

# ЗМІСТ

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

**Gasimov E. K., Ayyubova G. M., Aliyarbayova A. A., Huseynova Sh. A., Rzayev F. H.** Structural changes in microvascular endothelial cells of brain sheath and spinal ganglia in experimental endotoxemia. Light and electron microscopic studies

**Nebesna Z.M., Maievskiy O.E.** Submicroscopic state respiratory alveoli of the lungs in dynamic after experimental thermal injury

**Джигалюк О.В., Степанюк Г.І., Вернигородський С.В.** Морфологічні зміни міокарда при експериментальній ішемії в умовах застосування кардіопротекторів

**Гушул І.Я., Івашук О.І., Давиденко І.С., Бевз Д.П.** Патоморфологічні особливості внутрішніх органів за гострого поширеного перитоніту, як ускладнення раку товстої кишки

**Гордієнко О.В., Гусак Є.В., Кіптенко Л.І., Грінцова Н.Б., Сікора В.З.** Морфофункціональна характеристика регенерату губчастої кістки у віковому аспекті

**Шерстюк С.А., Сорокина И.В., Наконечная С.А.** Морфофункциональное состояние гормонального статуса животных под воздействием ксенобиотиков

**Поліщук С.С.** Експериментальне дослідження впливу квертуліну на процеси загоєння травматичних пошкоджень слизової оболонки порожнини роту щурів

**Некрут Д.О.** Вплив гіпергомоцистеїнемії на формування неалкогольної жирової хвороби печінки у щурів

**Дмитрієв Д.В., Коноплицкий В.С.** Морфологічне обґрунтування мультимодальної аналгезії у лікуванні гіпералгезії

**Тихолаз В.О.** Структурна організація ядер довгастого мозку плодів людини 34-35 тижнів внутрішньоутробного розвитку

**Повх В.Л.** Нейропротекторні властивості модуляторів активності nmda-рецепторів при ішемічному ураженні ока (експериментальне дослідження)

**Альчук О.І.** Вплив 4-[4-оксо-4н-хіназолін-3-іл] бензойної кислоти (сполука пк-66) на емоційно-поведінкові реакції щурів в умовах хронічного іммобілізаційного стресу

**Шарапова Е.Н.** Морфологическое состояние вилочковой железы, селезенки, лимфатических узлов крыс после влияния электромагнитного поля и настойки эхинацеи пурпурной

**Гасимов Е.К., Ейюбова Г.М., Алиярбекова А.А., Гусейнова Ш.А., Рзаев Ф.Г.** Структурні зміни ендотеліальних клітин мікросудин оболонки мозку та спинальних гангліїв при експериментальній ендотоксемії. Світлове та електронно-мікроскопічне дослідження

**Небесна З.М., Маевский А.Е.** Субмикроскопическое состояние альвеол респираторного отдела лёгких в динамике после экспериментальной термической травмы

**Dzhigalyuk O.V., Stepaniuc G.I., Vernygorodskiy S.V.** Morphological changes of myocardium are at experimental ischemia in the conditions of application of cardioprotectors

**Gushul I.Ya., Ivashchuk O.I., Davydenko I.S., Bevez D.P.** Pathomorphological specific characteristics of inner organs at extended peritonitis as complication of the large intestine cancer

**Gordienko E. V., Husak E. V., Kiptenko L.I., Grintsova N.B., Sikora V.Z.** Morphofunctional characteristic of the spongy bone regenerate in the age aspect

**Sherstyuk S.A., Sorokina I.V., Nakonechnaya S.A.** Morpho-functional state of hormonal status of animals under influence of xenobiotics

**Polischuk S.S.** Experimental study the effect of kvertulin on the processes of healing of traumatic injuries of oral mucosa of rats

**Nekrut D.A.** Influence of hyperhomocysteinemia on nonalcoholic fatty liver disease formation in rats

**Dmytriiev D.V., Konoplitskiy V.S.** Morphological substantiation of multimodal analgesia in hyperalgesia treatment

**Tikholaz V.O.** Structural organization nuclei of human fetuses medulla oblongata in 34-35 weeks of fetal development

**Povkh V.L.** Neuroprotective effects of NMDA-receptor activity modulators in ischemic injury of eye (experimental and investigation)

**Alchuk O.I.** The influence of 4-[4-oxo-4n-quinazoline-3-yl] benzoic acid on the orientation-behavior reaction of rats under the conditions of chronic immobilization stress

**Sharapova O.M.** Morphological state of retrosternal gland, spleen, lymph nodes of rats after exposure of electromagnetic fields and tincture of Echinacea purpurea

**Петрушенко В.В., Столярчук О.В.**

Патоморфологічні зміни тканини підшлункової залози в умовах експериментального гострого панкреатиту при використанні антиоксидантів

**Тодоріко Л.Д., Підвербецька О.В.,**

**Бесединська О.В.** Особливості організації ядерного хроматину епітеліоцитів тонкого та товстого кишечника у хворих на туберкульоз легень

**Чайковський Ю.Б., Черкасов Е.В.** Структурні модифікації тілець тимуса (тілець Гассалія) за умов експериментальної опікової хвороби та її лікування шляхом інфузії лактопротеїну з сорбітолом

**Гарапко Т.В., Головацький А.С.** Морфофункціональний стан тимуса щурів за умов тритижневого та п'ятирічного впливу на організм Налбуфіну

**Бартошик Н.В.** Судово-медична характеристика пошкоджень біологічних об'єктів при пострілах патронами калібру 8x57 мм, що споряджені експансивними кулями

**Жабоедова Н.В., Загорій Г.В., Ходаківський О.А.** Скринінг церебропротекторних властивостей промислового зразка ампульного розчину 1-адамантилетилокси-3-морфоліно-2-пропанолу гідрохлориду ("Адемол") на моделях гострого порушення мозкового кровообігу за геморагічним типом

**Тодоріко Л.Д., Сем'янів І.О., Бесединська О.В.** Морфологічні зміни печінки у хворих на туберкульоз легень залежно від характеру резистентності мікобактерій туберкульозу

**Петрик І.О.** Вивчення внутрішньоклітинних механізмів кардіопротекторної дії похідного 3,2'-спіро-пірроло-2-оксіндолу сполуки r-86 на моделі пітуїтрин-ізадринного інфаркту міокарда та оцінка її цитопротекторних властивостей в умовах даної патології

**Petrushenko V.V., Stolyarchuk A.V.**

Pathomorphological changes of pancreatic tissue in experimental

64 acute pancreatitis while using antioxidants

**Todoriko L.D., Pidverbetska O.V., Besedinska O.V.**

Features of the organization of the nuclear chromatin of the small and large intestine epithelial cells in

68 patients with pulmonary tuberculosis

**Chaikovsky Yu.B., Cherkasov E.V.** Structural modifications of the thymic (hassall's) corpuscles under the condition of experimental burn disease and its treatment by the infusion of lactoprotein with Sorbitol

70

**Harapko T.V., Holovatsky A.S.** Morphological and functional status thymus of rats at three and five week effect on the body Nalbuphine

75

**Bartoshyk N. V.** Forensic description of gunshot injuries to biological objects caused by 8x57 mm cartridges equipped with

79 expanding bullets

**Zhaboiedova N.V., Zagorii G.V., Khodakovskiy A.A.**

Screening cerebroprotective properties of industrial designs ampoule solution 1-adamantiloxy-3-morpholino-2-propanol hydrochloride ("Ademol") on the model of acute cerebrovascular accident by hemorrhagic type

83

**Todoriko L.D., Semianiv. I.O., Besedinska O.V.**

Morphological changes of the liver in patients with tuberculosis depending on the nature of mycobacterium tuberculosis resistance

87

**Petryk I.O.** Study of intracellular process cardioprotective effect derivative 3,2'- spiro-pyrrol-2-oxindole compound r-86 on models pituitrin-isadrinum myocardial infarction and assessment of its cytoprotective properties in the conditions of this pathology

91

## АНТРОПОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

**Гур'єв С.О., Соловйов О.С.** Статеві-вікова характеристика ВІЛ-інфікованих постраждалих з політравмою

**Фелештинський Я.П., Дадаян В.А., Заріцька В.І.** Особливості патогенезу та профілактики троакарних гриз після лапароскопічної холецистектомії

**Гунько Б.А., Цирульник Д.О.** Наявність подвійного діагнозу у залежних осіб або тих, що зловживають психоактивними речовинами

**Демчук А.В.** Оцінка прямих медичних витрат на лікування негоспітальної пневмонії на тлі супутньої хронічної патології

**Березенко В.С., Царьова О.В.** Характеристика фіброзу печінки у дітей з хронічним вірусним гепатитом с за окремими прямими та непрямими маркерами

**Жуковська О. С., Кушта А.О.** Вплив іонізуючого випромінювання на організм людини

**Guriev S.E., Soloviev A.S.** Gender and age characteristics of HIV-infected patients with polytrauma

98

**Feleshtynsky Ia.P., Dadayan V.A., Zaricka V.I.**

Pathogenesis features and prevention of port-site hernias after laparoscopic cholecystectomy

101

**Gunko B., Tsyruynyk D.** Presence of dual diagnosis of dependent individuals or those who use psychoactive substances

106

**Demchuk A. V.** Estimation of direct medical costs of community-acquired pneumonia treatment of the patients with comorbidities

110

**Berezenko V.S., Tsaryova O.V.**

Description of liver fibrosis in children with chronic hepatitis C at direct and indirect markers

113

**Zhukovska O., Kushta A.** Effect of ionizing radiation on the human body

117

**Костріков С.О., Смотрицька Т.В., Московко С.П.** Вплив патології мілких судин головного мозку на мозкову тканину. Особливості нейровізуалізаційних характеристик головного мозку хворих з гострим порушенням мозкового кровообігу на фоні лейкоараіозу

**Кривко Ю.Я., Чорнокульський С.Т., Чаплик-Чижо І.О.** Особливості антропометричних показників у чоловіків і жінок західного регіону України хворих на поверхневі та глибокі гострі піодермії

**Кучеренко О.М.** Особливості статевого розвитку у дівчат юнацького віку із аномальними матковими кровотечами різних соматотипів

**Марченко А.В.** Статеві розбіжності комп'ютерно-томографічних мезодистальних розмірів зубів у залежності від форми голови

**Ночвіна О.А.** Допплерометричні характеристики мозкового кровообігу у жінок із синдромом хронічного тазового болю

**Мельник М.П., Прокопенко С.В., Гунас І.В.** Особливості сонографічних параметрів підшлункової залози та жовчного міхура у здорових жінок Поділля різних соматотипів

**Панчук О.Ю.** Особливості взаємозв'язків між показниками розвитку професійно-значущих характеристик вищої нервової діяльності організму студентів, що засвоюють основні стоматологічні спеціальності, та їх прогностичне значення

**Саволук С.І., Лосєв В.О.** Оцінка структурно-функціональних змін колагену стінки загальної жовчної протоки в умовах гострого холангіту у хворих з холедохолітіазом

**Сарафінюк П.В., Сарафінюк Л.А., Якушева Ю.І., Камінська Н.А.** Показники центральної гемодинаміки у волейболісток різного амплуа мезоморфного соматотипу

**Родич О.Ю.** Медико-соціальні фактори, які впливають на масу новонароджених у західному регіоні України

**Васильчук О.С., Філімонов Ю.В., Мартинюк А.В.** Поширеність карієсу зубів та зубо-щелепних аномалій у дітей 9-12 років Томашпільського району Вінницької області

**Гусейнов Є.М.** Клініко-імунологічні особливості гострого бруцельозу

**Макарчук І.М., Маєвський О.Є., Гунас І.В.** Моделювання за допомогою дискримінантного аналізу можливості захворювання та особливостей перебігу вугрової хвороби в юнаків Поділля

**Черкасова Л.А.** Кореляції ехометричних розмірів матки та яєчників у різні фази менструального циклу з показниками розмірів і будови тіла здорових дівчат ендомезоморфного соматотипу

**Kostrikov S.O., Smotrytska T.V., Moskovko S.P.** Influence of cerebral small vessel disease on brain tissue. Distinctive features of brain neuroimaging characteristics in patients with acute stroke against the background of leukoaraiosis

120

**Kryvko Yu.Ya., Chornokulsky S.T., Chaplyk-Chyzho I.O.** Features anthropometric indices in men and women of western region of Ukraine with acute deep and surface pyogenic skin infections

125

**Kucherenko O.** Peculiarities of sexual development in girls with uterine bleeding with different somato types

128

**Marchenko A.V.** Sex differences computed tomography meso-distal size of teeth depending on the form president of head

132

**Nochvina O.A.** Dopplerometric characteristics of cerebral circulation in women with chronic pelvic pain syndrome

134

**Melnik M. P., Prokopenko S. V., Gunas I. V.** Features sonographic parameters of pancreas and gall bladder in healthy women of podillya of different somatotypes

137

**Panchuk O.Yu.** Features the relationship between indicators of professional important psychophysiological characteristics of higher nervous activity of students learn the basic dental specialties and its prognostic value

141

**Savoljuk S.I., Losjev V.O.** Assessment of the structural-functional changes of the collagen in the wall of the common bile duct in acute cholangitis in patients with choledocholithiasis

145

**Sarafyniuk P.V., Sarafyniuk L. A., Yakusheva Y.I., Kaminska N.A.** Parameters central hemodynamics in female volleyball players with different roles of the mesomorphic somatotype

148

**Rodych O.Yu.** Medical and social factors affecting on weight newborn in the western region of Ukraine

151

**Vasylchuk A.S., Filimonov Yu.V., Martyniuk A.V.** Dissemination of dental caries, dentoalveolar anomalies in children of 9-12 years Tomashpil area of Vinnitsa region

155

**Huseynov E.M.** Clinical and immunological features of acute brucellosis

158

**Makarchuk I.M., Maevsky O.Ye., Gunas I.V.** Simulation using discriminant analysis possibilities of disease and features course of acne in boys from Podillya

160

**Cherkasova L.A.** Correlation echometric size of the uterus and ovaries in different phases of the menstrual cycle with indicators of the size and structure of the body healthy in girls with endo-mesomorphic somatotype

163

## МЕТОДИКИ

**Кутельмах О.І., Курдиш Л.Ф., Горай М.А.**  
Клінічний досвід застосування "Пародонтоциду"  
при лікуванні генералізованого пародонтиту

163

**Kutelmakh O.I., Kurdish L.F.** Clinical experience  
with "Parodontocid" in the local treatment of  
exacerbation generalized periodontitis

**Малик В.Д.** Порівняльна характеристика  
ефективності оперативного лікування хворих із  
переломами шийки стегнової кістки з використанням  
інтрамедулярних блокованих стрижней та тотального  
ендопротезування кульшового суглоба

170

**Malik V.D.** Comparative characteristics  
of the effective ness of surgical treatment  
of patients with femoral neck fractures using  
a locked intramedullary rods and  
total hip replacement

**Філоненко Є.А.** Інтрамедулярний блокований  
синтез у лікуванні переломів ліктьового відростка

176

**Filonenko Ye.A.** Interlocking intramedullary  
osteosynthesis in olecranon fractures treatment

## НАУКОВІ ОГЛЯДИ

**Гаджула Н.Г., Горай М.А.** Сучасні аспекти  
профілактики карієсу зубів у жінок під час  
вагітності та лактації

179

**Gadzhula N.G., Goray M.A.** Modern aspects of dental  
caries prevention in women during pregnancy and  
lactation

**Гунько І.П.** Ускладнення на фоні лікування  
метотрексатом (погляд на проблему)

182

**Gunko I.P.** Complications during treatment with  
methotrexate (view of the problem)

**Каяфа А.М., Жук О.М., Демчук Р.М.** Лікування  
переломів стегнової кістки у вертлюговій ділянці:  
сучасний стан проблеми (огляд літератури)

186

**Kayafa A.M., Zhuk O.M., Demchuk R.M.**  
Treatment of hip fracture in trochanteric area: modern  
state of the problem (literature review)

**Козак І.О.** Кістозна дилатація внутрішньо-  
печінкових та позапечінкових жовчних проток

191

**Kozak I.O.** Cystic dilatation of intrahepatic and  
extrahepatic bile ducts

**Мішалов В.Д., Кривко Ю.Я., Єрошенко Г.А.**  
Сучасні уявлення про механізми пошкодження  
гіпоталамо-гіпофізарно-наднирничкової системи  
при термічних травмах шкіри

195

**Mishalov V.D., Kryvko Yu.Ya., Eroshenko G.A.**  
Current views on damage mechanisms for  
hypothalamic-pituitary-adrenal system in thermal  
injury of the skin

**Слободянюк В.А.** Об'єктивні методи визначення  
функціонального резерву нирки при обструктивних  
уропатіях

198

**Slobodyanyuk V.A.** Objective methods of determining  
kidney functional reserve in the obstructive  
uropathy

**Тищенко І.В., Кириченко І.М.** Сучасні уявлення  
про когнітивну складову формування патерну  
ходьби людини

202

**Tyschenko Y.V., Kyrychenko I.M.** Modern concepts  
of cognitive component of human gait  
patterning

## ХРОНІКА

Пам'яті вчителя

206

In memory of the teacher

**Гунько П.М., Гайдуков В.О., Вінниченко О.Е.**  
Винахідницькі та раціоналізаторські пропозиції  
у науковій спадщині М.І.Пирогова

207

**Gunko P.M., Gaydukov V.A., Vinnichenko A.V.**  
Invention and innovations in scientific heritage  
Pirogov