

# МЕДИЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ

2017 ТОМ ХХII № 3 Ч. 1

Науковий журнал ДЗ «Дніпропетровська медична академія  
Міністерства охорони здоров'я України»

Виходить 4 рази на рік  
Заснований у 1996 році

## ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТІ

## ORIGINAL ARTICLES

**Басанець А.В., Остапенко Т.А.** Роль функціональних досліджень при хронічних неспецифічних захворюваннях легень професійної етіології

**Перцева Т.О., Конопкіна Л.І., Березовський В.М., Мироненко О.В., Ботвінікова Л.А., Абраменкова Н.О.** Хронічне обструктивне захворювання легень та рак легень: мультифокусний погляд на проблему

**Капустник В.А., Костюк І.Ф., Бязрова В.В., Стебліна Н.П.** Проблеми та перспективи викладання професійної патології як клінічної дисципліни в медичних вищих навчальних закладах

**Басанець А.В., Долінчук Л.В.** Роль поліморфізму гена  $\alpha2m$  у розвитку хронічного обструктивного захворювання легень професійної етіології в шахтарів вугільних шахт України

**Коваленко О.М., Родіонова В.В., Вороніна Н.О.** Особливості тромбоцитарної ланки гемостазу у хворих з хронічним обструктивним захворюванням легенів у сполученні з гіпертонічною хворобою

**Мельник О.Г., Боровик І.Г., Дюльдєва Т.А., Рябоконь А.І., Моргун Т.М.** Щодо професійної захворюваності в Харківській області в 2006–2015 роках

**Глинняна Л.А., Родіонова В.В., Гашинова К.Ю., Бут Н.О., Іщенко Н.П., Ровенська Н.І., Собко С.В., Галіціна О.І., Цмай Г.Я.** Аналіз діяльності міського центру по лікуванню профзахворювань та деякі аспекти досвіду співпраці з фондом соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України в м. Дніпро Дніпропетровської області

**Басанець А.В., Булавко М.М.** Особливості клінічного перебігу деформуючого остеоартрозу у працівників гірничовидобувної промисловості

**Ткач С.І., Боровик І.Г., Захаров А.Г.** Проблемные аспекти проведенія профилактических медицинских осмотров

**Родіонова В.В., Хмель О.С.** Зміни показників добового моніторування артеріального тиску у хворих на артеріальну гіпертензію в поєднанні з остеоартрозом під впливом антигіпертензивної терапії

**Черепій Н.В., Мостовой Ю.М., Распутіна Л.В.** Частота виявлення та особливості клінічного перебігу хронічного обструктивного захворювання легень серед осіб професійного колективу закритого типу

**Кірєєва Т.В., Белослудцева К.О., Жулай К.В.** Особливості лікування хворих на бронхіальну астму в промисловому регіоні

**Фінкова О.П., Москаленко Л.М., Новікова Е.Ю., Степанський Д.О., Крушинська Т.Ю., Сладкова Л.М., Дараган Г.М., Титаренко О.А., Татьяненко М.М.** Виявлення антибіотикорезистентних штамів мікроорганізмів у пацієнтів з ознаками післяопераційних гнійно-запальних інфекцій у відділеннях хірургічного профілю промислового міста

**Фесенкіо О.В., Мироненко О.В.** Вплив небівололу в складі комплексної терапії на показники добового моніторування ЕКГ у хворих з хронічним обструктивним захворюванням легень пилової етіології

**5 Basanets A.V., Ostapenko T.A.** The role of functional research in the diagnosis of chronic nonspecific lung diseases of professional etiology

**12 Pertseva T.O., Konopkina L.I., Beresovskiy V.N., Myronenko O.V., Botvinikova L.A., Abramenchikova N.A.** Chronic obstructive pulmonary disease and lung cancer: multifocus judgment on the problem

**18 Kapustnik V.A., Kostyuk I.F., Byazrova V.V., Steblina N.P.** Problems and prospects of teaching professional pathology as a clinical discipline in medical universities

**22 Basanets A.V., Dolynchuk L.V.** Role of  $\alpha2M$  gene polymorphism in development of chronic occupational COPD in Ukrainian coal miners

**28 Kovalenko O.M., Rodionova V.V., Voronina N.O.** Features of thrombocytic element of homeostasis in patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD) concomitant with hypertension (H)

**33 Melnyk O.G., Borovyk I.G., Dyuldyeva T.A., Ryabokon A.I., Morgun T.M.** Occupational morbidity in Kharkiv Region over the period 2006-2015

**40 Glinyanay L.A., Rodionova V.V., Gashynova K.Yu., But N.A., Ischenko N.P., Rovenskaya N.I., Sobko S.V., Halytsyna O.I., Tsmay G.Y.** Analysis of activities of the city center for the treatment of occupational diseases and some aspects of the experience of cooperation with the social insurance fund against industrial accidents and occupational diseases of Ukraine in the city of Dnipro, Dnipropetrovsk region

**48 Basanets A.V., Bulavko M.M.** Peculiarities of clinical presentation of deforming osteoarthritis in mining industry workers

**53 Tkach S.I., Borovyk I.G., Zaharov O.G.** Problematic aspects of preventive examinations

**57 Rodionova V.V., Khmel O.S.** Changes of indicators of daily monitoring of blood pressure in patients with arterial hypertension in combination with osteoarthritis under the influence of antihypertensive therapy

**63 Cherepii N.V., Mostovoi Yu.M., Rasputina L.V.** Detection rate and features of clinical course of chronic obstructive pulmonary disease among professional staff of closed type

**70 Kirieieva T.V., Bielosludtseva K.O., Zhulay K.V.** Features of treatment of bronchial asthma patients in the industrial region

**74 Finkova E.P., Moskalenko L.M., Novikova E.Yu., Stepanskiy D.O., Sladkova L.M., Krushinska T.Yu., Daragan G.M., Titarenko O.A., Tatyanyenko M.M.** Revealing of antibiotic-resistant strains of microorganisms in patients with signs of postoperative purulent-inflammatory infections in surgical departments of industrial city

**81 Fesenko O.V., Myronenko O.V.** Effect of nebivolol in the complex treatment on 24-h Holter ECG monitoring data in patients with chronic obstructive pulmonary disease caused by occupational dusts

# МЕДИЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ

2017 ТОМ ХХII № 3 Ч. 1

Науковий журнал ДЗ «Дніпропетровська медична академія  
Міністерства охорони здоров'я України»

Виходить 4 рази на рік  
Заснований у 1996 році

**Перцева Н.О., Турлюн Т.С.** Динаміка порушення ендотеліальної функції у хворих на артеріальну гіпертензію з високим кардіоваскулярним ризиком за умов антигіпертензивної терапії

**Зубань А.Б., Островський М.М.** Динаміка рівнів ендогенної інтоксикації та активності системи сурфактантів легень у процесі комплексного лікування хворих на хронічне обструктивне захворювання легень із включенням препарату тіотропію броміду

**Фесенко В.І., Потабашній В.А.** Вплив комплексного лікування на рівень артеріального тиску та варіабельність серцевого ритму в гірників з артеріальною гіпертензією в поєднанні з ішемічною хворобою серця

**Фінкова О.П., Тищенко І.В., Бондарєва О.О.,  
Москаленко Л.М., Татьяненко М.М., Здорік О.В.,  
Широких К.А.** Особливості мікробного пейзажу, виділеного зі слизових оболонок носа та зіву мешканців промислового регіону

**Назаренка К.В.** Стан кардіогемодинаміки хворих на сполучену патологію бронхіальної астми та ХОЗЛ

**Гашинова К.Ю.** Вплив нутритивного статусу на прогноз перебігу хронічного обструктивного захворювання легень у мешканців промислового регіону

**Ткачишин В.С.** Вплив виробничих факторів на специфічні функції чоловічого організму

**МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ  
«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ  
ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ В УКРАЇНІ»**

**Дроздова І.В.** Первинна інвалідність внаслідок хвороб системи кровообігу в Дніпропетровському регіоні

**Костюк І.Ф., Калмиков О.О.** Клініко-генетичні аспекти хронічного обструктивного захворювання легень професійного генезу

**Коваленко О.М., Родіонова В.В.** Активність тромбоцитів у коморбідних хворих на ХОЗЛ професійної етіології та гіпертонічну хворобу

**Назаренка К.В.** Зв'язок механіки дихання та клінічної симптоматики хворих на сполучену патологію бронхіальної астми та ХОЗЛ

**Pertseva T.O., Bogatska K.E., Kireyeva T.V., Dmytrychenko V.V.** The experience of bronchiectasis severity index usage in the patients with non-cystic fibrosis bronchiectasis in the industrial region

**Дроздова І.В.** Первинна інвалідність внаслідок професійних хвороб як показник суспільного здоров'я населення України

**Храмцова В.В.** Психосоматические эквиваленты у пациентов с хроническим обструктивным заболеванием легких профессиональной этиологии

**Pertseva T.O., Bogatska K.E., Kireyeva T.V., Dmytrychenko V.V.** Microbial landscape of sputum in patients with bronchiectasis

**Назаренка К.В.** Особливості механіки дихання хворих на сполучену патологію бронхіальної астми та ХОЗЛ залежно від рівня метаболічних порушень

- 89 **Pertseva N.O., Turlyun T.S.** Dynamics of endothelial dysfunction disorders in patients with arterial hypertension and high cardiovascular risk in conditions of antihypertensive therapy
- 95 **Zuban A.B., Ostrovskyy M.M.** Dynamics of levels of endogenous intoxication and activity of the pulmonary surfactant system in the course of complex treatment of patients with chronic obstructive pulmonary disease with the inclusion of tiotropium bromide
- 100 **Fesenko V.I., Potabashniy V.A.** Influence of a complex treatment on the level of arterial blood pressure and heart rhythm variability in miners with essential hypertension and concomitant ischemic heart disease
- 106 **Finkova O.P., Tyshchenko I.V., Bondareva O.O., Moskalenko L.M., Tatyaynenko M.M., Zdorik O.V., Shyrokyhy K.A.** Features of microbial landscape isolated from mucous membranes of nose and throat of industrial region inhabitants
- 110 **Nazarenko K.V.** Cardiohemodynamics conditions in patients with combined pathology of asthma and COPD
- 123 **Gashynova K.Yu.** Influence of nutritive status on the prognosis of chronic obstructive pulmonary disease in industrial region residents
- 129 **Tkachishin V.S.** Influence of production factors on specific functions of the male organism

**MATERIALS UKRAINIAN  
SCIENTIFIC CONFERENCE  
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION  
«TOPICAL ISSUES  
OF OCCUPATIONAL DISEASES IN UKRAINE»**

- 135 **Drozdova I.V.** Primary disability due to diseases of circulation in Dnipropetrovsk region
- 136 **Kostiyuk I.F., Kalmykov O.O.** Clinical-genetic aspect of COPD of occupational genesis
- 137 **Kovalenko O.M., Rodionova V.V.** Activity of thrombocytes in comorbid patients with COPD of occupational
- 139 **Nazarenko K.V.** Association between respiration mechanics and clinical symptoms in patients with combined pathology of bronchial asthma and COPD
- 140 **Перцева Т.А., Богацька К.Е., Кириєва Т.В., Дмитриченко В.В.** Опыт использования индекса тяжести бронхэкстазов у пациентов с немуковисцидозными бронхэкстазами в индустриальном регионе
- 142 **Drozdova I.V.** Primary disability due to occupational diseases as an index of social health of population of Ukraine
- 143 **Khramtsova V.V.** Psychosomatic equivalents in patients with COPD of occupational etiology
- 144 **Перцева Т.О., Богацька К.Є., Кириєва Т.В., Дмитриченко В.В.** Мікробний пейзаж мокротиння у хворих на бронхэкстазы
- 145 **Nazarenko K.V.** Peculiarities of respiration mechanics in patients with combined pathology of bronchial asthma and COPD depending on the level of metabolic disorders

# МЕДИЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ

2017 ТОМ ХХII № 3 ч. 1

Науковий журнал ДЗ «Дніпропетровська медична академія  
Міністерства охорони здоров'я України»

Виходить 4 рази на рік  
Заснований у 1996 році

Глинняна Л.А., Сторубель Л.М., Євтушенко О.В.,  
Горбенко Н.П., Дзигал Н.Д. Пейзаж мікрофлори ротоглотки  
робітників металургійного і коксохімічного виробництва при  
захворюваннях дихальних шляхів

Зубань А.Б., Островський М.М. Оцінка тривалого  
застосування холінолітиків пролонгованої дії в лікуванні  
хворих на хронічне обструктивне захворювання легень

Карасьова О.В., Родіонова В.В. Роль загальноклінічних  
ознак у диференційній діагностиці хворих на легеневий  
фіброз

Рубцов Р.В., Ковал'чук Т.А., Базовкін П.С.,  
Дворіченко І.М. Діагностична цінність рентгенологічних  
ознак у виявленні пневмоконіозу в поєднанні з хронічним  
обструктивним захворюванням легень у працівників гірничо-  
металургійної промисловості на сучасному етапі

Gashynova K. COPD: alfa-1 antitrypsin (AAT) serum  
concentration as a predictor of acute exacerbations (AE)

Зубань А.Б., Островський М.М. Клінічний ефект тіотропію  
брому в терапії тяжкої бронхіальної астми

Рубцов Р.В., Ковал'чук Т.А., Базовкін П.С. Деякі  
особливості клініко-функціональних проявів пневмоконіозу  
в поєднанні з хронічним обструктивним захворюванням  
легень у працівників гірничо-металургійної промисловості на  
сучасному етапі

Орехова О.В., Павленко О.І. Сучасні аспекти профілактики  
професійної патології в працівників промислових  
підприємств

Гречківська Н.В. Маркери якості надання спеціалізованої  
(профпатологічної) допомоги

- 146 Glinyana L.A., Strubel L.M., Yevtushenko O.V.,  
Gorbenko N.P., Dzygal N.D. Landscape of oral pharynx of  
workers of metallurgical and coke enterprise in diseases of  
respiratory tract
- 150 Zuban A.B., Ostrovsky M.M. Assessment of long-term usage  
of anticholinergic drugs of prolonged action in the treatment of  
COPD patients
- 151 Karas'ova O.V., Rodionova V.V. Role of general clinical  
signs in differential diagnostics of patients with pulmonary  
fibrosis
- 153 Rubtsov R.V., Kovalchuk T.A., Basovkin P.S.,  
Dvornichenko I.M. Diagnostic value of X-ray signs in  
revealing pneumoconiosis combined with COPD in workers of  
mining-metallurgical industry at a modern stage
- 155 Ганинова К. ХОБЛ: концентрация сывороточного альфа-  
1-антитрипсина (ААТ) как предиктор обострений
- 155 Zuban A.B., Ostrovsky M.M. Clinical effect of tiotropium  
bromide in the therapy of severe bronchial asthma
- 156 Rubtsov R.V., Kovalchuk T.A., Basovkin P.S. Some  
peculiarities of clinical-functional manifestations of  
pneumoconiosis combined with COPD in workers of mining-  
metallurgical industry at a modern stage
- 158 Orekhova O.V., Pavlenko O.I. Modern aspects of prevention  
of occupational pathology in workers of industrial enterprises
- 159 Grechkivska N.V. Quality markers of providing specialized  
(occupational) care