

# 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.



<b>Содержание:</b>		<b>Content:</b>
<b>Наши поздравления!</b>	<b>7</b>	<b>Our Congratulations!</b>
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
<b>Проблемные статьи</b>	<b>10</b>	<b>Problem Articles</b>
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>
<b>Гигиена, эпидемиология, экология</b>	<b>25</b>	<b>Hygiene, Epidemiology, Ecology</b>
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>
<b>Клинические аспекты медицины транспорта</b>	<b>29</b>	<b>Clinical Aspects of Transport Medicine</b>
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>

<b>Содержание:</b>		<b>Content:</b>
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>
<b>Экспериментальные исследования</b>	<b>60</b>	<b>The Experimental Researches</b>
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 <sup>131</sup> 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 <sup>131</sup> 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 GLYUKOZAMINILMURAMILDYPEPTID — <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 <sub>4</sub> 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 <sub>4</sub> 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>
<b>Некролог</b>	<b>149</b>	<b>Necrologue</b>
СВЕТЛОЙ ПАМ'ЯТІ БОРИСА МИХАЙЛОВИЧА ШТАБСКОГО	149	THE LIGHT MEMORY OF BORIS MIKHAILOVICH SHTABSKY
<b>Правила для авторів</b>	<b>151</b>	<b>Rules for Authors</b>