

Міністерство охорони здоров'я України
Вищий державний навчальний заклад України
«Українська медична стоматологічна академія»

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ

ISSN 2077-1096

СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ: Том 9, Випуск 4 (28) 2009 ЧАСТИНА 3
ВІСНИК Української медичної стоматологічної академії

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Заснований в 2001 році

Виходить 4 рази на рік

Матеріали

Всеукраїнської науково-практичної конференції

«Медична наука - 2009»

(Полтава, 10-11 грудня 2009р.)

ЕСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА ТА МОРФОЛОГІЯ

С Т А Т Т І

ОКИСНА АКТИВНІСТЬ СУДИННОЇ СТІНКИ В УМОВАХ РОЗВИТКУ АЛОКСАНОВОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ В КРОЛІВ <i>Атаман Ю.О.</i>	8
РОЛЬ АЛЛОФИБРОБЛАСТОВ В ПРОЦЕСАХ РЕГЕНЕРАЦІЇ РАН <i>Абрафикова Л.Г., Петренко Т.Ф., Кошій С.В., Гончарук Е.И.</i>	11
ТОПОГРАФОАНАТОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПІДЙОМУ ТА МОБІЛІЗАЦІЇ КЛАПТІВ ТА АУТОТРАНСПЛАНТАТІВ У СКРОНЕВІЙ ТА ВИЛИЧНИЙ ДІЛЯНКАХ <i>Аветіков Д.С.</i>	16
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ТА ФУНКЦІЇ ФІЛЬТРАЦІЙНОГО БАР'ЄРУ НИРОК У ЩУРІВ В НОРМІ. <i>Баскевич О.В., Левицький В.А.</i>	19
КОРРЕКЦІЯ НЕВРОЛОГІЧЕСКОГО И КОГНИТИВНОГО ДЕФИЦИТА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ МЕТОДОМ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНА АПОЕ ₂ <i>Белошицкий В.В., Гридина Н.Я., Цыба Л.А., Величко О.Н.</i>	23
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ НОВОГО ПРЕПАРАТА АНТИТРОМБОЗНОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ ГЕМИЦЕЛЛЮЛОЗ <i>Владимирская Т.Э., Веялкина Н.Н., Адамович А.В., Криворот С.Г., Торгашев В.И.</i>	29
ДИФУЗНІ ГІПЕРПЛАСТИЧНІ ПРОЦЕСИ В БАГАТОШАРОВОМУ ПЛОСКОМУ ЕПІТЕЛІЇ СПРАВЖНІХ ГОЛОСОВИХ СКЛАДОК ГОРТАНІ <i>Гасюк Ю.А., Зачепило С.В.</i>	32
МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПІДЩЕЛЕПНОЇ ЗАЛОЗИ ПІД ВПЛИВОМ ЦИСПЛАТИНУ <i>Гвоздик І.М.</i>	36
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА КОРЕКЦІЯ УШКОДЖЕНЬ РОГІВКИ ОКА ГЛУТАРГІНОМ <i>Горлачова П.М.</i>	40
СИНДРОМ ІНФУЗІЇ ПРОПОФОЛУ У ЩУРІВ ЗА УМОВ КОМБІНУВАННЯ З АНАЛЬГЕТИКАМИ <i>Дмитрієв Д.В.</i>	43
CONCEPTUAL MODELS OF TREE-SHAPE ARTERIAL BED STRUCTURE. <i>Dovgiallo Yu. V., Beshulia O. O., Tomash D. S.</i>	47

QSAR-ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБІВ <i>Кленіна О. В.</i>	50
ГІСТО- ТА УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ ПРОВІДНИКОВОГО АПАРАТУ СІДНИЧОГО НЕРВА ЩУРА ПІСЛЯ ВПЛИВУ ЗАГАЛЬНОЇ ГЛИБОКОЇ ГІПОТЕРМІЇ. <i>Клінко Я.О.</i>	53
ОСОБЛИВОСТІ АКТИВНОСТІ СИСТЕМИ NO/NO СИНТАЗИ, ЩО РЕАЛІЗУЮТЬСЯ ДОЗО-ЗАЛЕЖНИМИ МОРФОЛОГІЧНИМИ ЗМІНАМИ У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ, ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДИСГОМЕОСТАЗУ ТА У ЙОГО ПОЄДНАННІ ЗІ СТРЕСОМ <i>Кондрю М.М.</i>	56
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДУ ТЕНЗІОГОРМОНОСКЛЕРОЗУЮЧОГО ЛІКУВАННЯ ГЕМАНГОМ У ДІТЕЙ <i>Коноплицький Д. В.</i>	62
МІТОПРОТЕКТИВНІ ТА НЕЙРОПРОТЕКТИВНІ ЕФЕКТИ ПОХІДНИХ БЕНЗОТІАЗОЛУ EX VIVO <i>Кравченко К.О.</i>	65
ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УШЕК СЕРДЦА ПРИ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОМ КАРДИОСКЛЕРОЗЕ <i>Куприянова Л.С., Сидоренко Р.В.</i>	69
БУДОВА ГУБЧАСТОЇ РЕЧОВИНИ ПОПЕРЕКОВИХ ХРЕБЦІВ ЩУРІВ ЛІНІЇ ВІСТАР РІЗНОГО ВІКУ <i>Кутя С.А.</i>	74
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСТОЯНИЯ КОМПЕНСАТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ НЕФРЭКТОМИИ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ НЕФРОПАТИИ <i>Лазарев К.Л., Сатаева Т.П., Захарова А.Н.</i>	77
МІКРОБІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА МІКРОФЛОРИ ВЕРХНІХ ТА НИЖНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ У ХВОРИХ НА АЛКОГОЛЬНИЙ ДЕЛІРІЙ З ВИСОКИМ РИЗИКОМ РОЗВИТКУ ПНЕВМОНІЇ <i>Лук'яненко Т. В.</i>	81
ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА ГРУППЫ ТРОФИНОТРОПИНОВ МИТОКОРРЕКТИНА M2, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ КЛЕТОЧНОЙ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ФРАКЦИИ <i>Макаренко А.Н., Карандеева Н.И.</i>	84
АНАТОМО-ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОЕ СОПОСТАВЛЕНИЕ СТРУКТУР СЕРДЦА ПРИ ДВОЙНОМ ВЫХОДЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ СОСУДОВ ИЗ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА <i>Малов А.Е.</i>	88
НО-ЕРГІЧНА СИСТЕМА ТКАНИН ПАРОДОНТА ЗА УМОВ ОМЕПРАЗОЛ-ІНДУКОВАНОЇ ГІПЕРГАСТРИНЕМІЇ <i>Манько А.М.</i>	91
ОЦІНКА ПРОТЕКТИВНОЇ ДІЇ ДЕСФЕРІОКСАМІНУ, ТРИМЕТАЗИДИНУ, ДИМЕТИЛТІОСЕЧОВИНИ ТА ГЕНІСТЕЇНУ ПРИ УРАЖЕННІ НИРОК ЩУРІВ ЦИСПЛАТИНОМ <i>Машевська О.В., Пентюк О.О.</i>	94
ДОСЛІДЖЕННЯ РОЛІ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ ТА СІРКОВІСНИХ АМІНОКИСЛОТ В РЕГУЛЯЦІЇ ТОНУСУ НИРКОВИХ АРТЕРІЙ ТА ФІЛЬТРАЦІЇ В НИРКАХ <i>Мельник А.В.</i>	98
КРИБРОЗНА ФОРМА ВНУТРІШНЬОПРОТОВОКОВОГО РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У ЗІВСТАВЛЕННІ З ЇЇ ОНТОГЕНЕЗОМ <i>Ніколенко Д.Є.</i>	102
ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ПАТОГЕНЕЗІ ПОВТОРНОЇ ЛЕГКОЇ ЧМТ <i>Носов А.Т., Каджая М.В.</i>	105
АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ВІДДІЛІВ ТОНКОЇ КИШКИ ЩУРА В НОРМІ <i>Онисько Р. М.</i>	109
СВІТЛООПТИЧНІ ТА УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ПІСЛЯ ВПЛИВУ ХРОНІЧНОЇ ГІПЕРТЕРМІЇ <i>Пастухова В.А.</i>	112
ГІСТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СУДИННО-СТРОМАЛЬНОГО КОМПОНЕНТУ ВНУТРІШНЬОЧЕРЕПНОГО ВІДДІЛУ ЗОРОВОГО НЕРВУ. <i>Пера-Васильченко А.В., Ройко Н.В.</i>	115
ДИНАМИКА АКТИВНОСТІ NADP-ЗАВИСИМИХ ДЕГІДРОГЕНАЗ В МОЗГЕ КРЫС В ПРОЦЕСЕ ВОСХОДЯЩЕГО ОНТОГЕНЕЗА <i>Руденко В.В., Сухова Л.Л.</i>	117
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ФОСФАТИДИЛХОЛИНОВЫХ ЛИПОСОМ ДЛЯ ОЦЕНКИ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ <i>Русланов А.Д., Башилов А.В.</i>	120
ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ КОНЬЮНКТИВИТЕ <i>Селиванова О.В.</i>	127
ВОЗРАСТНЫЕ РАЗЛИЧИЯ НЕЙРОНО-ГЛИАЛЬНО-КАПИЛЛЯРНЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МАНУАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ПОСТЦЕНТРАЛЬНОЙ ИЗВИЛИНЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА МУЖЧИН <i>Сероух А.Г.</i>	129
СТРОЕНИЕ ЗУБНОГО МЕШОЧКА ЗАЧАТКОВ МОЛОЧНЫХ РЕЗЦОВ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ОДОНТОГЕНЕЗА <i>Старченко И.И., Прилуцкий М.К.</i>	132
ЗМІНИ АКТИВНОСТІ ОРНІТИНДЕКАРБОКСИЛАЗИ ТА А-АМІЛАЗИ ЗА УМОВ ОМЕПРАЗОЛ-ІНДУКОВАНОЇ ГІПЕРГАСТРИНЕМІЇ В СЛИННИХ ЗАЛОЗАХ ЩУРІВ <i>Сухомлин А.А.</i>	134
КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАММА ДЛЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДВУМЕРНЫХ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ АНАТОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ - TDI ANALIZER. <i>Томаш Д.С., Бешуля О.А.</i>	138

СТАН СИСТЕМИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ЗА УМОВ КОРЕКЦІЇ ГІПОТИРЕОЗУ ПРЕПАРАТОМ "ЙОДИД-100" ТА А-ТОКОФЕРОЛОМ <i>Тучак О.І.</i>	143
ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ МАРКЕРИ ВПЛИВУ ЗАТРИМКИ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ НА СТРУКТУРУ НИРОК ПЛОДУ <i>Храброва О.П., Сисоєнко О.П., Бабахіна Є.В., Ізоркіна І.І.</i>	146
ЗМІНИ В СИСТЕМІ ЕЛАСТАЗА-ІНГІБІТОРИ ПРОТЕОЛІЗУ В ТКАНИНАХ СЕРЦЯ ТА СИРОВАТЦІ КРОВІ ПРИ ДИФТЕРІЙНІЙ ІНТОКСИКАЦІЇ <i>Цвєткова М.М., Кришталь М.В.</i>	149
ІМУНОМОРФОЛОГІЧНИЙ СТАН ПРИ STREPTOCOCCUS PYOGENES СЕПСИСІ <i>Циганенко А.Я., Мішина М.М., Курбанов Р.А., Мішин Ю.М.</i>	152
СОСТОЯНИЕ СПИНАЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА В УСЛОВИЯХ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОЙ РЕОРГАНИЗАЦИИ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ <i>Чеботарев М.А., Еремеев А.А., Балтина Т.В., Плещинский И.Н.</i>	156
ВПЛИВ ГЛУТАРГІНУ ТА РЕКСОДУ НА СТАН ПЕЧІНКИ ТВАРИН З ГОСТРИМ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ПЕРИТОНІТОМ <i>Черняшова В.В.</i>	159
ВЛИЯНИЕ ЛАКТАТА НА АКТИВНОСТЬ АДЕНОЗИНДЕЗАМИНАЗЫ <i>Шатова О.П., Хомутов Е.В., Зинкович И.И.</i>	163
РАССТРОЙСТВА КАЛЬЦИЕВОГО ОБМЕНА ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ, ПРОТЕКАЮЩЕЙ НА ФОНЕ СТЕРОИДНОГО ОСТЕОПОРОЗА <i>Шпаченко Н.Н., Зенько Н.А., Золотухин С.Е., Чирах Т.М.</i>	166
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ ОСТЕОСИНТЕЗА ПОВРЕЖДЕНИЙ АКРОМИАЛЬНО-КЛЮЧИЧНОГО СОЧЛЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ФИКСАТОРАМИ <i>Шпаченко Н.Н., Приколота В.Д., Карпинский М.Ю., Суббота И.А.</i>	171
Тези	
MODERN VIEW ON PROBLEMS OF SPLEEN TISSUE AUTOIMPLANTATION AFTER SPLENECTOMY <i>Нрунчук А.М., Vysotsky O.Yu., Nikorych A.G.</i>	176
STRUCTURAL VARIANTS OF ILEOCECAL JUNCTION IN 8-MONTH OLD FETUSES <i>Proniaiev D.V., Yasinskyi M.M., Paskar A.A., Kalytuk S.P.</i>	176
SPECIFIC CHARACTERISTICS OF ULTRASOUND EXAMINATION OF GASTROESOPHAGEAL JUNCTION IN CHILDREN <i>Tovkach Yu., Balanova A., Chepyshko S., Serdylets O.</i>	177
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СЕРДЦА И ПЛАЦЕНТЫ ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ И ПРИ НАРУШЕНИИ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПЕРВЫЕ 12 НЕДЕЛЬ ПРЕНАТАЛЬНОГО ПЕРИОДА ОНТОГЕНЕЗА. <i>Абдул-Оглы Л.В.</i>	177
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АНТИНИКОТИНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ В ПОДОСТРЫХ ОПЫТАХ <i>Адамович А.В., Римжа Е.А., Тарасюк И.В., Юрага Т.М.</i>	178
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ГЛИКЕМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В ОРГАНИЗМЕ <i>Алексеев Р.В., Рисованая Л.М.</i>	179
ОСОБЕННОСТИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ КЛЕТОК ГЛИОМЫ С6 ПОД ДЕЙСТВИЕМ СЫВОРОТКИ <i>Балашевич Т.В., Гронская Р.И., Никандров В.Н.</i>	180
РАЗЛИЧИЯ ЭКСПРЕССИИ KI-67 ПРИ ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ И АДЕНОКАРЦИНОМЕ ЭНДОМЕТРИЯ <i>Баударбекова М.М.</i>	181
ВИВЧЕННЯ ГІПОГЛІКЕМІЧНОЇ АКТИВНОСТІ НОВИХ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ. <i>Білай І.М., Пругло Є.С., Сафонов А.А.</i>	181
ФОРМА УПОРЯДКОВАНОСТІ ТЕРМІНАЛЬНИХ ВОРСИН ПЛАЦЕНТИ ЛЮДИНИ <i>Блищавенко Ю.В.</i>	182
ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ ТЕРАПЕВТИЧНОЇ ДОЗИ МАЗІ З ФЕНСУКЦИНАЛОМ <i>Бойко М.О., Гладких О.І., Кустова С.П.</i>	182
ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОБНОЇ КОНТАМІНАЦІЇ МАЗІ З ФЕНСУКЦИНАЛОМ ПРИ ТРИВАЛОМУ ЗБЕРІГАННІ <i>Бойко М.О., Кустова С.П., Стрілець О.П.</i>	183
ВПЛИВ ДЕФІЦИТУ ЗАЛІЗА НА ТИРЕОЇДНИЙ СТАТУС ТА СТАН ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ЗА УМОВ ГІПОФУНКЦІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ <i>Бортник Ю.В.</i>	184
ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ АНТИТРОМБОЗНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА <i>Веялкина Н.Н., Владимирская Т.Э., Швед И.А., Адамович А.В.</i>	185
ВПЛИВ НОВОГО ЦЕРЕБРОПРОТЕКТОРА НА ОСНОВІ КООРДИНАЦІЙНОЇ СПОЛУКИ ГЕРМАНІЮ НА ПРОЦЕСИ АБСОРБЦІЇ В НОРМІ ТА ПРИ МЕХАНІЧНОМУ ПОШКОДЖЕННІ ГОЛОВНОГО МОЗКУ <i>Висоцький А.А.</i>	186
СПЕКТР РОЗПОДІЛУ ПОТЕНЦІЙНОГО АНТИГІПОКСАНТУ МІГУ-2 В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ У НОРМІ Й ПРИ ГІПОКСИЧНОМУ СИНДРОМІ <i>Вітохіна Н.В.</i>	186
ВПЛИВ КВЕРЦЕТИНУ У ТАБЛЕТКАХ НА ПАРАМЕТРИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ГОМЕОСТАЗУ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ТОКСИЧНОГО МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ГЕПАТИТУ <i>Войтенко А.Г.</i>	187

ОЦІНКА УШКОДЖЕННЯ ЛЕГЕНЬ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ КАЛОВОМУ ПЕРИТОНІТІ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ ЛІПІНОМ <i>Герасимчук М.Р.</i>	187
ЗАЛЕЖНІСТЬ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН ПЕЧІНКИ ПЛОДІВ ВІД ПОРУШЕННЯ ДОЗРІВАННЯ ПЛАЦЕНТИ <i>Гречко Д.І., Давиденко І.С.</i>	188
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ РЕМОДЕЛЮВАННЯ АРТЕРІЙ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ <i>Данів М.В., Гнатюк Л.В., Данилевич Ю.О., Левандовська К.В.</i>	189
МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА СТІНКИ СЕРЦЯ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ СТРЕПТОЗОТОЦИНІНДУКОВАНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ В ДИНАМІЦІ <i>Джалілова Е.А., Пальтов Є.В., Кривко Ю.Я.</i>	190
МІКРОСКОПІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РОГІВКИ ТА СТРУКТУРИ ВЕНОЗНОЇ ПАЗУХИ ОКА ЩУРІВ В НОРМІ <i>Дмитрієв Г.М., Пальтов Є.В., Вільхова І.В., Кирик Х.А., Кривко Ю.Я.</i>	190
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ БЕЗПЕЧНИХ ТА ЕФЕКТИВНИХ ПРОТИТУБЕРКУЛЬОЗНИХ ЗАСОБІВ ПОХІДНИХ ПІРИДИНКАРБОНОВИХ КИСЛОТ <i>Драпак І.В.</i>	191
ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЧАШЕЧНО-ЛОХАНОЧНОГО КОМПЛЕКСА ПОЧЕК ЧЕЛОВЕКА ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА ПО ПОЛОВОМУ ПРИЗНАКУ <i>Евтушенко И.Я.</i>	191
НОВИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ТВЕРДОЇ ОБОЛОНИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ <i>Журавльова Ю.П.</i>	192
УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ ГОНАДОТРОПІВ АДЕНОГІПОФІЗУ НА РАННІХ СТАДІЯХ РОЗВИТКУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ <i>Жураківська О.Я., Левицький В.А.</i>	192
ВЛИЯНИЕ СУРФАКТАНТ-СОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ МЕРЦАТЕЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ ПРИ ОСТРОМ ГНОЙНОМ СИНУСИТЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>Завалий М.А., Балабанцев А.Г., Загоруйко А.К., Орел А.Н., Шапран С.В., Завалий А.А.</i>	193
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ПЕЧЕНИ ЧЕЛОВЕКА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ХИРУРГИЧЕСКОЙ ГЕПАТОЛОГИИ <i>Запорожец И.А., Сухоносов Р.А., Терещенко А.А., Горяинова Г.В., Кондрусик Н.Ю.</i>	194
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СТРОЕНИИ ТИМУСА НЕПОЛОВОЗРЕЛЫХ БЕЛЫХ КРЫС ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИКЛОФОСФАНА <i>Захаров А.А., Тарасов К.М., Кащенко С.А.</i>	195
ВПЛИВ ПІДСКІРНОЇ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ НА КІЛЬКІСНІ ТА ЯКІСНІ ВЛАСТИВОСТІ ТКАНИННИХ БАЗОФІЛІВ (ТБ) СЕЛЕЗІНКИ ПРИ ГОСТРОМУ АСЕПТИЧНОМУ ПЕРИТОНІТІ <i>Кацай В.В.</i>	195
МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ НЕЙРОГЛІВ В М'ЯЗОВО-КИШКОВОМУ СПЛЕТЕННІ СТРАВОХОДУ ПІСЛЯ ОДНОБІЧНОГО ПЕРЕТИНУ ВАГОСИМПАТИЧНОГО СТОВБУРА. <i>Кіщук Б.М., Кліщ І.П.</i>	195
СТАН МІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ЛЕГЕНЬ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГОСТРІЙ НИРКОВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ. <i>Кліщ І.П.</i>	196
СТВОРЕННЯ НОВИХ АНЕСТЕЗУЮЧИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ – ВАЖЛИВА МЕДИЧНА ТА ЕКОНОМІЧНА ПРОБЛЕМА НА УКРАЇНІ <i>Коваленко О.Ю., Коваленко Є.В.</i>	197
ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЁННОСТИ ФИБРОЗА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ <i>Коваленко И.С.</i>	197
ТОПОГРАФО-АНАТОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗОН ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ХВИЛЬОВОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ РІЗНІЙ ПАТОЛОГІЇ <i>Коптєв М. М.</i>	198
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОЦІНКА ГАРЯЧКИ ПРИ УВЕДЕННІ ПІРОГЕНАЛУ В ДОЗАХ 10, 25, 50 МКГ/КГ <i>Копчук Т.Г., Роговий Ю.Є.</i>	199
ТЕРМІНАЦІЙНІ ПЕРІОДИ ДІЇ НВЧ ВИПРОМІНЮВАННЯ. <i>Кошарний В.В.</i>	199
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭНДОТЕЛИОЦИТОВ В МАЗКАХ-ОТПЕЧАТКАХ АОРТЫ НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ АТЕРОГЕНЕЗА <i>Криворот С.Г., Штогрин П.С., Владимирская Т.Э., Швед И.А.</i>	200
АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ РОЗПОДІЛУ ПОТЕНЦІЙНОГО ЦЕРЕБРОПРОТЕКТОРА ВІТІН-1 У ЩУРІВ В НОРМІ І З ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ <i>Крилова О.В.</i>	201
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ГЛУБОКИХ ОЖОГОВЫХ РАНАХ КОЖИ ПРИ МЕСТНОМ ЛЕЧЕНИИ КСЕНОПРОТЕКТОРАМИ <i>Кузнецов Н.Ю., Письменная Е.В., Лесовой Д.Е., Артюхов А.А.</i>	202
АНАЛІЗ АНТИНОЦИЦЕПТИВНОЇ АКТИВНОСТІ НОВИХ ПЕРСПЕКТИВНИХ ФІТОАНАЛЬГЕТИКІВ <i>Курт-Аметова Г.С.</i>	202
THE EFFECT OF MELATONIN ON THE ACTIVITY OF LACTATE DEHYDROGENASE IN THE RAT LIVER UNDER CONDITIONS OF ALLOXAN DIABETES <i>Kushnir O. Yu., Yaremii I. M.</i>	203
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ ТА УЛЬЦЕРОГЕННОЇ ДІЇ КОМБІНОВАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ ТА ТІОТРИАЗОЛІНУ <i>Левих А.Е.</i>	203

СКРИНІНГ ЗАСОБІВ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ІШЕМІЧНОГО ГЕНЕЗУ СЕРЕД НОВИХ РІЗНОМЕТАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ ГЕРМАНІЮ З ГІДРОКСОКИСЛОТАМИ <i>Лук'янчук В.Д., Житіна І.О.</i>	204
ЦЕРЕБРАЛ – НОВИЙ ПРЕПАРАТ ГРУППИ ТРОФИНОТРОПИНОВ – ЕНДОГЕННОФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ РЕГУЛЯТОРНЫХ СРЕДСТВ <i>Макаренко А.Н., Карандеева Н.И.</i>	205
ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНА КОРЕКЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ МЕХАНІЧНОЇ ЖОВТЯНИЦІ <i>Мамчур Д.В. Бессєдін О.М.</i>	206
МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТРЕСПРОТЕКТИВНОЇ ДІЇ НОВОГО АДАПТОГЕННОГО ЗАСОБУ ПОЛЛЕНТАРУ <i>Міщенко О.Я.</i>	206
ВПЛИВ АНТИОКСИДАНТІВ РІЗНОЇ БУДОВИ НА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ЕРИТРОЦИТІВ У ДОСЛІДАХ IN VITRO <i>Мокляк Є.В., Савельєва О.В.</i>	207
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НЕОПІОЇДНИХ АНАЛЬГЕТИКІВ НА ДІЛАТАТОРНІ ВЛАСТИВОСТІ АОРТИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ <i>Нефьодов О.О., Шепетько М.В.</i>	208
ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЙОДУ ТА СЕЛЕНУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ТИРЕОЇДНОГО СТАТУСУ, ПРОЦЕСІВ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ЗА УМОВ ГІПОФУНКЦІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ <i>Николишин Л.В., Воронич-Семченко Н.М.</i>	208
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ КОРТЕКСИНА ПРИ ОСТРОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА <i>Новикова Л.Н.</i>	209
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ СТРУКТУРНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ПРОТИПУХЛИННУ АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ ТІАЗОЛІДОНУ З НОРБОРНЕНОВИМ ФРАГМЕНТОМ У МОЛЕКУЛІ <i>Олійник І. І.</i>	210
ВПЛИВ АЛЬТАНОВОЇ МАЗІ НА СТАН КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ПАРОДОНТА ЩУРІВ ПРИ ТРАВМАТИЧНОМУ ПАРОДОНТИТІ <i>Олійник Н.О., Чечотіна С.Ю.</i>	210
АНАТОМІЯ МАТКОВИХ ТРУБ У 9-МІСЯЧНИХ ПЛОДІВ ЛЮДИНИ <i>П'ятницька Т.В.</i>	211
АНАТОМИЧЕСКИЙ ГИСТЕРЕЗИС ПОЧЕЧНЫХ ЧАШЕК В ДЕТСКОМ И ПОДРОСТКОВО-ЮНОШЕСКОМ ВОЗРАСТЕ <i>Падалица М.А., Терещенко А.О.</i>	211
ВПЛИВ БЛОКАТОРІВ INOS, ЦОГ-2 ТА 5-ЛОГ НА ПЕРЕБІГ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО УЛЬЦЕРОГЕННОГО КОЛІТУ <i>Панасюк Н.Б., Таловєр М.В.</i>	212
ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНИЙ БАЛАНС НИРОК ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГОСТРІЙ НИРКОВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ ЗА УМОВ ВПЛИВУ ХРОНІЧНОЇ ГІПОБАРИЧНОЇ ГІПОКСІЇ <i>Пасєвич С.П., Заморський І.І.</i>	213
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ НАД'ЯЄЧКА ЩУРІВ В РІЗНІ ВІКОВІ ПЕРІОДИ <i>Пастухова В.А.</i>	214
ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОНО-ГЛИАЛЬНО-КАПИЛЛЯРНЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В ПАРАГИППОКАМПАЛЬНОЙ ИЗВИЛИНЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА <i>Пирятинская Н.Е.</i>	214
БАЛАНС МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОБЛАСТИ РЕГЕНЕРАТА НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ КОСТИ НА ФОНЕ СВИНЦОВОГО ОТРАВЛЕНИЯ И АНТИТОКСИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ПРЕПАРАТОМ «МАГНЕ В6» <i>Плеханова К.А., Мостовой С.О.</i>	215
ЗМІНИ СЕЛЕЗІНКИ ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПОРТАЛЬНІ ГІПЕРТЕНЗІЇ. <i>Прокопець К.О., Ковальський М.П.</i>	215
АКТИВНІСТЬ ТРАНСАМІНАЗ В КРОВІ ТВАРИН ЗА УМОВ РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЕРГІЧНОГО АЛЬВЕОЛІТУ ТА КОРЕКЦІЯ ЇХ ЗМІН. <i>Регада М.С., Семенціє Н.Г.</i>	216
РІВЕНЬ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ КРОВІ ЗА УМОВ СИНДРОМУ ТРИВАЛОГО РОЗЧАВЛЮВАННЯ ТА ФАРМАКОКОРЕКЦІЇ КООРДИНАЦІЙНОЮ СПОЛУКОЮ ГЕРМАНІЮ <i>Рисухіна Н.В.</i>	217
БЕЗПЕКА ЕКСТЕМПОРАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЯК СКЛАДОВА ЇХ ЯКОСТІ <i>Савченко Л.П., Бисага Є.І., Євтіфєєва О.А., Георгіянц В.А.</i>	217
РІВЕНЬ ІЗОФОРМ ЦИТОХРОМУ Р-450 ЗА УМОВ МЕХАНІЧНОГО ПОШКОДЖЕННЯ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ТА ЗАСТОСУВАННЯ КОРВІТИНУ <i>Садовник О.В.</i>	218
ВИВЧЕННЯ ПРОСТОРОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЛАНОК КРОВОНОСНОГО МІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ШЛУНКА ЛЮДИНИ У ЄДНОСТІ З ТКАНИННИМИ УТВОРЕННЯМИ ШЛУНКОВИХ ЗАЛОЗ. <i>Свінціцька Н.Л.</i>	218
СУДИННІ РЕГІОНИ ВНУТРІШНІХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ ЖІНКИ <i>Сізов О.С.</i>	219
ВПЛИВ БЛОКАТОРІВ АНГІОТЕНЗИН-І-КОНВЕРТУЮЧОГО ФЕРМЕНТУ НА СТРУКТУРНІ УРАЖЕННЯ ТКАНИН НИРОК ЩУРІВ НА ТЛІ ВВЕДЕННЯ ТИРОКСИНУ <i>Скрипниченко Г.В.</i>	220
ОЦІНКА КОНЦЕНТРАЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ НИРОК ПРИ СОЛЬОВОМУ НАВАНТАЖЕННІ <i>Слободян К.В., Роговий Ю.Є.</i>	220
ОЦІНКА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ В НОРМІ <i>Согуйко Ю.Р., Кривко Ю.Я.</i>	221

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РІЗНИХ СПОСОБІВ МОДЕЛЮВАННЯ КИШКОВОЇ НЕПРОХІДНОСТІ Стахов В.В.	221
АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЗМІН СІМ'ЯНИКІВ ЩУРІВ ПРИ ГОСТРОМУ АСЕПТИЧНОМУ ОРХІТІ ТА ПРИ ПІДСКІРНІЙ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ ПЛАЦЕНТИ Стецюк Є.В.	222
ВПЛИВ ПІДСКІРНОЇ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ НА ПЕРЕБІГ ГОСТРОГО РЕТИНІТУ НА РАННІХ ТЕРМІНАХ ЕКСПЕРИМЕНТУ У ЩУРІВ Стецюк О.О.	223
ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ НОВОГО КОМБІНОВАНОГО АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОГО ПРЕПАРАТА Стрільць О.П., Трутаєв І.В., Стрельников Л.С.	223
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ ЭКСКРЕТОРНЫХ СЕКТОРОВ В ДВУХСЕКТОРНОЙ ПОЧКЕ ЧЕЛОВЕКА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ ЕЕ КРОВОСНАБЖЕНИЯ Сухоносоев Р.А., Терещенко А.А., Кондрусик Н.Ю., Ткаченко О.Н., Горяинова Г.В.	224
ВЛИЯНИЕ ДЕСТРУКЦИИ ЧАСТЕЙ МИНДАЛЕВИДНОГО ТЕЛА НА НЕЙРОНЫ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ЯДЕР СПИННОГО МОЗГА Тарасов К.Н., Горшунова О.Ю., Гречишкин Д.А., Васильчук И.А., Мусеева М.И.	224
СТРУКТУРНА РЕОРГАНІЗАЦІЯ КАРДІОРЕСПІРАТОРНИХ НЕЙРОНІВ ДОВГАСТОГО МОЗКУ ПРИ ІНСУЛЬТАХ ПІВКУЛЬОВОЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ Тертишний С.І.	225
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ОРГАНОВ ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИМУНОФАНА И ЦИКЛОФОСФАНА Ткачева Е.Н., Петизина О.Н., Шмуклер Ю.Л., Чебарова Ю.Л., Кащенко С.А.	226
РОЛЬ ГИПОТАЛАМУСА В РЕГУЛЯЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ Фомина К.А.	226
АНТИЛИЗОЦИМНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОБИОТИЧЕСКИХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ НЕКОТОРЫХ ПРОБИОТИКОВ Хувядж Джума	227
ЗАСТОСУВАННЯ АНТИОКСИДАНТІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО ВПЛИВУ ПЕСТИЦИДУ АМІННОЇ СОЛІ 2,4-ДИХЛОРФЕНОКСИОЦТОВОЇ КИСЛОТИ Цесткова Я.А.	228
АНАТОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ КЛЕТЧАТКИ ПЕРЕДНЕГО ОКОЛОГЛОТОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА С КЛЕТЧАТОЧНЫМИ ПРОСТРАНСТВАМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ И ШЕИ. Центило В.Г., Павленко М.Ю., Крайникова Э.В.	229
АНАТОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ КЛЕТЧАТКИ ПОДЪЯЗЫЧНОГО ПРОСТРАНСТВА С ПРИЛЕЖАЩИМИ АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ. Центило В.Г., Павленко М.Ю., Крайникова Э.В.	230
АНАТОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ КЛЕТЧАТОЧНЫХ ПРОСТРАНСТВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ И ШЕИ С КЛЕТЧАТКОЙ ПРЕДНАДГОРТАНИКОВОГО ПРОСТРАНСТВА. Центило В.Г., Павленко М.Ю., Крайникова Э.В.	231
КЛЕТЧАТОЧНЫЕ СЛОИ СОННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА, ИМЕЮЩИЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БЛОКОВ УДАЛЯЕМЫХ ТКАНЕЙ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ ШЕЙНОЙ ЛИМФАДЕНЭКТОМИИ Центило В.Г., Крайникова Э.В., Павленко М.Ю.	232
АНАТОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ КЛЕТЧАТОЧНЫХ СЛОЕВ ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА, ИМЕЮЩИЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ И ФОРМИРОВАНИЯ БЛОКОВ УДАЛЯЕМЫХ ТКАНЕЙ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ ШЕЙНОЙ ЛИМФАДЕНЭКТОМИИ. Центило В.Г., Крайникова Э.В., Павленко М.Ю.	233
ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЇ ФТОРХІНОЛОНІВ ТА ЦЕФАЛОСПОРИНІВ НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ВІДТВОРЕНІ МОДЕЛІ ЗМІШАНИХ БІОПЛІВОК МІКРООРГАНІЗМІВ, ЧИННИКІВ ГНІЙНО-ЗАПАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ Циганенко А.Я., Мішина М.М., Дубовик О.С., Мішин Ю.М.	234
ВПЛИВ ЕФІРНИХ ОЛІЙ НА ФОРМУВАННЯ БІОПЛІВОК МІКРООРГАНІЗМІВ, ЗБУДНИКІВ ГНІЙНО-ЗАПАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ Циганенко А.Я., Мішина М.М., Курбанов Р.А., Мішин Ю.М.	234
ІМУНОГІСТОХІМІЧНІ ТА КОМП'ЮТЕРНО-МОРФОМЕТРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФІБРОЗУ РІЗНОГО СТУПЕНЮ ТА ЦИРОЗУ ПЕЧІНКИ Шебеко Ю.О.	235
УЛЬТРАМИКРОСКОПИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ СОМАТО- И ЛАКТОТРОПНЫХ КЛЕТОК АДЕНОГИПОФИЗА ПРИ ИММУНОСУПРЕССИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ Шмуклер Ю.Л., Чебарова Ю.А., Бобрышева А.А., Бобрышева И.В., Кащенко С.А.	235
ТУЧНЫЕ АСТРОЦИТЫ НИССЛЯ – МАРКЕР «КРИТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ» ИНФАРКТА ГОЛОВНОГО МОЗГА Шулятникова Т.В.	236
РОЗРОБКА РЕЖИМУ ВВЕДЕННЯ ПОТЕНЦІЙНОГО АНТИГІПОКСАНТУ ОК – 5 В ЕКСПЕРИМЕНТІ Шутка А. О.	236
ВПЛИВ РЕКСОДУ НА СТАН ПЕЧІНКИ ТА НИРОК ПРИ ГОСТРОМУ ПАНКРЕАТИТІ Яремчук О.З.	237

ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ МЕДИЦИНИ ТА ПИТАННЯ ВИКЛАДАННЯ У ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ШКОЛІ

СТАТТІ

ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ ПО ТЕМАТИКЕ ВНУТРЕННЕЙ МЕДИЦИНЫ ИНОСТРАННЫМ СТУДЕНТАМ: ТРУДНОСТИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ <i>Журавлева Л.В., Янкевич А.А., Федоров В.А., Бобронникова Л.Р.</i>	238
АКТУАЛЬНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ МИРОВОЗЗРЕНИЯ БУДУЩЕГО ВРАЧА С УЧЕТОМ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ БИОЭТИКИ <i>Площенко Ю.А., Яровенко В.В.</i>	241
ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ МАТЕРІАЛУ З ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ ТА МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ В КУРСІ БІОФІЗИКИ ДЛЯ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ <i>Пудова С.С.</i>	245
МІЖДИСЦИПЛІНАРНА ІНТЕГРАЦІЯ ВИКЛАДАННЯ БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ В МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ <i>Рождественский Е.Ю., Сидун М.С., Кривобок А.Г., Митрофанова Т.А., Пауленко В.И.</i>	249
ЕЛЕМЕНТИ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ: МЕТОДОЛОГІЯ ТА ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ <i>Шкурупій Д.А.</i>	252
ТЕЗИ	
ТЕНДЕНЦІЇ ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ДОХОДІВ, РІВНЯ ЖИТТЯ ТА ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ <i>Веремей С.А., Бєлікова І.В.</i>	255
АД'ЕКТИВНІ ЛЕКСИЧНІ ОДИНИЦІ ВТОРИННОЇ НОМІНАЦІЇ ТА ЇХ ВЖИВАННЯ У МЕДИЧНІЙ ТЕРМІНОЛОГІЇ <i>Гаврильсєва К.Г.</i>	256
ПРОБЛЕМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕДИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ <i>Глушко К.О., Сологор І.М.</i>	257
ЯВИЩЕ МІЖМОВНОЇ ОМОНІМІЇ, ПАРОНІМІЇ ПРИ ПЕРЕКЛАДІ МЕДИЧНИХ ТЕКСТІВ <i>Демченко Н.М.</i>	257
ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ «ІСТОРІЇ УКРАЇНИ» В ІНОЗЕМНИХ ГРУПАХ <i>Джадан О.І.</i>	258
ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ В УМОВАХ ГЕНДЕРНОЇ ОСВІТИ <i>Зінченко Н. О.</i>	258
ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ РОЗРОБОК ДО ЗАНЯТЬ З ФІЗІОЛОГІЇ В УМОВАХ КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЇ СИСТЕМИ ВИКЛАДАННЯ <i>Кащенко О.А., Хоинко О.С.</i>	259
ЗАВДАННЯ НА ПЕРЕКЛАД ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ МІЖКУЛЬТУРНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ <i>Костенко В.Г.</i>	259
ВПЛИВ МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ КАФЕДРИ НА ЯКІСТЬ НАВЧАННЯ НА ЗАОЧНИХ БАЗАХ <i>Кравець О.В., Площенко Ю.О., Єхалов В.В.</i>	260
ДИФФЕРЕНЦІАЦІЯ ОБУЧЕННЯ СТУДЕНТІВ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ НА КАФЕДРЕ УРОЛОГИИ ДОНЕЦКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. М. ГОРЬКОГО <i>Кривобок А.Г., Гузенко В.Н., Виненцов Ю.А.</i>	261
ГУМАНІЗАЦІЯ ТА ГУМАНІТАРИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОЇ РОБОТИ НА КАФЕДРІ ОПЕРАТИВНОЇ ХІРУРГІЇ ТА ТОПОГРАФІЧНОЇ АНАТОМІЇ <i>Ледоєвський А. Г.</i>	263
ІНТЕРВ'Ю ЯК ОБОВ'ЯЗКОВИЙ НЕАКАДЕМІЧНИЙ КРИТЕРІЙ ЗАРАХУВАННЯ ДО МЕДИЧНИХ ШКІЛ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ <i>Паламаренко І.О.</i>	263
ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ ВИКЛАДАЧА І СТУДЕНТІВ У НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОМУ ПРОЦЕСІ <i>Пісоцька О.О., Знаменська І.В.</i>	264
ІНТЕГРАЦІЯ СОВРЕМЕННЫХ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В НООСФЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ. <i>Смоквица И.В., Смоквин В.Д.</i>	265
НА ПЕРЕТИНІ ДВОХ НАУК :СУДОВО-МЕДИЧНА ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ <i>Хижняк В.В.</i>	266
ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ У ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ШКОЛІ <i>Шевченко І.М., Бакурідзе-Маніна В.Б.</i>	267

ОСОБЕННОСТИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ КЛЕТОК ГЛИОМЫ С6 ПОД ДЕЙСТВИЕМ СЫВОРОТКИ*Балашевич Т.В., Гронская Р.И., Никандров В.Н.***ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», г. Минск**

Роль сыворотки в дифференцировке глиальных клеток уже многие годы остаётся актуальной проблемой биотехнологии и инженерии клетки. Ряд исследований показал, что низкие концентрации сыворотки способствуют прекращению клеточного деления и индуцируют дифференцировку олигодендроцитов и астроцитов. При культивировании клеток глиомы С6 с 0,1% ЭТС в DMEM увеличивалась дифференцировка двухотростчатых клеток в многоотростчатые (более зрелые формы). Такие эффекты связывают с увеличенной экспрессией генов мРНК белков цитоскелета. Однако, ПЦР-анализ показал, что при переводе клеток глиомы С6 на дефицитную по белкам крови среду экспрессия генов мРНК β -актина, γ -актина, β -тубулина напротив заметно снижалась. Не менее важное звено в регуляции клеточного цикла – Ca^{2+} -активируемые протеиназы (кальпаины). Осуществляя ограниченный протеолиз целого ряда белков (ферментов), кальпаин-1 и -2 участвуют в процессах пролиферации, дифференцировки клеток, передачи импульсов, перестройки цитоскелет-мембранных комплексов, в апоптозе и генезисе нейропатологических состояний. В связи с этим особо актуальным представляется исследование изменений активности кальпаина-1 и -2 при дифференцировке клеток глиомы С6.

Клетки крысиной глиомы С6 (Росс. коллекция клеточных культур позвоночных, С.-Пб.) выращивали в DMEM (F2442; Sigma), содержащей 10% ЭТС (D1152; Sigma), в результате чего достигали необходимого количества однотипных клеток, с высокой пролиферативной активностью. Для получения дифференцированной культуры 1/2 клеток переводили на среду с 0,5% ЭТС на 3 суток. Затем дифференцированные и недифференцированные клетки подвергали экспозиции с дефицитной по белкам крови средой в течение 1, 3 суток. Клетки отделяли от кондиционированной среды центрифугированием и определяли активность протеолитических ферментов по расщеплению казеина, регистрируя накопление Туг- и Тгр-содержащих продуктов. Степень дифференцировки определялась микроскопически при витальном окрашивании нейтральным красным (НК). Внутриклеточный белок определяли спектрофотометрически.

Анализ изменений активности кальпаинов показал, что 1- и 3-суточная экспозиция дифференцированных клеток глиомы С6 с 0,5% ЭТС вела к увеличению активности кальпаина-1 по отношению к недифференцированным на 22 и 6%, соответственно. Для кальпаина-2 это увеличение составляло 30% для 1-суточной экспозиции и 9% - для 3-суточной экспозиции.

Однако, выявленное увеличение (на 22%) внутриклеточного белка в дифференцированной культуре по отношению к недифференцированной, характеризующее наличие пролиферации клеток даже при их дифференцировке, потребовало пересчёта активности с учётом пролиферации в культуре. Учёт пролиферации показал, что увеличение активности кальпаина-1 и -2 в дифференцированной культуре при 1-суточной экспозиции с сывороткой было обусловлено увеличением числа клеток. В действительности происходит падение активности протеолитических ферментов. При 3-суточной экспозиции дифференцированных клеток активность кальпаина-1 оставалась увеличенной (5,6%).

Актуальні проблеми сучасної медицини

Выводы. А) 3-суточная инкубация клеток С6 с 0,5% ЭТС ведёт к образованию клеток 3 типов, с разным характером распределения и интенсивности гранулярного красителя НК в протоплазме. Б) При дифференцировке клеток С6 в культуре присутствует пролиферация, которая затрагивает лишь некоторые типы клеток. В) 1-суточная экспозиция дифференцированных клеток глиомы С6 с 0,5% ЭТС сопровождается падением активности кальпаина-1 и -2. А 3-суточная экспозиция – увеличением активности кальпаина-1.

Работа выполнялась при поддержке гранта на выполнение научно-исследовательских работ аспирантами Национальной академии наук Беларуси.