

# CONTENT

**Власенко О.В., Йолтухівський М.В.**  
Вітаємо ювіляра

**Vlasenko O.V., Yoltukhivskyy M.V.**  
6 Congratulations on anniversary

## ORIGINAL ARTICLES

**Мороз В.М., Власенко О.В., Йолтухівський М.В., Довгань О.В., Рокунець І.Л.** Центральні механізми організації та реалізації рухів

**Moroz V.M., Vlasenko O.V., Yoltukhivskyy M.V., Dovgan O.V., Rokunets I.L.** Central mechanism of organization and implementation of movements

**Гумінський Ю.Й., Андрійчук В.М., Ходак Т.В., Дамзін О.С.** Закономірності впливу факторів навчально-виховного процесу на фізичний розвиток юнаків

**Guminskiy Yu. I., Andriyuchuk V. M., Hodak T. V., Damzin O. S.** Laws of the influence factors of educational process on the physical development of young men

**Почтарь В.Н., Третьякова Е.В., Насибуллин Б.А., Шафран Л.М.** Структурно-функциональные изменения эндотелия при экспериментальной гиперчувствительности замедленного типа

**Pochtar V.N., Tretyakova Ye.V., Nasibulin B.A., Shafran L.M.** Structural and functional changes in endothelium in experimental delayed type of hypersensitivity

**Тихолаз В.О.** Закономірності морфогенезу подвійного ядра в пренатальному періоді онтогенезу людини

**Tyholaz V.O.** Patterns morphogenesis of nucleus ambiguus in the prenatal period of human ontogenesis

**Марченко А. В.** Комп'ютерно-томографічні характеристики зубної дуги в юнаків і дівчат з фізіологічним прикусом в залежності від форми голови

**Marchenko A.V.** Computed tomography characteristics dental arch in young men and women with physiological occlusion depending on the head form

**Семенченко В.В.** Кореляції конституціональних параметрів тіла практично здорових жінок Поділля мезоморфного соматотипу з показниками церебрального кровообігу

**Semenchenko V.V.** Correlation constitutional parameters of body in practically healthy women of Podillya mesomorphic somatotype with indicators of cerebral circulation

**Повх В.Л., Ходаківський О.А., Черешнюк І.Л., Прокопенко С.В.** Порівняльна оцінка впливу амантадину сульфату та мемантину на інтенсифікацію нейроцитодеструктивних, апоптотичних та проліферативних змін у сітківці кролів за контузії зорового аналізатора

**Povkh V.L., Khodakovskiy A.A., Cheresnyuk I.L., Prokopenko S.V.** Comparative evaluation of the effect of amantadine sulphate and memantine on the intensification of neurocytodestructive, apoptotic and proliferative changes in the retina of rabbits with a contusion of the visual analyzer

**Мотрук І.І., Родінкова В.В., Александрова О.Є., Шевчук Т.В.** Зв'язок проявів алергічних реакцій з концентраціями пилку трав'янистих рослин

**Motruk I., Rodinkova V., Alexandrova O., Shevchuk T.** The relationship between the manifestations of allergic reactions and concentration of herbs' pollen

**Жабоедова Н.В., Ходаківський О.А., Рокунець І.Л.** Характеристика показників центральної гемодинаміки, внутрішньочерепного тиску та мікроциркуляції в капілярах кори головного мозку щурів із різними підтипами геморагічного інсульту на тлі інфузії розчинів Адемолу або німодипіну

**Zhaboyedova N.V., Khodakivskiy O.A., Rokunets I.L.** Feature central hemodynamics, intracranial pressure and microcirculation in the capillaries cerebral cortex of rats with different hemorrhagic stroke subtypes on the background infusions of Ademol or nimodipine

**Мороз В.М., Макаров С.Ю.** Психофізіологічний аналіз процесів формування тривожних і агресивних проявів особистості і адаптаційних можливостей організму студентів, що перебувають в умовах передекзаменаційного і екзаменаційного стресу

**Moroz V.M., Makarov S.Yu.** Psychophysiological analysis of formation of aggressive and anxiety manifestations of personality and adaptability of the organism of students who were in a situation of the pre-exam and exam stress

**Даценко Г.В.** Кореляції показників реоенцефалограми з показниками будови і розмірів тіла практично здорових дівчат Поділля

**Datsenko G.V.** Correlation indices of rheoencephalography with the index structure and body sizes in practically healthy girls from Podillya

**Масік О.І.** Особливості темпераменту підлітків з психосоматичними розладами

**Masik O.I.** Temperament characteristics in teenagers with psychosomatic disorders

**Мороз В. М., Гунас І. В., Дмитрієв М.О., Прокопенко О.С.** Кореляції лінійних показників нижньої щелепи з характеристиками положення зубів та профілю м'яких тканин лица у мешканців України юнацького віку

**Moroz V.M., Gunas I.V., Dmitriev M.O., Prokopenko O.S.** Linear indices correlation of mandible with position of teeth characteristics and face soft tissue profile among adolescence residents of Ukraine

- Петрушенко В.В., Гребенюк Д.І., Собко В.С.**  
Оцінка гемостатичного ефекту розробленого способу  
ендоскопічної репаративно-гемостатичної ін'єкційної  
терапії шлунково-кишкових кровотеч  
88
- Моргун А.С., Суходоля А.І., Кабанов О.В.,  
Фалалеева Т.М., Берегова Т.В.** Вплив  
бензогексонію на внутрішньочеревний тиск  
у щурів з гострим панкреатитом  
91
- Мельник А.В.** Статевий диморфізм регуляції  
судинного тону у щурів  
95
- Мороз В.М., Бузика Т.В., Власенко О.В.,  
Йолтухівський М.В., Рокунець І.Л.,  
Довгань О.В., Барзак Н.С.** Вплив удосконалення  
рухової навички на частоту серцевих скорочень у щурів  
98
- Кондратюк В.М., Ковальчук В.П., Хімич С.Д.**  
Дослідження динаміки репаративних процесів у  
повношаровій шкірній рані під впливом  
неферментуючої мікрофлори  
101
- Мельник М.П., Прокопенко С.В., Ковальчук О.І.,  
Тереховська О.І.** Кореляції сонографічних показників  
печінки, жовчного міхура та підшлункової залози з  
конституціональними параметрами тіла практично  
здорових чоловіків Поділля  
105
- Мороз В.М., Сарафинюк Л.А., Хапіцька О.П.**  
Кореляції гемодинамічних показників стегна з  
конституціональними характеристиками у спортсменів  
мезоморфного соматотипу  
112
- Petrushenko V.V., Hrebeniuk D.I., Sobko V.S.**  
Assessment haemostatic effect of designed method endoscopic  
reparatory-hemostatic injecting therapy gastrointestinal  
bleeding
- Morgun A.S., Suhodolya A.I., Kabanov A.V.,  
Falalayeyeva T.M., Beregova T.V.** Impact of  
benzohexosony on intraabdominal pressure in rats with  
acute pancreatitis
- Melnik A.V.** sexual dimorphism of vascular tone  
regulation in rats
- Moroz V.M., Buzyka T.V., Vlasenko O.V.,  
Yoltukhivskyy M.V., Rokunets I.L., Dovgan' O.V.,  
Barzak N.S.** Effect of motor skills improvement on heart  
rate in rats
- Kondratiuk V.M., Kovalchuck V.P., Himich S.D.**  
Comparison of reparative processes in fullthickness skin  
wounds under the influence of nonfermenting  
microorganisms
- Melnik M. P., Prokopenko S. V., Kovalchuk O. I.,  
Terehovska O. I.** Correlation sonographic parameters  
of liver, gallbladder and pancreas with constitutional  
parameters of a body in practically healthy men  
from Podillya
- Moroz V.M., Sarafinyuk L.A., Khapitska O.P.**  
Correlation of hemodynamic parameters hip  
with constitutional characteristics of sportsmen  
with mesomorphic somatotype

## CLINICAL ARTICLES

- Мороз В.М., Сергета І.В., Панчук О.Ю.**  
Фізіолого-гігієнічні аспекти комплексної оцінки  
тривожності, астеничних та депресивних проявів  
студентів, які здобувають спеціальності стоматологічного  
профілю у закладах вищої медичної освіти  
119
- Романова В.О.** Роль біомаркерів запалення  
в оцінці прогнозу хворих на ішемічну  
хворобу серця  
123
- Грібенюк О.В.** Стан судинно-рухливої функції  
ендотелію та структурні зміни судинної стінки у хворих  
на гіпертонічну хворобу II стадії в залежності від  
наявності супутньої неалкогольної жирової хвороби  
печінки  
127
- Сидюк А.В., Мазур А.П., Сидюк Е.Е.,  
Климас А.С.** Легочная функция после эзофагэктомии  
в зависимости от вида послеоперационного  
обезболивания  
131
- Калашніков А.В., Луцишин В.Г., Майко О.В.**  
Визначення патогномонічних симптомокомплексів  
внутрішньосуглобових м'якотканинних ушкоджень  
післятравматичного коксартрозу  
135
- Корниенко С.М.** Внутриматочные синехии в позднем  
репродуктивном и пременопаузальном возрасте  
138
- Льовкіна О.Л.** Хронічний стрес як основний  
ініціюючий та підтримуючий механізм розвитку  
стрес-індукованого непліддя  
143
- Новицький А.О., Власенко В.В., Власенко І.Г.,  
Назарчук О.А., Коваленко І.В. Барило О.С.,  
Дудар А.О.** Біологічна характеристика антимікробного  
засобу для ерадикації *Helicobacter pylori*  
147
- Moroz V.M., Serheta I.V., Panchuk O.Yu.**  
Physiological-hygienic aspects of complex assessment of  
anxiety, asthenia and depressive manifestations of students  
who acquire dental specialty in higher medical educational  
institutions
- Romanova V.O.** The role of inflammatory biomarkers in  
assessing the prognosis of patients with coronary  
heart disease
- Gribenyuk O.V.** State of vascular mobile endothelial  
function and structural changes of the vascular wall in  
patients with stage ii essential hypertension depending  
on the presence of concomitant nonalcoholic fatty  
liver disease
- Sydiuk A.V., Mazur A.P., Sydiuk E.E.,  
Klimas A.S.** Pulmonary function after  
esophagectomy depending  
on the type of postoperative analgesia
- Kalashnikov A.V., Lutsishin V.G., Maiko O.V.**  
Definitions pathognomonic symptoms articular s  
oft tissue damages post-traumatic  
coxarthrosis
- Korniyenko S.M.** Intrauterine adhesions in late  
reproductive and premenopausal age
- Lovkina O.L.** Chronic stress as the main mechanism  
to initiate and support development of stress-induced  
infertility
- Novytskyi A.O., Vlasenko V.V., Vlasenko I.G.,  
Nazarchuk O.A., Kovalenko I.V., Barylo O.S.,  
Dudar A.O.** Biological characteristics of antimicrobial  
agent for *Helicobacter pylori* eradication

- Пікас П.Б.** Особливості метаболічних змін ліпідів у сироватці крові у хворих на поліпи кишечника і шлунку **149**
- Хімич С.Д., Кателян О.В.** Результати хірургічного лікування ран у пацієнтів з різною масою тіла та ожирінням **154**
- Дроненко В.Г., Костюк О.Г., Дацюк Л.В., Демиденко Н.А., Губанова Т.Ю., Піатровська А.В.** Досвід профілактики і лікування нудоти та блювання у післяопераційних хворих **158**
- Pikas P.B.** Features of metabolic changes of lipids in serum of blood in patients with polyps of intestine and stomach **149**
- Khimich S.D., Katelian O.V.** Results of surgical treatment of wounds for patients with different body weight and obesity **154**
- Dronenko V.G., Kostyuk A.G., Daciuk L.V., Demydenko N.A., Gubanova T.Yu., Piatrovska A.V.** Experience in the prevention and treatment of nausea and vomiting in postoperative patients **158**

## METHODICAL ARTICLES

- Doshchekhyn V.V.** Identification of fallopian tubes using the new non-contrast ultrasonic technique "the mobile hydro acoustic window" **161**
- Усенко О.Ю., Сидюк А.В., Клімас А.С., Калашніков О.О., Сидюк О.Є.** Клінічний випадок відеоторакоскопічного видалення новоутворення середостіння **166**
- Феджага І.П., Вернигородський С.В.** Морфологічні зміни слизової оболонки глотки у хворих на рак гортані після ларингектомії з Т-подібними ушиванням неоглотки та за власною методикою з перевагою поперечного шва у чоловіків екоморфного та ендоморфного соматотипу **171**
- Калашніков А.В., Малик В.Д., Лазарев І.А.** Комп'ютерне моделювання напружень на різні металеві фіксатори при виконанні остеосинтезу з приводу черезвертлюгових переломів типу А3 **177**
- Дошечкин В.В.** Ідентифікація фаллопієвих труб за допомогою нового неконтрастного ультразвукового дослідження "мобільне гідроакустичне вікно" **161**
- Usenko O.Yu., Sidiuk A.V., Klimas A.S., Kalashnikov O.O., Sidiuk O.Ye.** Clinical case VATS removal of tumors mediastina **166**
- Fedzhaga I.P., Vernygorodskiy S.V.** Morphological changes in the mucous membrane of the pharynx in patients with laryngeal cancer after laryngectomy with T-shaped closure of neopharynx and according to own method with a predominance of cross stitch in men of ectomorphic or endomorphic somatotypes **171**
- Kalashnikov A.V., Malik V.D., Lazarev I.A.** Computer simulation of stresses on the various metal fixtures when performing osteosynthesis about chartverfolgung fractures of type A3 **177**

## SOCIAL ARTICLES

- Беляєва Н.М., Яворовенко О.Б., Куриленко І.В., Даниленко Ю.А., Павліченко Г.В.** Причини та важкість інвалідності в учасників антитерористичної операції **187**
- Belyaeva N., Yavorovenko A., Kurylenko I., Danylenko Yu., Pavlychenko G.** Causes and severity of disability of the participants of anti-terrorist operation **187**

## REVIEW ARTICLES

- Maievskiy O.E., Bobr A.M.** Contemporary views at the problems of heart regeneration **192**
- Островская С.С.** Пренатальное воздействие кадмия **196**
- Школьніков В.С., Залевський Л.Л.** Стан вивчення морфо-, гістогенезу та топографії структур мозочка у пренатальному періоді онтогенезу людини та при вадах розвитку **199**
- Мруг О.Ф.** Теорії розвитку шизофренії: сучасний погляд на проблему **205**
- Маєвський О.Є., Бобр А. М.** Сучасні погляди на проблеми регенерації серця **192**
- Ostrovskaya S.S.** Prenatal impact of cadmium **196**
- Shkolnikov V.S., Zalevskiy L.L.** The state of the study of the morphogenesis, histogenesis and topography of cerebellar structures in the prenatal period of human ontogenesis and in failures of development **199**
- Mrug O.F.** Theories of schizophrenia development: present opinion on the problem **205**