

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТРАНСПОРТНОЇ МЕДИЦИНИ:

навколишнє середовище; професійне здоров'я; патологія

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Засновники: Український науково-дослідний інститут медицини транспорту Міністерства охорони здоров'я України та Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського Національної Академії наук України

№ 2 (48), 2017 р.

Заснований у серпні 2005 р.



Головний редактор
Науковий редактор

д.м.н. А.І.Гоженко
д.м.н. Л.М.Шафран

The editor-in-chief
The scientific editor

A.I.Gozhenko
L.M.Shafran

Редакційна колегія

Л.В.Басалаєва, д.м.н. Є.П.Белобров, д.м.н. В.С.Белокриницький, Д.В.Большой (відповідальний секретар), д.м.н. В.С.Гойдик, д.б.н. М.Я.Головенко, д.м.н. О.В.Горша, В.М.Євстаф'єв, Т.Л.Лебедева, д.м.н. В.О.Лісобеї, д.б.н. І.А.Кравченко, д.м.н. Б.А.Насібуллін, Б.В.Панов, д.б.н. Н.Ф.Петренко, д.б.н. О.Г.Пихтєєва, д.б.н. Е.М.Псядло, Д.П.Тімошина

Editorial board

L.V.Basalaeva, E.P.Belobrov, V.S.Belokrinitkiy, D.V.Bolshoy (the responsible secretary), V.S.Gojdyk, M.J.Golovenko, O.V.Gorsha, V.M.Evstafjev, T.L. Lebedeva, V.A.Lisobey, I.A.Kravchenko, B.A.Nasibullin, B.V.Panov, N.F.Petrenko, E.G.Pykhtyeyeva, E.M.Psiadlo, D.P.Timoshina

Склад наукової редакційної ради:

С.А.Андронаті (Україна), В.П.Антонович (Україна), К.Д.Бабов (Україна), Л.І.Власик (Україна), М.Р.Гжеготський (Україна), В.А.Голіков (Україна), М.Я.Головенко (Україна), Ю.І.Губський (Україна), В.М.Запорожан (Україна), В.О.Капцов (Росія), Л.А.Ковалевська (Україна), М.О.Колесник (Україна), Р.Ольшанський (Польща), А.Є.Поляков (Україна), М.Г.Проданчук (Україна), І.В.Сергета (Україна), Х.Саарні (Фінляндія), А.М.Сердюк (Україна), А.В.Скальний (Росія), Д.Г.Ставрев (Болгарія), І.Твардовська (Польща), І.М.Трахтенберг (Україна), Ш.Хан (США), А.З.Цфасман (Росія), К.Ш.Шайсұлтанов (Казакстан), К.О.Шаріпов (Казакстан), К.Шрамм (Німеччина), **Б.М.Штабський (Україна)**, В.В.Шухтін (Україна), О.П.Яворівський (Україна)

Structure of scientific editorial council:

S.A.Andronati (Ukraine), V.P.Antonovich (Ukraine), K.D.Babov (Ukraine), L.I.Vlasik (Ukraine), M.R.Gzhegotsky (Ukraine), V.A.Golikov (Ukraine), M.Ya.Golovenko (Ukraine), Yu.I.Gubsky (Ukraine), V.M.Zaporozhan (Ukraine), V.O.Kaptsov (Russia), L.A.Kovalevskaya (Ukraine), M.O.Kolesnik (Ukraine), R.Olszanski (Poland), A.E.Poljakov (Ukraine), M.G.Prodanchuk (Ukraine), I.V.Sergeta (Ukraine), H.Saarni (Finland), A.M.Serdjuk (Ukraine), A.V.Skalny (Russia), D.G.Stavrev (Bulgaria), I.Twardowska (Poland), I.M.Trakhtenberg (Ukraine), Sh.U. Khan (USA), A.Z.Tsfasman (Russia), K.Sh.Shajsultanov (Kazakhstan), K.O.Sharipov (Kazakhstan), K.Shramm (Germany), **B.M.Shtabsky (Ukraine)**, V.V.Shukhtin (Ukraine), O.P.Yavorovsky (Ukraine)

Адреса редакції:

вул. Канатна, 92, 65039, м. Одеса, Україна
Тел/факс: +380-48-726-47-93, 728-01-47
E-mail: med_trans@ukr.net

The address of editorial office:

Kanatnaya str., 92, 65039, Odessa, Ukraine
Phone/fax: +380-48-726-47-93, 728-01-47
E-mail: med_trans@ukr.net

Журнал зареєстрований Держкомітетом по телебаченню та радіомовленню України 31 травня 2005 р. Свідоцтво: серія KB № 9901 ISSN 1818-9385

The Journal is registered by the State Committee on TV and broadcasting of Ukraine May 31, 2005. The certificate: series KB № 9901 ISSN 1818-9385

Рукописи не повертаються авторам. **Відповідальність за достовірність та інтерпретацію даних несуть автори статей.** Редакція залишає за собою право скорочувати матеріали по узгодженню з автором.

Manuscripts are not returned to the authors. Authors bear all responsibilities for correctness and reliability of the presented data. Edition retain the right to reduce the size of the materials in agreement with the author.

Журнал внесений до переліку видань, у яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт з біології та медицини (Наказ міністра науки і освіти України № 1328 від 21.12.2015)

Журнал зареєстрований в міжнародних наукометричних базах «Російський Індекс Научного Цитування» (РИНЦ, Росія) та Scopus (Польща)

Роботи, що представлені в цьому номері, рекомендовані до друку Вченою радою УкрНДІ медицини транспорту та Редакційною колегією журналу.

**Періодичність — 4 рази на рік
Передплатний індекс 95316**

Адреси електронної версії:
<http://aptm.org.ua/>; <http://www.medtrans.com.ua>
http://www.nbuv.gov.ua/portal/Chem_Biol/Aptm/texts.html

© Науковий журнал „АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТРАНСПОРТНОЇ МЕДИЦИНИ”, 2005 р.

Подписано в печать 28.04.2017 г. Гарнитура Pragmatica. Формат 64x90/8. Печать офсетная. Усл. печ. лист. 17,2. Отпечатано с готового макета в типографії "ART-V". г. Одеса, ул. Комитетская, 24А.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТНОЙ МЕДИЦИНЫ:

окружающая среда; профессиональное здоровье; патология

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Украинского научно-исследовательского
института медицины транспорта
Министерства здравоохранения Украины и
Физико-химического института
им. А.В.Богатского Национальной академии
наук Украины

№ 2 (48), 2017 г.

Основан в августе 2005 г.



Содержание:		Content:
Наши поздравления!	7	Our Congratulations!
АНАТОЛИЮ ВИКТОРОВИЧУ СКАЛЬНОМУ— 55 ЛЕТ!	7	TO THE 55th ANNIVERSARY OF A.V. SKALNY
ЛЮДМИЛЕ ВИКТОРОВНЕ БАСАЛАЕВОЙ — 75 ЛЕТ!	9	TO THE 75th ANNIVERSARY OF L.V. BASALAEVA
Проблемные статьи	10	Problem Articles
К ВОПРОСУ О ДИАГНОСТИКЕ РАС- СТРОЙСТВ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА У ДЕТЕЙ В ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ — <i>Слищук Г.И., Пыхтеева Е.Г., Большой Д.В., Борисова О.В., Бахчеван Е.Л., Шафран Л.М.</i>	10	TO THE QUESTION OF DIAGNOSTICS OF AUTISM SPECTRUM DISORDER IN CHILDREN IN ODESSA REGION — <i>Slischuk G.I., Pykhtieieva E.G., Bolshoy D.V., Borisova O.V., Bakhchevan E.L., Shafran L.M.</i>
СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО СИСТЕМУ ГЕ- МОСТАЗУ — <i>Остапець М.О., Волковой В.А., Березнякова М.Є., Карабут Л.В., Фоміна Г.П.</i>	18	MODERN VIEWS OF THE HEMOSTASIS SYSTEM — <i>Ostapets M.O., Volkovoy V.A., Bereznyakova M.E., Karabut L.V., Fomina G.P.</i>
Гигиена, эпидемиология, экология	25	Hygiene, Epidemiology, Ecology
МОНІТОРИНГ САНИТАРНОЇ ОХОРОНИ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ — <i>Бабієнко В.В., Аніщенко Л.В., Михайленко В.Л., Кліментьев І.М.</i>	25	MONITORING OF SANITARY WATER BODIES — <i>Babiyenko V.V., Anischenko L.V., Mykhalenko V.L., Klimentjev I.N.</i>
Клинические аспекты медицины транспорта	29	Clinical Aspects of Transport Medicine
СТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СВЯЗИ ЧИСЛА ЕЖЕГОДНЫХ СЛУЧАЕВ ОСТРОЙ РЕСПИРАТОРНОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ С СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ И ИММУННЫМ СТАТУСОМ РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА — <i>Мартынов А.И., Феофанова Т.В., Федоскова Т.Г., Зеленова З.В.</i>	29	A STATISTICAL MODEL OF THE ASSOCIATION BETWEEN THE NUMBER OF ANNUAL CASES OF ACUTE RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS WITH THE HEALTH AND IMMUNE STATUS OF RAILWAY WORKERS — <i>Martynov A.I., Feofanova T.V., Fedoskova T.G., Zelenova Z.V.</i>
ГЕМОКУЛЬТУРЫ С «ПОДВИЖНЫМ» МОРФОТИПОМ КОЛОНИЙ — <i>Морозова Н.С., Ридный С.В., Попов А.А., Коробкова И.В.</i>	34	BLOOD CULTURES WITH MOTILE MORPHOTYPE OF COLONIES — <i>Morozova N.S., Readney S.V., Popov A.A., Korobkova I.V.</i>

Содержание:		Content:
ИССЛЕДОВАНИЕ БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ КАК МЕТОД ДИАГНОСТИКИ МИОМЫ МАТКИ — <i>Савицкий И.В., Магденко А.К., Мясковская И.В., Григорьев П.Е.</i>	43	STUDY OF BUCCAL EPITHELIUM AS A METHOD OF DIAGNOSIS OF UTERINE MYOMA — <i>Savytskyi I.V., Magdenko A.K., Mjastkovskaja I.V., Grigor'ev P.E.</i>
УРОВЕНЬ С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА ПОСЛЕ КАТЕТЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ И ЕГО СВЯЗЬ С РЕЦИДИВОМ — <i>Гоженко А.И., Карпенко Ю.И., Левченко Е.М., Горячий А.В., Горячий В.В., Кузнецова М.О., Арапу М.И.</i>	47	C-REACTIVE PROTEIN LEVEL AFTER CATHETER ABLATION OF ATRIAL FIBRILLATION AND ITS ASSOCIATION WITH RELAPSE — <i>Gozhenko A.I., Karpenko Yu.I., Levchenko E.M., Goryachy A.V., Goryachy V.V., Kuznetsova M.O., Arapu M.I.</i>
ЗАВИСИМОСТЬ ПАРОДОНТОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА (ЛПС) ОТ ИНДЕКСА МАССЫ ТЕЛА ДЕТЕЙ — <i>Левицкий А.П., Рейзвих О.Э., Томилина Т.В.</i>	54	THE DEPENDENCE OF PERIODONT'S PROTECTIVE EFFECT OF LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) ON THE BODY WEIGHT INDEX OF CHILDREN — <i>Levitsky A.P., Reizvikh O.E., Tomilina T.V.</i>
Экспериментальные исследования	60	The Experimental Researches
ПОРІВНЯЛЬНА ГЕПАТОПРОТЕКТОРНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ФЛАВАН-ВМІСНИХ АНТИДИСБИОТИЧНИХ ЗАСОБІВ У ЩУРІВ З ТОКСИЧНИМ ГЕПАТИТОМ — <i>Васюк В.Л., Фурдичко А.І.</i>	60	THE COMPARATIVE HEPATOPROTECTIVE EFFICACY OF THE FLAVANIC ANTIDYSBIOTIC MEANS IN THE RATS WITH TOXIC HEPATITIS — <i>Vasyuk V.L., Furdychko A.I.</i>
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГЕЛЮ «ІМБІРОЛ» НА МОРФОЛОГІЧНИЙ СТАН СЛИЗОВОЇ НОСУ ЩУРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ТРАВМАТИЧНОГО РИНИТУ — <i>Крижна С.І., Київська Ю.О., Козар В.В., Багмут І.Ю.</i>	66	INVESTIGATION OF THE IMPACT OF GEL "IMBIROL" ON THE MORPHOLOGICAL STATE OF RAT MUSCULAR NOSE AT THE SIMULATION OF TRAUMATIC RHINITIS — <i>Kryzhnaya S.I., Kievskaya Yu.A., Kozar V.V., Bagmut I.Yu.</i>
ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ Na ¹³¹ I В ПОДКОЖНОЙ ТКАНИ У ДИАБЕТИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ГЕМОРЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРОВИ — <i>Лацко А., Рutowски Дж. А.</i>	71	HE STUDY OF MICROCIRCULATION IN THE SUBCUTANEOUS TISSUE BY THE METHOD OF TISSUE CLEARANCE Na ¹³¹ I IN DIABETIC PATIENTS WITH MEDICATION ACTING ON THE CONDITION OF BLOOD HAEMOREOLOGICAL PROPERTIES — <i>Lacko A., Rutowski J.A.</i>
ВЛИЯНИЕ КСЕНОНА НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ИЗОЛИРОВАННОЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ — <i>Гоженко А.И., Васильев А.А., Насибуллин Б.А.</i>	79	EFFECT OF XENON ON STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHANGES IN ISOLATED PANCREATIC GLAND — <i>Gozhenko A.I., Vasilyev A.A., Nasibullin B.A.</i>
ЕФЕКТИВНІСТЬ ГЕПТРАЛУ У ФАРМАКОЛОГІЧНІЙ КОРЕКЦІЇ ГЛУТАТІОНОВОЇ РЕДОКС-СИСТЕМИ В СЕЛЕЗІНЦІ ОПРОМІНЕНИХ ЩУРІВ — <i>Терещенко Л.О.</i>	84	EFFECTS OF HEPTRAL IN PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF GLUTATHION REDOX-SYSTEM IN SPLEEN OF IRRADIATED RATS — <i>Tereschenko L.A.</i>
ФАГОЦИТАРНА АКТИВНІСТЬ ЛЕЙКОЦИТІВ У ДИНАМІЦІ РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ — <i>Чугай О.О., Любінець Л.А.</i>	87	PHAGOCYtic ACTIVITY OF LEUKOCYTES IN THE DYNAMIC OF EXPERIMENTAL PNEUMONIA — <i>Chugai O., Lyubinets L.</i>
КЛЕТОЧНО-ТКАНЕВАЯ ДИНАМИКА ПРИ КАРАГИНЕНОВОМ ВОСПАЛЕНИИ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛЮКОЗАМИНИЛМУРАМИЛДИПЕПТИДА — <i>Шевченко А.Н., Бибиченко В.А.</i>	92	CELLULAR AND TISSUE DYNAMIC IN CARRAGEENAN'S INFLAMMATION DURING TREATMENT WITH GLYUKOZAMINILMURAMILDIPePTID — <i>Shevchenko A.N., Bibichenko V.A.</i>

СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ЕПІТЕЛІАЛЬНОГО ТА КЛУБОЧКОВОГО КОМПОНЕНТІВ НИРОК ЩУРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ХРОНІЧНОГО ТОКСИЧНОГО ГЕПАТИТУ ТА КОРЕКЦІЇ ЛІЗИНОПРИЛОМ — <i>Рикало Н.А., Береговенко Ю.М.</i>	104	STRUCTURAL CHANGES IN THE EPITHELIAL AND GLOMERULAR COMPONENTS OF THE KIDNEYS OF RATS DUE TO THE MODELING OF CHRONIC TOXIC HEPATITIS AND CORRECTION WITH LISINOPRIL — <i>Rikalo N.A., Beregovenko Y.M.</i>
ОЦІНКА КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ У ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ГІПОТИРЕОЗІ — <i>Гриб В.А., Герасимчук М.Р.</i>	110	COGNITIVE FUNCTIONS ASSESSMENT IN RATS WITH EXPERIMENTAL HYPOTHYROIDISM — <i>Gryb V.A., Gerasymchuk M.R.</i>
РОЛЬ ПРОЦЕСІВ ПРОТЕОЛІЗУ ТА АНТИПРОТЕАЗНОГО ПОТЕНЦІАЛУ В БРОНХАХ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ БРОНХІАЛЬНІЙ АСТМІ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ ТІОТРИАЗОЛІНОМ — <i>Колішецька М.А.</i>	114	THE ROLE OF PROTEOLYSIS PROCESSES AND ANTYPROTEASE POTENTIAL IN THE BRONCHIAL TUBES IN EXPERIMENTAL ASTHMA AND THEIR CORRECTION OF THIOTRIAZOLIN — <i>Kolishetska M.A.</i>
ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА МЕТАБОЛИТЫ ОКСИДА АЗОТА И МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КОЖИ МОРСКИХ СВИНОК — <i>Миронченко С.И., Звягинцева Т.В., Наумова О.В.</i>	119	THE IMPACT OF LOCAL ULTRAVIOLET EXPOSURE ON NITROGEN OXIDE METABOLITES AND MORPHOLOGICAL STATE OF SKIN IN GUINEA PIGS — <i>Myronchenko S.I., Zvyagintseva T.V., Naumova O.V.</i>
РОЛЬ МОЛЕКУЛ СЕРЕДНЬОЇ МАСИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ L-АРГІНІН ІНДУКОВАНОМУ ПАНКРЕАТИТІ ТА ПРИ КОРЕКЦІЇ ДЕКСАМЕТАЗОНОМ — <i>Черкасова В.В.</i>	125	ROLE OF MIDDLE MASS MOLECULES IN EXPERIMENTAL L-ARGININE INDUCED PANCREATITIS AND THE CORRECTION BY DEXAMETHASONE — <i>Cherkasova V.V.</i>
ДИСБИОТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО НЕАЛКОГОЛЬНОГО СТЕАТОГЕПАТИТА — <i>Левицкий А.П., Гоженко А.И., Левченко Е.М., Васюк В.Л.</i>	130	DYSBIOTIC ASPECTS OF EXPERIMENTAL NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS — <i>Levitsky A.P., Gozhenko A.I., Levchenko E.M., Vasyuk V.L.</i>
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ КОМПЛЕКСОВ SnCl ₄ С САЛИЦИЛОИЛГИДРАЗОНАМИ БЕНЗАЛЬДЕГИДА И 4-БРОМБЕНЗАЛЬДЕГИДА — <i>Александрова А.И., Прокопчук Е.Г., Шматкова Н.В., Сейфуллина И.И., Кравченко И.А.</i>	136	ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF NEW COMPLEXES OF SnCl ₄ WITH BENZALDEHYDE AND 4-BROMBENZALDEHYDE SALICYLOYL HYDRAZONES — <i>Aleksandrova I.O., Prokopchuk E.G., Shmatkova N.V., Seyfullina I.I., Kravchenko I.A.</i>
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ, АКТИВНОСТІ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ ТА ПРОТЕЇНАЗО-ІНГІБІТОРНОЇ СИСТЕМИ В КРОВІ МОРСЬКИХ СВИНОК ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ БРОНХІАЛЬНІЙ АСТМІ ТА ПНЕВМОНІЇ — <i>Кравець Б. Б., Любінець Л.А.</i>	141	THE EVOLUTION OF LIPID PEROXYDATION, ANTIOXIDANT PROTECTION AND PROTEINASE-INHIBITORY SYSTEMS IN BLOOD OF GUINEAS PIGS IN EXPERIMENTAL BRONCHIAL ASTHMA AND PNEUMONIA — <i>Kravets B., Lyubinets L.</i>
ВПЛИВ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ НА СТАН ЗДОРОВ'Я ЩУРІВ У ЕКСПЕРИМЕНТІ — <i>Ніколасєва О.В., Павлова О.О., Сіренко В.А., Ковальцова М.В., Сулхдост І.О., Добровольська О.М.</i>	145	THE EFFECT IMMOBILIZATION STRESS OF STATE OF THE HEALTH RATS DURING EXPERIMENT — <i>Nikolayeva O., Pavlova E., Sirenko V., Kovaltsova M., Sulhdost I., Dobrovolskaya E.</i>
Некролог	149	Necrologue
СВЕТЛОЙ ПАМ'ЯТІ БОРИСА МИХАЙЛОВИЧА ШТАБСКОГО	149	THE LIGHT MEMORY OF BORIS MIKHAILOVICH SHTABSKY
Правила для авторів	151	Rules for Authors