

ISSN 1818-1295

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ М.І.ПИРОГОВА

---

# ВІСНИК МОРФОЛОГІЇ

---

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
№2 (Т.20) 2014

# ВІСНИК МОРФОЛОГІЇ REPORTS OF MORPHOLOGY

**Заснований:** 9 грудня 1993 року

**Засновники:** Товариство анатомів, гістологів та ембріологів України, Вінницький національний медичний університет імені М.І.Пирогова, Міжнародна академія інтегративної антропології

**Перереєстрований:** 2 листопада 2004 року

**Видавець:** Вінницький національний медичний університет імені М.І.Пирогова

Періодичність виходу журналу 4 рази на рік  
№2 (Т.20) 2014

*Фахове наукове видання України у галузі медико-біологічних наук.*

згідно переліку наукових фахових видань України, затвердженого Постановою Президії ВАК України від 14.10.2009 №1-05/4 (Бюлетень Вищої Атестаційної Комісії України №11, 2009 р.)

## Головний редактор

Мороз В.М. (Вінниця)

## Заступник головного редактора

Чайковський Ю.Б. (Київ)

## Відповідальний секретар

Гунас І.В. (Вінниця)

## Секретар

Камінська Н.А. (Вінниця)

## Редакційна колегія

Гумінський Ю.Й. (Вінниця), Волков К.С. (Тернопіль), Ковальський М.П. (Київ), Ковешніков В.Г. (Луганськ), Костюк Г.Я. (Вінниця), Кюнель Вольфганг (Любек), Стеченко Л.О. (Київ), Черкасов В.Г. (Київ)

## Редакційна рада

Александрович Р. (Варшава), Банін В.В. (Москва), Барінов Е.Ф. (Донецьк), Бобін В.В. (Харків), Вовк Ю.М. (Луганськ), Волошин М.А. (Запоріжжя), Головацький А.С. (Ужгород), Казаков В.М. (Донецьк), Кір'якулов Г.С. (Донецьк), Костиленко Ю.П. (Полтава), Колесніков Л.Л. (Москва), Лобко П.Й. (Мінськ), Лупир В.М. (Харків), Луцик О.Д. (Львів), Макар Б.Г. (Чернівці), Масловський С.Ю. (Харків), Мніхович М.В. (Москва), Пікалюк В.С. (Сімферополь), Піскун Р.П. (Вінниця), Пушкар М.С. (Вінниця), Рудик С.К. (Київ), Салдан І.Р. (Вінниця), Сапін М.Р. (Москва), Сікора В.З. (Суми), Твердохліб І.В. (Дніпропетровськ), Топка Е.Г. (Дніпропетровськ), Федонюк Я.І. (Тернопіль), Яценко В.П. (Київ)

---

## Адреса редакції та видавця:

вул. Пирогова, 56,  
м.Вінниця-18, Україна, 21018  
Тел.: +38 (0432) 439411  
Факс.: +38 (0432) 465530  
E-mail: nila@vnmnu.edu.ua

## Address editors and publisher:

Pyrogov Str. 56,  
Vinnitsia, Ukraine - 21018  
Tel.: +38 (0432) 439411  
Fax: +38 (0432) 465530  
E-mail: nila@vnmnu.edu.ua

Технічний редактор Л.О. Клопотовська

Художній редактор Л.М. Слободянюк

Технічний редактор О.П. Віштак

---

Здано до набору 12.08.2014 р. Підписано до друку 29.08.2014 р.  
Затверджено Вченою Радою ВНМУ ім. М.І. Пирогова, протокол №1 від 28.08.14 р.  
Формат 84x120 1/16. Друк офсетний. Замовлення № 365. Тираж 600

---

Вінниця. Друкарня ВНМУ, Пирогова, 56

© Вінницький національний медичний університет імені М.І.Пирогова, (м.Вінниця), 2011

**Вісник морфології**

Рецензуемий журнал

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №9310 від 02.11.2004

# ЗМІСТ

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

<b>Сырма Е.И., Скобева В.М., Ульянов В.А.</b> Морфофункциональная характеристика дермы кожи при введении наночастиц серебра .....	245
<b>Булько М.П.</b> Клітинний склад лімфоїдних вузликів тонкої кишки при хірургічному лікуванні та ентеродетоксикації високої гострої обтураційної кишкової непрохідності .....	248
<b>Hancheva O.V.</b> Age features of morfo-histochemical state of neurons of the supraoptic nucleus of the hypothalamus in Wistar male rats .....	252
<b>Торяник І.І., Колесник В.В.</b> Морфологічний дизайн експериментального ішемічного інсульту .....	255
<b>Петрик І.О., Ходаківський О.А.</b> Оцінка захисної дії на міокард нових похідних 3,2'-спіро-пірроло-2-оксіндолу в умовах гострої кардіальної ішемії .....	259
<b>Шапринський В.О., Король А.П., Дзьоба А.І.</b> Гістологічні зміни езофагокардіальної ділянки під впливом портальної гіпертензії в експерименті на щурах .....	263
<b>Биркун А.А., Кубышкин А.В., Фомочкина И.И.</b> Сурфактант-антибактериальная терапия острой экспериментальной пневмонии: морфологическая оценка и анализ состояния процессов протеолиза .....	268
<b>Рикало Н.А.</b> Морфологічні зміни печінки статевонезрілих щурів при хронічному токсичному гепатиті .....	273
<b>Кулыгина В.Н., Аль Мохаммад Мохаммад Али</b> Морфологические исследования твердых тканей зуба при развитии кариозного процесса в пришеечной области и характер локального повреждения тканей пародонта .....	278
<b>Чегодарь Д.В.</b> Состояние процессов протеолиза у крыс с экспериментальной пневмонией при эндотрахеальном введении раствора наносеребра .....	285
<b>Назарчук О.А., Палій В.Г., Кеніг Е., Береза Б.М., Кравчук П.О.</b> Антимікробні властивості сучасних перев'язувальних матеріалів, імпрегнованих антисептиками .....	289
<b>Ульянова Н.А., Венгер Л.В., Думброва Н.Е., Молчанок Н.И.</b> Ультраструктурные изменения сетчатки при моделировании депривационной миопии .....	293
<b>Рикало Н.А., Яровенко Л.О.</b> Вікова динаміка функціонального стану печінки при експериментальному хронічному алкогольному ушкодженні печінки та його медикаментозній корекції .....	296
<b>Крижна С.І.</b> Порівняльна характеристика експериментального відтворення порушення порфіринового обміну на моделях алкогольної та свинцевої інтоксикації .....	62
<b>Гомон М.Л., Урбан О.Г.</b> Порівняльна гістологічна характеристика заживлення ентеро-ентеро анастомозу в експерименті при використанні подовженої перидуральної аналгезії .....	304
<b>Гумінська О.Ю.</b> Морфологічні зміни тимуса статевонезрілих щурів з хронічним медикаментозним гепатитом, їх зв'язок з рівнем трансформуючого фактору росту $\beta$ -1, корекція "Антралем" та "Квертином" .....	309
<b>Гур'янова В.Л., Кузьменко М.О., Тумановська Л.В., Досенко В.Є., Мойбенко О.О.</b> Молекулярно-генетичні аспекти розвитку фіброзу при ремоделюванні серця внаслідок адренергічного пошкодження міокарда .....	314
<b>Зяблицев С.В., Єльський В.М., Стрельченко Ю.І., Піщуліна С.В.</b> Механізми і стадійність порушень, які зумовлюють розвиток синдрому ендогенної інтоксикації .....	318
<b>Хара М.Р., Головач Н.А., Орел Ю.М.</b> Морфометричні критерії пошкодження міокарда щурів різної статі в умовах стрептозотоцинового цукрового діабету на тлі різної активності системи оксиду азота .....	324
<b>Доцюк Л.Г.</b> Патологіологічні механізми участі дофаміну в порушенні функції нирок при експериментальному нефриті .....	328
<b>Ткачук О.В., Ткачук С.С., Мислицький В.Ф.</b> До питання патогенезу гіперглікемії за умов гострого порушення церебрального кровообігу .....	330
<b>Шиш А.М., Максимчук О.В., Розова К.В., Французова С.Б., Чащин М.О., Мойбенко О.О.</b> Ультраструктурні зміни міокарда щурів при експериментальному цукровому діабеті та можливості їх корекції препаратами метаболітного типу дії .....	334
<b>Глодан О.Я.</b> Гістоструктурні зміни у яечку в умовах венозної гіпоксії та корекції крововідтоку .....	339
<b>Чайковський Ю.Б., Король А.П., Макарова О.І.</b> Електронно-мікроскопічна картина змін легень щурів через 14, 21 та 30 діб після опіку шкіри на тлі інфузійної терапії розчином лактопротеїну зі сорбітолом .....	342
<b>Топол І.О., Камишний О.М.</b> Експресія імунної субодиниці протеасоми LMP2 лімфоцитами кишково-асоційованої лімфоїдної тканини в умовах хронічного соціального стресу і модуляції складу кишкової мікрофлори .....	347
<b>Болгова Т.В., Дубова М.Г., Розова Е.В., Маньковська І.М.</b> Морфометричний аналіз стану мітохондріального апарату легень і міокарда при різних режимах інтервальної гіпоксії .....	352

<b>Гоженко А.І., Філіпєць Н.Д., Давиденко І.С.</b> Особливості структурно-функціональних змін нирок після модуляції іонних каналів за умов хронізації експериментальних екзотоксичних нефропатій .....	<b>357</b>
<b>Зяблицев С.В., Ролінська Л.М.</b> Механізми розвитку експериментального стрептозотоцинового діабету ....	<b>361</b>
<b>Колесник Ю.М., Абрамов А.В., Іваненко Т.В., Жулінський В.О.</b> Особливості експресії білків BCL-2, P53 та проліферативної активності в панкреатичних острівцях під впливом переривчастої гіпоксії за умов експерименту .....	<b>366</b>
<b>Кресюн Н.В., Годлевський Л.С., Нєнова О.М., Полясний В.О.</b> Морфологічні зміни сітківки при експериментальному цукровому діабеті за умов впливу міліметрового електромагнітного випромінювання .....	<b>369</b>
<b>Хара М.Р., Шкумбатюк О.В., Кучирка Л.І.</b> Характеристика ступеня пошкодження міокарда адреналіном у щурів різної статі залежно від тривалості спостереження та рівня статевих гормонів .....	<b>372</b>
<b>Полінкевич С.Г.</b> Особливості ультраструктури печінки молодих статевонезрілих щурів при хронічному токсичному гепатиті .....	<b>375</b>
<b>Куц О.Г., Волошин М.А., Васильчук Н.Г.</b> Розподіл НРА+ -інтердигітуючих клітин в паракортикальній зоні медіастинального лімфатичного вузла в нормі та в експерименті .....	<b>379</b>
<b>Лапікова-Бригінська Т.Ю, Гончаров С.В., Портніченко Г.В., Тумановська Л.В., Портніченко А.Г., Досенко В.Є., Мойбенко О.О.</b> Вікові зміни структури і функції серця у спонтанно гіпертензивних щурів .....	<b>383</b>
<b>Мальченко О.А., Анисимова Л.В., Кубышкин А.В.</b> Изменение активности неспецифических протеиназ и их ингибиторов в мышечной ткани крыс при экспериментальном реперфузионном синдроме .....	<b>388</b>
<b>Кулик Я.М., Рауцкієне В.Т., Гаврилюк А.О., Борейко М.Р.</b> Морфофункціональні зміни тучних клітин легень та серця при довготривалій дії гербицидів дипиридилфосфату та раундапу в малих дозах ...	<b>392</b>
<b>Фещенко Ю.І., Дзюблик О.Я., Перцева Т.О., Мостовой Ю.М., Братусь О.В., Дзюблик Я.О.</b> Дослідження антибіотикорезистентності штамів <i>S.pneumoniae</i> та <i>H.influenzae</i> , виділених від хворих із негоспітальними інфекціями дихальних шляхів у 2010-2012 рр. в Україні .....	<b>395</b>
<b>Федонюк Л.Я., Семенюк Т.О., Туманова О.А.</b> Морфологічна характеристика та особливості кровопостачання клапанів серця у дітей грудного віку .....	<b>401</b>

## АНТРОПОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

<b>Анчева І.А.</b> Патоморфологічний субстрат прогресування дисфункції плаценти у вагітних з проявами сидеропенічного синдрому .....	<b>406</b>
<b>Дзись Н.П.</b> Встановлення ймовірних причин дисплазії шийки матки у жінок раннього та середнього репродуктивного віку .....	<b>409</b>
<b>Запорожченко М.Б.</b> Роль фактору росту і кальцію в патогенезі лейоміоми матки проліферативного типу у жінок репродуктивного віку .....	<b>413</b>
<b>Петров В.А., Гоженко А.І.</b> Роль ендогенних та екзогенних ритмів у прогнозуванні розвитку синдрому відміни внаслідок вживання алкоголю .....	<b>416</b>
<b>Пилипонова В.В.</b> Особливості статевого диморфізму кореляцій між показниками кардіоінтервалографії та антропо-соматотипологічними параметрами у юнаків і дівчат Поділля екто-мезоморфного соматотипу ....	<b>419</b>
<b>Смолко Д.Г.</b> Корекція тривожно-депресивних розладів та якість життя хворих із хронічною церебральною ішемією .....	<b>424</b>
<b>Цибульська В.П.</b> Якість життя та сенсорно-афективні складові загострення поперекового больового синдрому під час лікування в стаціонарі .....	<b>428</b>
<b>Зяблицев Д.С., Пищулина С.В., Кишеня М.С., Чернобривцев А.П.</b> Значение полиморфизмов гена рецептора витамина D в патогенезе остеопороза у жінок постменопаузального періода .....	<b>432</b>
<b>Коваленко М.В.</b> Дослідження вікових особливостей феномену перфекціонізму у студентів ВНМЗ .....	<b>435</b>
<b>Чорнопищук Р.М., Зайков С.В., Бурковський М.І., Бобело О.Л.</b> Фактор форми нейтрофільних гранулоцитів як якісний показник активності фагоцитозу .....	<b>439</b>
<b>Котюжинская С.Г., Гоженко А.И.</b> Патогенетические механизмы нарушения функционирования липидтранспортной системы при гиперлипидемии .....	<b>441</b>
<b>Ерошкин А.А., Михайличенко В.Ю.</b> Профилактика осложненной торакоскопической симпатэктомии при лечении ладонного гипергидроза .....	<b>444</b>
<b>Кузьменко О.В., Михайличенко В.Ю.</b> Патологические особенности эндовенозной лазерной коагуляции и Foam-Form склеротерапии при лечении хронического заболевания вен класса С2 .....	<b>446</b>
<b>Бойнюк А.Л.</b> Наш опыт эндопротезирования больных диспластическим остеоартрозом тазобедренного сустава .....	<b>450</b>
<b>Вильчевская Е.В., Михайличенко В.Ю., Конашенкова В.В., Ходус О.Н., Бахчиванжи И.А.</b> Популяция CD34 <sup>+</sup> /CD38 <sup>-</sup> у пациентов с В-лимфобластным острым лейкозом на различных этапах терапии .....	<b>453</b>

<b>Гненна В.О.</b> Особливості лінійних розмірів щитоподібної залози у практично здорових чоловіків і жінок Поділля першого зрілого віку .....	457
<b>Нікогосян Л.Р.</b> Визначення психосоматичного статусу вагітних жінок залежно від типу гестаційної домінанти .....	460
<b>Пшук Є.Я., Маркова М.В.</b> Здатність до сприйняття соціальної підтримки пацієнтів із шизофренією .....	462
<b>Распутіна Л.В.</b> Клініко-інструментальні предиктори фібриляції передсердь у хворих хронічним обструктивним захворюванням легень .....	466
<b>Чечуга С.Б., Сілін Г.А.</b> Аналіз гормонального статусу у жінок репродуктивного віку з оваріокаріоцеле .....	470
<b>Якушева Ю.І., Сарафинюк Л.А.</b> Особливості тотальних та окремих парціальних антропометричних розмірів у волейболісток юнацького віку .....	473
<b>Федосов М.И., Кубышкин А.В., Анисимова Л.В., Асриянц С.Ю., Калиновский О.А.</b> Изменения неспецифических протеиназ, их ингибиторов и провоспалительных цитокинов в крови больных с критическими состояниями .....	476
<b>Гальчин К.С.</b> Вікові особливості порушень психіки та поведінки у дітей з розладами аутистичного спектру .....	479
<b>Макарчук І.М.</b> Порівняння поперечних розмірів тіла між здоровими та хворими на вугрову хворобу юнаками та дівчатами Поділля з урахуванням і без урахування соматотипу .....	482

## МЕТОДИКИ

<b>Черепаха О.Л.</b> Особливості перекладу антропометричної термінології з української на англійську мову ...	489
<b>Вернигородський С.В.</b> Патоморфологічні критерії в діагностиці різних типів хронічного гастриту .....	493
<b>Павлович С.І., Литвиненко А.П., Макогон Н.В., Мартинова Т.В., Бризгіна Т.М., Янчій Р.І., Сухіна В.С., Грушка Н.Г., Шепель О.А., Вознесенська Т.Ю., Блашків Т.В., Гетьманець А.В.</b> Імуноморфологічна характеристика моделі системної патології імунотоксичного генезу у мишей .....	496
<b>Родін Ю.В., Михайличенко В.Ю., Белоцерковская М.А., Яснопольская Н.В.</b> Математическое моделирование бифуркации сонной артерии после оперативного вмешательства с формированием анастомоза .....	500
<b>Барило О.С., Склярчук Н.В., Фурман Р.Л.</b> Комплексне лікування гнійно-запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки .....	504
<b>Ізюмець О.І., Лайко Л.І., Шевчук О.В.</b> Діагностика ступеня важкості аспіраційного синдрому у новонароджених з перинатальним пошкодженням ЦНС .....	509

## НАУКОВІ ОГЛЯДИ

<b>Голубовський І.А., Дусик А.В., Бурков М.В.</b> Сучасні підходи до лікування непрохідності маткових труб ....	512
<b>Барасий А.А., Шатова О.П.</b> Роль микро-РНК при раке молочной железы .....	518
<b>Заїчко Н.В., Юрченко П.О., Мельник А.В., Штатко О.І.</b> Біохімічні аспекти нейротоксичної дії гіпергомоцистеїнемії .....	520
<b>Ткач А.А.</b> Сучасні підходи до паліативного лікування хворих на рак легень з метою покращення якості життя .....	524

## ХРОНІКА

<b>Антощук К.Ф., Юкальчук М.І.</b> Внесок професора Болярського М.М. у розвиток медицини м. Вінниці і створення Пироговського меморіалу .....	529
---	-----