

ISSN 1817-7883
eISSN 2522-9354

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ М.І.ПИРОГОВА

ВІСНИК ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
№2 (Т. 22) 2018

ВІСНИК ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ REPORTS OF VINNYTSIA NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY

Заснований: 17 жовтня 1994 року

Засновник: Вінницький державний медичний університет імені М.І.Пирогова

Державна реєстрація: 18 вересня 2003

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

Періодичність виходу журналу 2 рази на рік

№2 (Т. 22) 2018

Фахове наукове видання України у галузі медичних наук

Згідно переліку наукових фахових видань України, затвердженого наказом МОН України №747 від 13.07.2015 (додаток 17)

Фахове наукове видання України у галузі біологічних наук

згідно переліку наукових фахових видань України, затвердженого Наказом МОН України №1021 від 07.10.2015 (додаток 11)

Журнал включений до міжнародної інформаційної наукометричної бази **CrossRef, Google Scholar Metrics, National Library of Ukraine Vernadsky**

Головний редактор

Мороз В.М.

Заступник головного редактора

Власенко О.В.

Петрушенко В.В.

Погорілий В.В.

Відповідальний редактор

Гунас І.В.

Секретар

Клімас Л.А.

Редакційна колегія

Василенко Д.А., Власенко М.В., Гумінський Ю.Й.,
Заїка С.В., Камінський В.В., Малачкова Н.В.,
Мороз Л.В., Московко С.П., Палій Г.К.,
Ruchalska L., Сарафінюк Л.А., Серебреннікова О.А.,
Серкова В.К., Сидюк А.В., Того М.Д., Фурман Ю.М.,
Шінкарук-Диковицька М.М.

Редакційна рада

Булавенко О.В., Булат Л.М., Гаврилюк А.О.,
Гайструк А.Н., Денисюк В.І., Дудник В.М.,
Жебель В.М., Кириленко В.А., Кіщук В.В.,
Кукуруза Ю.П., Мазорчук Б.Ф., Мостовий Ю.М.,
Очеретько О.М., Піскун Р.П., Пухлик Б.М.,
Пушкар М.С., Пшук Н.Г., Рикало Н.А., Саволюк С.І.,
Салдан І.Р., Сергета І.В., Станіславчук М.А.,
Степанюк Г.І., Тихолаз В.О., Фіщенко В.О.,
Фоміна Л.В., Чайка Г.В., Чорнобровий В.М.,
Шевчук Ю.Г., Школьніков В.С., Шувалов С.М.,
Яковлева О.О.

Адреса редакції та видавця:

21018, Україна, м.Вінниця,
вул. Пирогова, 56
Тел.: (0432) 43-94-11
Факс.: (0432) 46-55-30
E-mail: lora@vnmu.edu.ua

Address editors and publisher:

Pyrogov Str. 56,
Ukraine - 21018, Vinnytsia,
Tel.: (0432) 43-94-11
Fax: (0432) 46-55-30
E-mail: lora@vnmu.edu.ua

Технічні редактори Л.О. Клопотовська, С.С. Левенчук, А.Ю. Лунік, О.П. Віштак

Художній редактор Л.М. Слободянюк

Перекладач В.І. Гунас

Сайт журналу <https://reports-vnmedical.com.ua>

Підписано до друку 26.06.2018 р.

Затверджено Вченою Радою ВНМУ ім. М.І. Пирогова, протокол №11 від 25.06.18 р.

Формат 84x120 1/16. Друк офсетний. Замовлення № 255. Тираж 200

Вінниця. Друкарня ВНМУ, Пирогова, 56

© Вінницький національний медичний університет імені М.І.Пирогова, (м.Вінниця), 2018

Вісник Вінницького національного медичного університету

Рецензуемий журнал

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №7901 від 18.09.2003

ЗМІСТ

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Жорняк О. І., Дівінські Д. М., Стукан О. К., Жорняк П. В.** Дослідження впливу білкового навантаження на антимікробну активність антисептичних препаратів
245
- Kovalchuk V., Kondratiuk V., Patrick Mc Gann, Kovalenko I., Erik Snestrud** The epidemiology and antibiotic resistance in *A. baumannii* isolates from military health care facilities
248
- Кондратюк В.М., Прокопчук З.М., Буркот В.М., Вовк І.М.** Особливості формування резистентності до антибіотиків у грамнегативних неферментуючих бактерій
253
- Ковальчук В.П., Існюк А.С., Вовк І.М., Кіщук В.В., Коваленко І.М.** Порівняльна характеристика дії природних та синтетичних антисептичних препаратів на мікроорганізми, які зумовлюють бактеріальні інфекції верхніх дихальних шляхів
257
- Куцик Р.В., Юрчишин О.І.** Вивчення впливу біологічно активних речовин екстракту плодів вільхи сірої *Alnus incana* L. Моєпс на темпи набування mls-резистентності шкірними ізолятами стафілококів
263
- Палій В.Г., Палій І.Г., Дудар А.О., Палій Д.В., Кулик А.В.** Протимікробні, фізико-хімічні властивості азотвмісних препаратів, похідних ментолу, хіноліну та фенолу
267
- Пантьо В.В., Пантьо В.І., Данко Е.М.** Вплив PILER-випромінювання на інтенсивність росту умовно-патогенних мікроорганізмів
272
- Степанський Д.О., Крушинська Т.Ю., Кременчуцький Г.М., Турлюн С.Я., Кошева І.П., Вальчук С.І., Стеценко І.Ю., Іщенко О.В.** Відновлення нормальної мікрофлори лабораторних тварин з індукованим дисбіозом
276
- Шеремета Л.М., Гайнюк М.Б.** Вплив яблучного пектину на біохімічні та гематологічні показники у тварин з хронічною алкогольною інтоксикацією
280
- Преvar А.П., Крижановська А.В., Радіонов В.О., Мруг В.М.** Аналіз моніторингового дослідження антибіотикорезистентності збудників гнійно-запальних процесів м'яких тканин
285
- Торопін В.Н., Степанський Д.О., Кременчуцький Г.М., Бурмістров К.С., Мурашев Б.В., Кошова І.П.** Мікробіологічне дослідження іммобілізованого N-хлорсульфонаміду на сополімері стиролу
289
- Трофименко Ю.Ю., Макаєв Е.Ф., Стукан О.К., Буркот В.М.** Чутливість біоплівкових та планктонних форм неферментуючих бактерій до дії антисептиків
293
- Невмержицький В.В., Іванник В.Ю., Казмірчук В.В., Моїсеєнко Т.М., Волков Т.О., Торяник І.І., Сорокоумова Л.К., Сорокоумов В.П.** Антистафілококова активність вуглекислотного екстракту хмелю
297
- Zhornjak O.I., Divinski D.N., Stucan O.K., Zhornjak P.V.** Research to antimicrobial action characteristics of antiseptics under protein loading to microorganisms
245
- Ковальчук В.П., Кондратюк В.М., Патрік Мак Ганн, Коваленко І.М., Ерік Шнеруд** Епідеміологія та антибактеріальна резистентність штамів *A. baumannii*, що виділені у військових у лікувальних закладах
248
- Kondratuk V.M., Prokopchuk Z.M., Burkot V.M., Vovk I.M.** Features of resistance formation of gram-negative non-fermenting bacteria to antibiotics
253
- Kovalchuk V.P., Isnyuk A.S., Vovk I.M., Kishchuk V.V., Kovalenko I.M.** Comparative characteristics of the effect made by natural and synthetic antiseptics on microorganisms causing bacterial nasopharyngeal infections
257
- Kutsyk R.V., Yurchyshyn O.I.** Study of *Alnus incana* L. Moench fruit extract biologically active substances influence on resistance development in mls-resistant staphylococci skin isolates
263
- Paliy V.G., Paliy I.G., Dudar A.O., Paliy D.V., Kulyk A.V.** Antimicrobial, physico-chemical properties of nitrogen-containing preparations of derivatives of menthol, quinoline and phenol
267
- Pantyo V.V., Pantyo V.I., Danko E.M.** The impact of piler-radiation on the growth rate of opportunistic microorganisms
272
- Stepanskiy D.A., Krushinska T.Yu., Kremenchutsckyy G.N., Turlyun S.Ya., Koshevaya I.P., Val'chuk S.I., Stetsenko I.Yu., Ichenko O.V.** Restoration of laboratory animal's normal microflora with induced dysbiosis
276
- Sheremeta L.M., Haynuk M.B.** The apple pectin influence on biochemical and hematological parameters in animals with chronic alcohol intoxication
280
- Prevar A.P., Kryzshanovskaya A.V., Radionov V.A., Mrug V.M.** Analysis of the monitoring study of the antibiotic-resistance of the agents of purulent-inflammatory processes of soft tissue
285
- Toropin V.N., Stepanskiy D.A., Kremenchutsckiy G.N., Burmistrov K.S., Myrashevich B.V., Koshevaya I.P.** Microbiological study of immobilized N-chlorosulfonamide on copolymer of styrene
289
- Trofimenko Y.Y., Makayev E.F., Stucan O.K., Burkot V.M.** Sensitivity of biofilm and planktonic forms of non-fermenting bacteria to the action of antiseptics
293
- Nevmerzhitsky V.V., Ivannik V.Yu., Kazmirchuk V.V., Moiseenko T.N., Volkov T.A., Torianyk I.I., Sorokoumova L.K., Sorokoumov V.P.** Antistaphylococcal activity of carbonic acid extract of hops
297

КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Бобрук С.В.** Раціональна антибіотикотерапія в лікуванні бактеріальних тонзилітів у дітей
301
- Nahaichuk V.I., Nazarchuk O.A., Osadchuk N.I., Palyi D.V., Nazarchuk H.H., Kcenig E., Sorokoumova L.K., Honchar O.O.** The research of the susceptibility to antimicrobial medicines of *Acinetobacter baumannii* as pathogens of infectious complications in patients with hard burns
306
- Назарчук О.А., Стародуб А.І., Римша О.В., Стародуб В.А., Колодій С.А.** Характеристика етіологічної структури та чутливості до антибіотиків, антисептиків збудників інфекційних ускладнень органів дихання у дітей з критичними станами
311
- Бектемірова Р.М., Хіміч С.Д., Кондратюк В.М., Крижановська А.В., Фомін О.О.** Оцінка ефективності лікування експериментальної гнійної рани м'яких тканин з використанням полімерного антимікробного композиту у вигляді депо-форми декаметоксину
318
- Рациборинська-Полякова Н.В., Семененко К.М.** Особливості проявів синдромологічної картини непсихотичних психічних розладів у комбатантів при віддалених наслідках закритих черепно-мозкових травм
324
- Трет'яков М.С., Сідько І.Ю., Фоміна Н.С., Кордон Ю.В., Колодій С.А.** Оцінка ефективності сучасних схем протимікробної терапії вугревої хвороби
329
- Грузевський О.А., Шевчук Г.Ю., Дубіна А.В.** Прогнозування ризику розвитку дисбіозу за показником індексу умовно-патогенної мікрофлори
333
- Фоміна Н.С., Арцибасова І.А., Прокопчук З.М., Трофіменко Ю.Ю.** Проблема ефективності антибіотикопрофілактики вентилятор-асоційованих пневмоній у новонароджених
338
- Bobruk S.V.** Rational antibiotic therapy in treatment of bacterial tonsillitis in children
301
- Нагайчук В.І., Назарчук О.А., Осадчук Н.І., Палій Д.В., Назарчук Г.Г., Кьоніг Е., Сорокоумова Л.К., Гончар О.О.** Дослідження чутливості до антимікробних препаратів *Acinetobacter baumannii* як збудників інфекційних ускладнень у хворих з важкими опіками
306
- Nazarchuk O.A., Starodub A.I., Rymsha O.V., Starodub V.A., Kolodii S.A.** Characteristics of the etiological structure and susceptibility to antibiotics, antiseptics of infectious pathogens of respiratory organs in children in critical states
311
- Bektemirova R.M., Khimich S.D., Kondratyuk V.N., Kryzhanovskaya A.V., Fomin O.O.** The estimation of the treatment effectiveness of the experimental soft tissues septic wound with the application of polymer antimicrobial compound in the depo-form of decametoxinum
318
- Ratsyborynska-Polyakova N.V., Semenenko K.M.** Features of syndromological pictures of non-psychotic mental disorders in combatants at delivered consequences of closed cerebrocranial trauma
324
- Tretiakov M.S., Sidko I.Yu., Fomina N.S., Kordon Yu.V., Kolodii S.A.** Evaluation of the efficiency of modern schemes of antimicrobial therapy of acne
329
- Gruzevskiy A.A., Shevchuk G.Yu., Dubina A.V.** Prediction of the dysbiosis development risk by indicators of the condition-pathogenic microflora index
333
- Fomina N.S., Artsybasova I.A., Prokopchuk Z.M., Trofimenko Yu.Yu.** Problem of efficiency of antibiotic prophylaxis ventilator-associated pneumonia in newborns
338

МЕТОДИКИ

- Гумінський Ю.Й., Ковальчук В.П., Вовк І.М., Прокопчук З.М., Фоміна Н.С.** Нові методичні підходи до підсумкового контролю якості засвоєння дисципліни "Мікробіологія, вірусологія, імунологія"
343
- Дівінські Д.М., Сорокоумова Л.К., Жорняк О.І., Дівінські О.Т.** Інформативне наповнення та використання інтернет-сторінки кафедри мікробіології для підготовки студентів до занять
347
- Іванова С. А., Трет'яков М.С., Макац Є.Ф.** Особливості викладання клінічної мікробіології іноземним ординаторам
350
- Ковальчук В.П., Коваленко І.М., Коваленко С.В., Буркот В.М., Коваленко В.О.** On-line тестування як новий метод оцінки знань студента
353
- Колодій С. А., Кордон Ю.В., Назарчук О.А., Осадчук Н.І.** Впровадження тестових методів контролю для вдосконалення якості та змісту вищої освіти в медичному ВУЗі
357
- Крижановська А.В., Стукан О.К., Гончар О.О.** Методичні підходи до читання лекцій із медичної мікробіології іноземним студентам
361
- Guminsky Yu.Y., Kovalchuk V.P., Vovk I.M., Prokopchuk Z.M., Fomina N.S.** New methodological approaches to the final control of quality of mastering the discipline: "microbiology, virusology, immunology"
343
- Divinsky D.M., Sorokoumova L.K., Zhornjak O.I., Divinsky O.T.** A webpage content of the department of microbiology and use for students training
347
- Ivanova S.A., Tretyakov M.S., Makats Ye.F.** Peculiarities of teaching clinical microbiology to foreign resident physicians
350
- Kovalchuk V.P., Kovalenko I.M., Kovalenko S.V., Burkot V.M., Kovalenko V.O.** On-line testing as a new method of student knowledge evaluation
353
- Kolodii S. A., Kordon Yu. V., Nazarchuk O. A., Osadchuk N.I.** The implementation of test control methods for the improvement of the quality content of high education in medical higher educational institution
357
- Krizhanovskaya A.V., Stukan O.K., Honchar O.O.** Methodological approaches to conducting lectures for foreign students on medical microbiology
361

Марункевич Я.Ю. Особливості викладання дисципліни "Психіатрія, наркологія" англомовним студентам: основні проблеми та шляхи вирішення

Marunkevych Ya.Yu. Peculiarities of teaching "Psychiatry and narcology" to english-speaking students: basic problems and solutions
365

Мотика О.І., Слесарчук О.М., Павлій Р.Б., Капустяк К.Є. Новий підхід до визначення бактерицидної активності бензилпеніциліну щодо *Corynebacterium diphtheriae*

Motyka O.I., Slesarchuk O.M., Pavlii R.B., Kapustiak K.E. A new approach to determination of bactericidal activity of benzylpenicylin on *Corynebacterium diphtheriae*
368

Мруг О.Ф. Оптимізація стилів та методів навчання дисципліни "Психіатрія, наркологія" через призму транзактного аналізу

Mruh O.F. Optimization of styles and methods of teaching discipline "Psychiatry, Addictology" through the prism of transactional analysis
372

Палій Г.К., Мруг В.М., Римша О.В., Трофіменко Ю.Ю. Підходи до оптимізації засвоєння навчальної дисципліни "Мікробіологія, вірусологія та імунологія"

Paliy G.K., Mrug V.M., Rymsha O.V., Trofimenko Yu.Yu. Approaches to optimization of mastering of the discipline "Microbiology, virology and immunology"
377

Карбованець О.І., Коваль Г.М., Гасинець Я.С., Куруц Н.В. Знання з мікробіології в системі підготовки студентів медичних спеціальностей

Karbovanets' O.I., Koval' H.M., Hasynets' Y.S., Kuruts N.V. Knowledge of microbiology in the system of training the students of medical specialties
381

Корнійчук О.П., Шикун Р.Г., Павлій С.Й. Методично-організаційні аспекти викладання мікробіології на стоматологічному факультеті національного медичного університету

Korniychuk O., Shykula R., Pavliiy S. Methodological and organizational aspects of microbiology teaching in dental faculty of national medical university
385

Макаров С.Ю. Особливості психофізіологічної адаптації студентів закладів вищої медичної освіти в динаміці навчального року за даними кластерного аналізу

Makarov S.Y. Features of psychophysiological adaptation of students of higher medical education in the dynamics of academic year obtained by cluster analysis
389

НАУКОВІ ОГЛЯДИ

Климнюк С.І., Романюк Л.Б., Волянська Л.А., Бурбела Е.І., Кравець Н.Я., Борак В.П. Бактеріологічне дослідження при гострих респіраторних інфекціях: актуально, інформативно та ефективно

Klymnyuk S.I., Romanyuk L.B., Volianska L.A., Burbela E.I., Kravets N.Ya., Borak V.P. The bacteriological research in case of acute respiratory infections: actual, informative and effective
394