысы с АО после 9 процедур РЭХВ. Животных подвергали охлаждению в криокамере при -120°C 9 раз по 2 мин. Моделирование АО осуществляли по методике В. Г. Баранова путем содержания животных на гиперкалорийном рационе. Животных выводили из эксперимента путем декапитации на следующие сутки и через 1 мес после 9 сеансов РЭХВ, производя забор кусочков ткани миокарда для электронно-микроскопического исследования.

Результаты. В ходе исследования было показано, что изменения субмикроскопической архитектоники кардиомиоцитов старых интактных крыс свидетельствуют о снижении их сократительной способности, связанной с деструктивно-дистрофическими перестройками митохондрий. У 24-месячных контрольных животных с АО в саркоплазме кардиомиоцитов определялось большое количество включений липофусцина и липидов.

На следующие сутки после 9 процедур РЭХВ наблюдалась активация процессов пролиферации митохондрий, в саркоплазме появлялись рибосомы, полисомы и гранулы гликогена, что указывало на повышение метаболической активности кардиомиоцитов.

Через 1 мес после 9 сеансов РЭХВ в ультраструктурной архитектонике кардиомиоцитов старых крыс отмечались такие перестройки компенсаторного типа, как увеличение количества митохондрий и крист в них, уменьшение количества очагов деструкции и дегенеративно измененных митохондрий.

Вывод. Таким образом, было показано, что в кардиомиоцитах 24-месячных крыс с АО после 9 сеансов РЭХВ происходит активация метаболических и репаративных процессов, которая сохраняется в отдаленные сроки экспериментальных исследований.

ЗАСТОСУВАННЯ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ ПЛАЦЕНТАРНИХ БІОПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І КОРЕКЦІЇ ДИСФУНКЦІЇ ЦНС У ПІЗЬОМУ ОНТОГЕНЕЗІ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)

О. В. Чуб, В. Ю. Прокопюк, О. С. Прокопюк, І. Б. Мусатова, М. В. Шевченко

Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, Харків

Пошкодження нейронів, зокрема при ішемії та нейродегенеративній патології в похилому і старшому віці, спричиняють різноманітні чинники. З настанням менопаузи різке збільшення неврологічних захворювань серед жінок зумовлено дефіцитом естрогенів, дисбалансом гормонів і нейротрансмітерів, що призводять до порушень психоемоційної сфери, когнітивних процесів і поведінкових реакцій, погіршують якість життя і нерідко є причиною інвалідності. Для усунення цих порушень в геріатричній практиці активно використовують препарати плацентарного походження, які мають геропротекторні та геротерапевтичні властивості, містять різноманітні регулятори та стовбурові клітини. Однак механізми їхньої геропротекторної дії на нервову систему в цілому, поведінкові та адаптивні реакції зокрема досліджені недостатньо.

Мета — визначити ефективність застосування імплантації кріоконсервованих плацентарних біопрепаратів як геропротекторів на структуру поведінки, адаптивних реакцій та загальні фізичні показники самиць мишей пізнього онтогенезу.

Матеріали і методи. Досліджували три групи самиць мишей лінії BALB/c: 1-ша група — молоді (6-місячні), 2-га група — старі (12-місячні), 3-тя група — 12-місячні з імплантацією кріоконсервованого експланту плаценти (КЕП) один раз у 3 міс із 6-місячного віку. Мишам імплантували 20 мг КЕП (експланту плаценти людини, кріоконсервованої з використанням 10 % диметилсульфоксиду зі швидкістю 1 град/хв до -70°C , що зберігалась в рідкому азоті). Досліджували зовнішні параметри (зовнішній вигляд у балах, зріст, маса, довжина хвоста), вимірювали температуру тіла. Досліджували структуру поведінки тварин за методиками кафедри нейрофізіології Стенфордського університету (США), а саме: методом "відкритого поля" (кількісний облік різних форм поведінки: вертикальної та горизонтальної локомоторної активності), методом "хрестоподібного лабірину", що свідчить про міру тривожності і здатність тварини адаптуватися до стресу, визначали соціальну активність і оцінювали фізичну силу