

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ**



МАТЕРІАЛИ

**Всеукраїнської науково-практичної
конференції молодих учених
«МЕДИЧНА НАУКА В ПРАКТИКУ
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я»**

(Полтава, 22 листопада 2019 року)



Морфологічний корпус УМСА

Полтава-2019

ЗАЛЕЖНІСТЬ КОНЦЕНТРАЦІЇ ВИСОКОЧУТЛИВОГО С-РЕАКТИВНОГО ПРОТЕЇНУ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ВІД ПОКАЗНИКІВ ФАКТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ У ХВОРИХ НА ХОЗЛ В ПОЄДНАННІ З ОЖИРІННЯМ	
<i>Телегань В.О., Шкурупій Д.А.</i>	26
РОЛЬ МЕЛАТОНІНУ У ФУНКЦІОНУВАННІ СИСТЕМИ АНТИНОЦИЦЕПЦІ В ОСІБ ПОХИЛОГО ТА СТАРЕЧОГО ВІКУ	
<i>Терів П.С., Шкурупій Д.А.</i>	27
АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ, МЕТАБОЛІЗМ ЦИНКУ, ГОСТРА ЦЕРЕБРАЛЬНА НЕДОСТАТНІСТЬ: ТОЧКИ ДОТИКУ	
<i>Черкун М.П., Катеренчук І.П.</i>	27
АДАПТАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ОСОБИСТОСТІ У МІСЬКИХ І СІЛЬСЬКИХ ЖИТЕЛІВ З КОМОРБІДНИМ ПЕРЕБІГОМ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	
<i>Шумна Т.Є., Левчук Т.О.</i>	28
ЩІЛЬНІСТЬ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ У ДІТЕЙ, ЩО НАРОДЖЕНІ З МАЛОЮ МАСОЮ ТІЛА, В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО МІСТА	
<i>Щербак О.В., Лиманець Т.В., Маслово Г.С.</i>	28
ОСОБЛИВОСТІ УРАЖЕНЬ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЇ ЗОНИ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ БІЛІАРНИЙ ПАНКРЕАТИТ	

КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА № 2 (хірургія, акушерство та гінекологія, урологія, ЛОР хвороби, травматологія, онкологія, офтальмологія)

<i>Боярська Л.М., Гребенюк Л.В., Іванова К.О.</i>	30
ВПЛИВ ВІТАМІНУ Д НА РОЗВИТОК НАЗОФАРИНГЕАЛЬНИХ ПРОЯВІВ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	
<i>Геглюк О.М.</i>	31
МОНІТОРИНГ ЛОКАЛЬНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ АНТИБІОТКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ – ОСНОВНИЙ ШЛЯХ УСПІШНОЇ ЕМПІРИЧНОЇ ТЕРАПІЇ	
<i>Гребенюк Л.В., Іванова К.О., Дмитрякова Г.М.</i>	32
ХАРАКТЕРИСТИКА МІКРОФЛОРИ НОСОГЛОТКИ У ДІТЕЙ З НАЗОФАРИНГЕАЛЬНИМИ ПРОЯВАМИ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ	
<i>Зелінка-Хобзей М.М., Тарасенко К.В.</i>	33
ОЖИРІННЯ ЯК ФАКТОР ВИНИКНЕННЯ АКУШЕРСЬКИХ ТА ПЕРИНАТАЛЬНИХ УСКЛАДНЕНЬ	
<i>Кизименко О.О., Усков Д.А., Ляховський В.І.</i>	34
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ СИЛІКОНИХ ПРОТЕКТОРНИХ СІТОК В КОМПЛЕКСНОМУ АТРАВМАТИЧНОМУ ЛІКУВАННІ РАН У ПАЦІЄНТІВ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ	
<i>Криштафор Д.А., Клигуненко О.М.</i>	34
ЕТИОЛОГІЧНА СТРУКТУРА МИРНОЇ ТА БОЙОВОЇ ТРАВМИ	
<i>Орлова Ю.А.</i>	35
РЕТРОСПЕКТИВНА ОЦІНКА ДЕЯКИХ КЛІНІЧНИХ, ДІАГНОСТИЧНИХ ТА ЛІКУВАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЗОВНІШНЬОГО ГЕНІТАЛЬНОГО ЕНДОМЕТРІОЗУ	
<i>Савченко Р.Б.</i>	35
ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ МЕГАЦИСТУ В ХВОРИХ НА ІНФРАВЕЗИКАЛЬНУ ОБСТРУКЦІЮ	
<i>Скиба В.В., Лисиця В.В., Дар Ясін Ахмед</i>	36
ЛІКУВАННЯ ІНФІЛЬТРАТІВ ТА АБСЦЕСІВ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ	
<i>Скиба В.В., Лисиця В.В.</i>	37
ЛІКУВАННЯ ЗЛУКОВОЇ НЕПРОХІДНОСТІ КИШЕЧНИКА	
<i>Холод Д.А., Шкурупій Д.А.</i>	38
ТРАНСКАУТАННА ДІАГНОСТИКА ПОРУШЕНЬ МОТОРНО-ЕВАКУАТОРНОЇ ФУНКЦІЇ КИШЕЧНИКУ У НОВОНАРОДЖЕНИХ	
<i>Шимон В.М., Алфелдій С.П., Шимон В.М., Стойка В.В.</i>	38
ВИКОРИСТАННЯ БІОСКЛА В ЛІКУВАННІ ПЕРЕЛОМІВ ТА ДЕФЕКТІВ ДОВГИХ КІСТОК	

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА ТА МОРФОЛОГІЯ

<i>Акімов О.Є., Міщенко А.В., Денисенко С.В.</i>	40
РОЛЬ NF-KB ФАКТОРА У ФТОРИД-ІДУКОВАНОМУ УШКОДЖЕННІ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА ЩУРІВ	
<i>Акімов О.Є.</i>	41
КОРЕКЦІЯ ДЕЗОРГАНІЗАЦІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ШЛУНКУ В УМОВАХ ХРОНІЧНОЇ НІТРАТНО-ФТОРИДНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ РІЗНИМИ КАРБОНОВИМИ СОРЕБЕНТАМИ	
<i>Білаш С.М., Проніна О.М., Сидоренко М.І., Добринський О.Л.</i>	42
ПОРІВНЯЛЬНА МОРФОЛОГІЯ РАНОВОГО ДЕФЕКТУ ТОНКОЇ КИШКИ ПРИ ЗШИВАННІ ЙОГО РІЗНИМ ШОВНИМ МАТЕРІАЛОМ	
<i>Блищак Н.Б., Борис Р.Я., Блищак Ю.З., Михалевич М.М.</i>	43
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ МОДЕЛІ АЛІМЕНТАРНОГО ОЖИРІННЯ	
<i>Борис Р.Я., Блищак Н.Б., Михалевич М.М.</i>	44
ГІСТОЛОГІЧНА БУДОВА ШКІРИ БІЛОГО ЩУРА НА ПІЗНІХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	
<i>Волошина О.В.</i>	44
УЛЬТРАСТРУКТУРА ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ ПРИ ОДНОРАЗОВОМУ ВВЕДЕННІ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ НА ТЛІ ГОСТРОГО АСЕПТИЧНОГО ПЕРИТОНІТУ	
<i>Дев'яткіна Н.М.</i>	45
МОЖЛИВОСТІ АКТИВНИХ РЕЧОВИН КАПУСТИ БРОКОЛІ В СИНТЕЗІ НАНОЧАСТИНОК	
<i>Донець І.М., Григоренко А.С.</i>	46

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ МІОКАРДА В РАННІ СРОКИ АСЕПТИЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ

Донченко С.В., Білаш С.М......
МОРФОЛОГІЯ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ У ЩУРІВ

Кінаш О.В., Кісільова О.М., Грко Т.М......
ОСОБЛИВОСТІ ЦИТОЛОГІЧНОЇ КАРТИНИ ВМІСТУ ЯСЕНЕВОЇ БОРОЗНИ У ХВОРИХ, ЯКІ ПЕРЕБУВАЮТЬ НА ПРОГРАМОВАНОМУ ДІАЛІЗІ

Кобеняк М.М., Проніна О.М., Білаш С.М......
РЕАКЦІЯ МАКРОФАГІВ В РАНЕВОМУ ДЕФЕКТІ ТОВСТОЇ КИШКИ НА ІМПЛАНТАЦІЮ СИНТЕТИЧНОГО ШОВНОГО МАТЕРІАЛУ

Кононов Б.С., Білаш В.П......
МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗВ'ЯЗКІВ МОЗОЧКА ЩУРІВ З ІНШИМИ ВІДДІЛАМИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ

Крамаренко Д. Р......
ВПЛИВ 1% ЕФІРУ МЕТАКРИЛОВОЇ КИСЛОТИ НА СТРУКТУРУ ЄМНІСНОЇ ЛАНКИ ЧАСТОЧОК ПІДНИЖНЬОЩЕЛЕПНИХ ЗАЛОЗ ЩУРІВ

Полович О. І......
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ПЛАЦЕНТІ ПРИ ДОНОШЕНІЙ ВАГІТНОСТІ У ЖІНОК З ПЕРВИННОЮ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПОТЕНЗІЄЮ

Скотаренко Т.А., Борута Н.В., Вільхова О.В......
РЕАКЦІЯ СІТЧАСТОЇ ЗОНИ КОРИ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ БІЛИХ ЩУРІВ НА ВВЕДЕННЯ ПРЕПАРАТУ «ДИФЕРЕЛІН»

Тимошенко І.О......
ДИСКОМПЛЕКАЦІЯ ВОРСИНОК СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ДВАНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ ЩУРІВ З ОПІКОМ ШКІРИ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТРЕПТОЗОТОЦИНІНДУКОВАНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ

Фаустова М.О., Назарчук О.А., Чумак Ю.В......
МІКРОБІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З ХІРУРГІЧНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ

Штепа К.В., Лічман Д.В., Стецук Є.В......
СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ МАЛИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ ТВЕРДОГО ПІДНЕБІННЯ ЩУРІВ В ЕКСПЕРИМЕНТІ З «ДИФЕРЕЛІНОМ» НА ПЕРШОМУ МІСЯЦІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ МЕДИЦИНИ ТА ПИТАННЯ ВИКЛАДАННЯ У ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ШКОЛІ

Біланов О.С......
ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ІНКЛЮЗИВНОГО НАВЧАННЯ В УКРАЇНІ: ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Гаврильєва К. Г......
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕДІАТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ СТУДЕНТІВ НЕПРОФІЛЬНИХ ВИЩИХ МЕДИЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

Горбенко Є.В......
ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНА СКЛАДОВА НАВЧАЛЬНИХ ПОСІБНИКІВ ІЗ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН

Ефендієва С.М., Бугаєнко К.С......
СИСТЕМАТИЗАЦІЯ МЕДИЧНИХ ТЕРМІНІВ НА ЗАНЯТТЯХ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ДО ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ «КРОК-1»

Жамардій В.О......
СУЧАСНІ НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ФІТНЕС-ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ ІЗ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рак С. В......
СТАНДАРТИ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ: ЩО ПОВИНЕН ЗНАТИ МАЙБУТНІЙ ЛІКАР, ЩОБ ЗАХИСТИТИ СВОЇ ПРАВА?

Сливка Л.В......
АКТУАЛЬНІСТЬ КОНЦЕПЦІЇ Т. ПАРСОНСА «РОЛЬ ХВОРОГО» В КОНТЕКСТІ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ РЕФОРМИ

Шерстюк Н.О., Прийма Л.Ю......
ЛІНГВІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АНГЛІЙСЬКИХ ЗАПОЗИЧЕНЬ В УКРАЇНСЬКІЙ МЕДИЧНІЙ ТЕРМІНОЛОГІЇ

Юрковська Л.Г., Краснов В.В., Убогов С.Г......
ПРАВОВІ КОЛІЗІЇ БЕЗПЕРЕРВНОГО ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ПРОВІЗОРІВ ТА ЛІКАРІВ

УДК 616.127-002-06

Донець І.М., Григоренко А.С.

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ МІОКАРДА В РАННІ СРОКИ АСЕПТИЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава

Незважаючи на значні успіхи сучасної медицини серцево – судинні захворювання все ще залишаються головною причиною смертності. Високий рівень летальності при серцево – судинних захворюваннях обумовлений особливостями регенерації міокарда.

В сучасній медицині важливе місце займає вивчення морфогенезу міокардитів, яке є актуальною проблемою сьогодення. Міокардит може бути результатом перенесених гострих запальних септичних процесів, токсикогенних факторів, а також гострих асептичних запальних процесів, які супроводжуються розладами кровообігу в міокарді.

Метою експериментального дослідження було вивчення морфологічних змін на тлі гострого асептичного запалення.

Матеріалом для дослідження був міокард серця взятий від 55 щурів лінії Вістар, яким було змодельовано гостре асептичне запалення шляхом введення внутрішньочеревно 5 мг л- карагінену «Sigma» в 1 мг ізотонічного розчину NaCl на одну тварину. Застосовані загальногістологічні та електромікроскопічні методи дослідження.

Експерименти на тваринах проведені відповідно до „Загальних принципів експериментів на тваринах”, схваленими V Національним конгресом по біоетиці (Київ, 2013) і погодженими з положеннями „Європейської конвенції про захист хребетних тварин, що використовуються для експериментальних і інших наукових цілей” (Страсбург, 1986), а також Законом України №3447-IV від 21.06.2006 року „Про захист тварин від жорстокого поводження” та Гельсінською декларацією про гуманне відношення до тварин.

На другу – третю добу експериментального асептичного запалення виявлений добре виражений набряк сполучної тканини серцевого м'яза, набряк та набухання клітин ендотелію, різке посилення піноцитозу в клітинах та ущільнення базальної мембрани.

Таким чином, у результаті впливу асептичного запалення загиблі кардіоміоцити зміщуються в основному сполучною тканиною, незворотні пошкодження кардіоміоцитів і судинних структур призводить до порушення функцій серця і в кінцевому результаті – до серцевої недостатності, аритмії. При аналізі гістологічного матеріалу сердець щурів виявлено, що в нормі сарколема чітко визначалася, ядра кардіоміоцитів були добре видні, мали подовжено – овальну форму, цитоплазма деяких кардіоміоцитів насичено забарвлена.

УДК 611.45 – 092.9

Донченко С.В., Білаш С.М.

МОРФОЛОГІЯ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ У ЩУРІВ

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава

Актуальність проблеми. Протягом багатьох років проводяться вивчення морфології надниркових залоз, адже захворювання цих органів та ендокринної системи в цілому є важливою медико-соціальною проблемою.

Метою дослідження було встановлення особливостей будови надниркових залоз у щурів з метою проведення порівняльного аналізу із аналогічними структурами у людини.

Матеріали та методи. Для визначення морфології надниркових залоз, в якості лабораторних тварин використовували щурів, середня маса яких складала $(0,350 \pm 0,15)$ гр. Для встановлення основних морфологічних особливостей надниркових залоз у щурів використовували гістологічний і морфометричний методи дослідження. Для визначення морфологічних особливостей біоптати надниркових залоз вилучали та ущільнювали у парафін та в епоксидну смолу за загальноприйнятими методиками. З парафінових блоків виготовлялись зрізи завтовшки 4-5 мкм, які потім фарбували гематоксиліном і еозином, за ван Гізоном з дофарбовуванням по Харту. З епоксидних блоків виготовляли зрізи, завтовшки 1-2 мкм і фарбували метиленовим синім та толуїдиновим синім. Далі гістологічні зрізи вивчалися за допомогою світлового мікроскопу з цифровою мікрофотонасадкою Biogex 3 (серійний номер 5604). Морфометричні дослідження проведені за допомогою програм ВідеоТест-5.0, КААРА Image Baseta Microsoft Excel на персональному комп'ютері.

Результати та обговорення. Встановлено, що надниркова залоза у щурів це парний ендокринний орган, який приймає участь не лише у нейрогуморальній регуляції водно-сольового, вуглеводного, білкового і жирового обміну, впливає на функцію інших залоз внутрішньої секреції, бере участь у захисних і пристосувальних реакціях організму, а також є джерелом стовбурових клітин/клітин-попередниць, що здатні до відновлення кіркової речовини.

На гістологічних препаратах визначено, що надниркові залози мали власну сполучнотканинну капсулу із вираженою волокнистістю – трьохшаровою будовою. Паренхіма надниркової залози складалася із двох відмінних за будовою частин: поверхневої кіркової речовини та центральної мозкової. Ендокриноцити кіркової речовини формували тяжі, які спрямовані перпендикулярно до поверхні надниркової залози. Проміжки між тяжами були заповнені пухкою сполучною тканиною, де проходили кровеносні капіляри і нервові волокна, що обплітали тяжі. Кіркова речовина складалася із трьох зон: клубочкової, пучкової і сітчастої. Клітини клубочкової зони були дрібними полігональної форми утворювали округлі скупчення – клубочки. Клітини пучкової зони великі, розміщені паралельними рядами, утворювали пучки. В залежності від функціонального стану вони мали світлу та темну цитоплазму, призматичну і кубічну