

## ЗМІСТ

### МОРФОЛОГІЯ

**А.В.Артемов**

СТАРЕНИЕ В РАКУРСЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МЕЖДУ СТРУКТУРОЙ И ФУНКЦИЕЙ .....7

**Е. Ф. Барінов, О. Г. Ніколенко, М. Е. Барінова**

ЭФЕКТЫ ИНГИБИТОРОВ ФОСФОДИЕСТЕРАЗ НА ПЕРЕБИГ РАНОВОГО ПРОЦЕССУ

У ЩУРИВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ДІАБЕТОМ..... 10

**Э.Ф. Барінов, О.Н. Сулаева, Е.А. Стафинова, М.А. Киреева, О.Л. Максименко**

ТРОМБОЦИТАРНО-ЛЕЙКОЦИТАРНЫЕ АГРЕГАТЫ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОМ

ПОРАЖЕНИИ СЕРДЦА И МОЗГА ..... 13

**Ю.М. Вовк, Ю.П. Журавльова, О.Ю. Вовк**

МОРФОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПЛАСТИКИ ПАЗУХ СКЛЕПІННЯ ЧЕРЕПА ..... 16

**Ю.Н. Вовк, В.С. Черно, В.А. Чалый**

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И КРАНИОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СИНУСОВ ТВЕРДОЙ

ОБОЛОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА СОБАКИ .....20

**В.М. Волошин**

РОЗМІРИ ТИМУСА СТАРИХ ЩУРИВ ПІСЛЯ ІНГАЛЯЦІЙНОГО ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ ТОЛУОЛУ .25

**М.А. Волошин, Н.В. Грінівецька**

РЕАКТИВНІСТЬ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЇ ДІЇ АНТИГЕНІВ .29

**М.А. Волошин, О.С. Таланова**

ВПЛИВ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО АНТИГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ

НА ФОРМУВАННЯ МАСИ СЕЛЕЗІНКИ ЩУРИВ ЛІНІЇ ВІСТАР .....32

**М.А. Волошин, О.Г. Куц**

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ КІЛЬКІСТЮ CD5+-V1-ЛІМФОЦИТАМИ В ПЛАЦЕНТІ ТА СТАНОМ

ГЕМАТО-ФЕТО-ПЛАЦЕНТАРНОГО БАР'ЄРУ В ПІЗНЬОФЕТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ПРИ

ФІЗІОЛОГІЧНО ПЕРЕБІГАЮЧИЙ ВАГІТНОСТІ ТА ПІСЛЯ ВПЛИВУ АНТИГЕНІВ .....34

**І.Є. Герасимюк, Л.О. Островська, Я.І. Федонюк**

ВПЛИВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕНОЗУ НИЖНЬОГО ВІДДІЛУ ЧЕРЕВНОЇ АОРТИ

НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН СУДИН ТА ТКАНИН ОРГАНІВ

ТРАВНОГО ТРАКТУ У ЩУРИВ .....37

**І.Є. Герасимюк, Н.М.Шкільнюк**

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ КОРИГУЮЧОГО ВПЛИВУ ПЕНТОКСИФІЛІНУ

НА СТАН СУДИННОГО РУСЛА ОКА КРОЛЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ МОДЕЛЮВАННІ

ГЛАУКОМИ.....42

**М.С. Гнатюк, Л.В. Татарчук, О.Б. Слабий**

МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРЦЯ З РІЗНИМИ ТИПАМИ КРОВОПОСТАЧАННЯ

ДОСЛІДНИХ ТВАРИН .....48

**Р.І.Дац**

УЛЬТРАСТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ ЗОРОВОГО НЕРВА ЩУРА В НОРМІ ТА ЗА УМОВ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ..... 52

**Г.В. Даценко**

МОДЕЛЮВАННЯ МЕТОДОМ ПОКРОКОВОГО РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ ІНДИВІДУАЛЬНИХ

ПОКАЗНИКІВ РЕОЕНЦЕФАЛОГРАМИ В ЗДОРОВИХ ЮНАКІВ І ДІВЧАТ ПОДІЛЛЯ

МЕЗОМОРФНОГО СОМАТОТИПУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД АНТРОПО-СОМАТОТИПОЛОГІЧНИХ

ПАРАМЕТРІВ ТІЛА ..... 55

**О.А. Дорохова**

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ СИНТЕЗА БЕЛКА В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ

ЛЕГКИХ КРЫС ПРИ ВВЕДЕНИИ НЕКОТОРЫХ ГИПОТЕНЗИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ .....59

**Ю.В. Думанський, І.Ф.Хурані**

ВПЛИВ КВЕРЦЕТИНУ ТА ТІОТРИАЗОЛІНУ НА МОРФОЛОГІЧНІ ТА МОРФОМЕТРИЧНІ

ЗМІНИ В ЛЕГЕНЯХ ЩУРИВ РІЗНИХ ГЕНЕТИЧНИХ ЛІНІЙ, ВИКЛИКАНИХ ОПРОМІНЮВАННЯМ...63

## ЗМІСТ

<b>І. В. Задніпрняний, О. С. Третьякова, Енг Лу Сан, Манас Наяк, Фархад Аль Доусари</b> ФЕНОМЕН «ПРИГОЛОМШЕНОГО» МІОКАРДА У ЩУРІВ В УМОВАХ ПЕРИНАТАЛЬНОЇ ГІПОКСІЇ ..68	
<b>Р.Ф. Камінський, Н.А. Колесова, Ю.Б. Чайковський</b> ЕНЕРГЕТИЧНЕ ПІДҐРУНТЯ РОЗВИТКУ ТА ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ПАТОЛОГІЇ МІОКАРДА ЗА РТУТНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ .....	72
<b>С. А. Кащенко, Е. Н. Морозова</b> ВЛИЯНИЕ ИММУНОКОРРЕКТОРОВ НА ПРОЦЕССЫ АПОПТОЗА И НЕКРОЗА В ПЕЙЕРОВЫХ БЛЯШКАХ ТОНКОЙ КИШКИ КРЫС .....	76
<b>С. А. Кащенко, О. Н. Петизина</b> УЛЬТРАМИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРАВЫХ ПОДМЫШЕЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ КРЫС В ЭКСПЕРИМЕНТЕ .....	80
<b>Т.М. Кисельова, О.Ю. Шаповалова, Л. О. Соловійова, О.І. Тереховська, Р. В. Харковенко</b> ЗАКОНОМІРНІСТІ ЗВ'ЯЗУВАННЯ ЛЕКТИНУ РИЦІНИ (RCA) СТРУКТУРАМИ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ З МОДЕЛЬОВАНИМ АВТОІМУННИМ ГЕПАТИТОМ ТА ПРИ ДІЇ ВОДНИМИ ТА РАДОНОВИМИ ВАННАМИ .....	83
<b>В.В. Колесник, І.Ю. Олійник, О.В. Корнійчук</b> ТРИВИМІРНЕ ЗОБРАЖЕННЯ ТА МОРФОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ БІЧНИХ ШЛУНОЧКІВ ГОЛОВНОГО МОЗКУ НОВОНАРОДЖЕНИХ .....	88
<b>Н.А. Колесова, П.І. Серета, В.І. Литвиненко, Н.М. Сухарева</b> МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ НИРОК ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СУДОМНОГО СИНДРОМУ ....	93
<b>Т.С. Комшук, В.П. Пішак</b> ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕЗУ ТА ЕМБРІОТОПОГРАФІЇ ШЛУНОЧКІВ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ПЕРЕДПЛОДІВ ЛЮДИНИ .....	96
<b>О.Й. Кордіяк</b> ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА СТАНУ ТКАНИН ПАРОДОНТУ ЩУРІВ ПРИ МЕТАБОЛІЧНОМУ АЦИДОЗІ ТА ЙОГО МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ КОРЕКЦІЇ .....	99
<b>А.В. Корсак</b> МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРИФЕРІЙНОГО НЕРВА ЗА УМОВ ВПЛИВУ ВИСОКОЧАСТОТНОГО ЕЛЕКТРОХІРУРГІЧНОГО ІНСТРУМЕНТУ .....	102
<b>В. В. Кошарний</b> ВЛИЯНИЯ КВЧ И СВЧ – ИЗЛУЧЕНИЯ НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЭМБРИОНА КРЫСЫ .....	105
<b>В.В. Кошарний, Л. В. Абдул -Оглы, И. А. Демьяненко, А. А. Козловская</b> ВЛИЯНИЕ КВЧ И СВЧ – ИЗЛУЧЕНИЯ НА СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОРСИН ХОРИОНА КРЫСЫ .....	110
<b>А.Л. Лазарик, А.А. Светлицкий</b> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ PNA+ - ЛИМФОЦИТОВ В СТЕНКЕ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ НОВОРОЖДЕННЫХ КРЫС В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ И ПОСЛЕ ВНУТРИУТРОБНОГО ВВЕДЕНИЯ АНТИГЕНА .....	116
<b>В.І. Лузін, М.Г. Грищук, С.М. Смоленчук</b> ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАСТРУКТУРИ КІСТКОВОГО БІОМІНЕРАЛУ У БІЛИХ СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВПЛИВУ ХРОНІЧНОЇ ГІПЕРТЕРМІЇ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ МОЖЛИВОСТІ КОРЕКЦІЇ ВИЯВЛЕНИХ ЗМІН .....	120
<b>О.Є. Маєвський</b> ЕХОКАРДІОГРАФІЧНІ ВІДМІННОСТІ ТОВЩИНИ МІОКАРДА ШЛУНОЧКІВ У ЗДОРОВИХ МІСЬКИХ ЮНАКІВ І ДІВЧАТ ПОДІЛЛЯ РІЗНОГО ВІКУ .....	124
<b>А.Е. Малов, В.А. Васильев</b> ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ КЛАПАНОВ АОРТЫ И ЛЕГОЧНОГО СТВОЛА ПРИ ТРАНСПОЗИЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ СОСУДОВ И ДВОЙНОМ ВЫХОДЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ СОСУДОВ ИЗ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА .....	129

## ЗМІСТ

<b>Т.М. Матвейшина</b>	
ВПЛИВ ІНАКТИВОВАНОЇ ГРИПОЗНОЇ ВАКЦИНИ НА МОРФОГЕНЕЗ ОРГАНІВ ДИХАЛЬНОГО ТРАКТУ ЩУРІВ В ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ.....	132
<b>Л.В. Мороз, Г.В. Даценко, А.Г. Дугельний, І.В. Ольхова, С.В. Прокопенко</b>	
КІЛЬКІСНЕ ОБГРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ КОНСТИТУЦІОНАЛЬНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ КОРЕКТНОЇ ОЦІНКИ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕБІГУ ХРОНІЧНИХ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ «В» І «С»	136
<b>О. М. Мота, З.З.Масна, У.М.Галюк, В.Б. Фік</b>	
ЗАЛЕЖНІСТЬ ПАРАМЕТРІВ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ВІД СТАТЕВИХ І КОНСТИТУЦІЙНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОСІБ ЮНАЦЬКОГО ВІКУ ПРИКАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ .....	139
<b>Ю.Б. Пастернак, Р.З. Огоновський, М.С. Регеда, І.К. Пастернак, Л.Д. Вишемірська</b>	
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ОПІКОВІЙ РАНИ ЩУРІВ В ДИНАМІЦІ РОЗВИТКУ ТЕРМІЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ, ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ КРОТОЗИНОМ .....	142
<b>В.А. Пастухова</b>	
МОРФОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗ У СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ .....	145
<b>Р.П. Піскун, Н.М. Гринчак</b>	
ОСОБЛИВОСТІ МІКРОМОРФОМЕТРИЧНИХ ЗМІН СТРУКТУР СЕРЦЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ АТЕРОСКЛЕРОЗІ ТА ЙОГО ГЕННІЙ КОРЕКЦІЇ .....	147
<b>А.М. Пришляк, М.С. Гнатюк, О.Б. Слабий, Л.В. Татарчук, А.В. Мізь.</b>	
ОСОБЛИВОСТІ ЛОКАЛЬНИХ ІМУННИХ РЕАКЦІЙ У ПОРОЖНІЙ КИШЦІ ПРИ ТОКСИЧНОМУ ГЕПАТИТІ.....	151
<b>О.М.Проніна, М.М.Коптев, С.І. Данильченко, О.Ю. Половик</b>	
ПРЕМОРБІДНІ ЗМІНИ ЛЕГЕНЕВОЇ ТКАНИНИ ВНАСЛІДОК ГОСТРОЇ СТРЕСОВОЇ РЕАКЦІЇ В ЕКСПЕРИМЕНТІ .....	154
<b>В.В. Пшиченко, М.А. Волобуєв, Ю.Д. Френкель</b>	
ФУНКЦІЇ ЕПІФИЗА ПРИ ГІПЕР- ТА ГІПОМЕЛАТОНІЕМІЙ З ПОЗИЦІЇ КЛІТИННИХ СТРУКТУР.....	157
<b>В.В. Пшиченко, Ю.Д. Френкель, О.И. Цебржинский</b>	
ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК ЭПИФИЗА ПО ИХ МОРФОМЕТРИИ.....	160
<b>Т.Я. Рудюк</b>	
УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ У ДИСТАЛЬНОМУ ВІДДІЛІ ТРАВМОВАНОГО СІДНИЧОГО НЕРВА ЗА УМОВ ГІПОТИРЕОЗУ .....	164
<b>О.О.Савенкова, В.Ф.Шаторна, І.С.Чекман, О.М. Горелов</b>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОЛОЇДНИХ РОЗЧИНІВ НАНОМЕТАЛІВ НА ХІД ЕМБРІОГЕНЕЗУ	168
<b>І.І. Савка</b>	
СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ЯЄЧКА ЩУРА В НОРМІ ТА ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ .....	172
<b>Ю.В. Сенчакович, Г.А. Єрошенко, Д.В. Цуканов, О.Д. Лисаченко</b>	
ОСОБЛИВОСТІ ЦИТОТОПОГРАФІЇ МАСТОЦИТІВ В СКЛАДІ СЛИННИХ ЗАЛОЗАХ ЩУРІВ..	175
<b>О.Н. Сулаєва</b>	
ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖТКАНЕВЫХ ОТНОШЕНИЙ В ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЕ ОТ РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА У ПАЦИЕНТОВ С ЯЗВЕННЫМИ КРОВОТЕЧЕНИЯМИ ....	177
<b>Е.Г. Топка, В.М. Байбаков</b>	
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МОДЕЛЬ ПАТОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ В ЯЄЧКУ ПРИ ТРАДИЦІЙНИХ ОПЕРАТИВНИХ ВТРУЧАННЯХ В ПАХОВО-КАЛИТКОВІЙ ДІЛЯНЦІ .....	181
<b>Э. Г. Топка, Е. Н. Шарпова</b>	
МОРФО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ НОВОГО СПОСОБА РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИИ ТЕСТИКУЛ .....	185
<b>Т.А. Тополенко</b>	
ІНТЕНСИВНІСТЬ РОЗПОДІЛУ РЕЦЕПТОРІВ ДО ЛЕКТИНУ ЗАРОДКІВ ПШЕНИЦІ В ЯЄЧКАХ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ ЖІНОЧИХ СТАТЕВИХ ГОРМОНІВ У ДРУГОМУ ТА ТРЕТЬОМУ ПЕРІОДАХ ВАГІТНОСТІ .....	188

## ЗМІСТ

---

---

<b>С.В. Трач-Росоловська, Я.Я. Боднар</b> СТРУКТУРНІ ЗМІНИ АВТОНОМНОЇ ІНЕРВАЦІЇ МІОКАРДУ ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ ПРИ СТРЕПТОЗОТОЦИНІНДУКОВАНОМУ ЦУКРОВИМУ ДІАБЕТІ .....	192
<b>Е.В. Храпай, Ю.Б. Чайковский, О.В. Павлушин, К.В. Храпай</b> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО НЕРВА ПРИ ПОЛНОЙ НЕВРОТОМИИ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ЛИПИНОМ И КОРВИТИНОМ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ) .....	198
<b>Л.Д. Чеботар, О.І.Цебржинський</b> МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕФЕКТИ МЕЛАТОНІНУ НА СЕРЦЕ.....	201
<b>О.Л. Черепаха</b> ЗВ'ЯЗКИ ПОКАЗНИКІВ ПЕРИФЕРИЧНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ ЗА ДАНИМИ РЕОВАЗОГРАМИ ГОМІЛКИ З АНТРОПОМЕТРИЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЗДОРОВИХ МІСЬКИХ ПІДЛІТКІВ ЕКТО-МЕЗОМОРФНОГО СОМАТОТИПУ .....	205
<b>Н.В. Чернюк, С.Б. Геращенко, Л.Є. Ковальчук</b> МОРФОДЕНСИТОМЕТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОМАТИЧНИХ КЛІТИН І ФУНКЦІОНУВАННЯ ХРОМАТИНУ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ОБСТРУКТИВНОМУ ЗАХВОРЮВАННІ ЛЕГЕНЬ ПОЄДНАНОМУ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ .....	212
<b>О.Ю. Чумаченко</b> СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ПРОМІЖНОЇ ЧАСТКИ ГІПОФІЗА У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ .....	216
<b>Е. Ю. Шаповалова, Т. А. Коломоец</b> ЭКСПРЕССИЯ СИАЛО- И N-АЦЕТИЛ-D-ГЛЮКОЗАМИНОКОНЬЮГАТОВ В РАННЕМ ГИСТОГЕНЕЗЕ КОЖИ ТУЛОВИЩА ЭМБРИОНОВ ЧЕЛОВЕКА .....	220
<b>Л.С. Швець, Л.Є. Ковальчук</b> СТАНОВЛЕННЯ ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНОГО КОМПЛЕКСУ НИРКИ В ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ .....	225
<b>О.А. Шугуров, І.К. Смоляренко, О.О. Шугуров</b> МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ПРОМІЖНИХ НЕЙРОНАХ СПИННОГО МОЗКУ ПІСЛЯ НВЧ- ОПРОМІНЕННЯ .....	229