

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 т. II (32-II), 2013 г.

Основан в августе 2005 г.



4

| Содержание: | | Content: |
|--|-----------|---|
| Клинические аспекты медицины транспорта | 9 | Clinical Aspects of Transport Medicine |
| ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ТРУДА, ЗДОРОВЬЯ И ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МАШИНИСТОВ ЛОКОМОТИВНЫХ БРИГАД — <i>Гоженко А.И., Зарицкая Л.П., Мальгота А.А., Прохоров В.А.</i> | 9 | ISSUES OF LABOR, HEALTH, ORGANIZATIONAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF A SPECIFIC FUNCTIONAL STATUS LOCOMOTIVE ENGINEERS — <i>Gozhenko A.I., Zaritskaya L.P., Malgota A.A., Prokhorov V.A.</i> |
| ПРОБЛЕМЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОБУСЛОВЛЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ТРАНСПОРТНЫХ ОТРАСЛЯХ — <i>Панов Б.В.</i> | 13 | THE PROBLEMS OF OCCUPATIONAL AND OCCUPATIONAL-RELATED DISEASES DETECTION IN THE SPHERES OF TRANSPORT — <i>Panov B.V.</i> |
| ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ГРИППОМ И ОРВИ СОТРУДНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА УКРАИНЫ — <i>Дивоча В.А., Лагода О.В., Руссу А.В., Кобрин Т.М., Сова Т.Ю.</i> | 18 | INCIDENCE OF INFLUENZA AND SARS RAILWAY EMPLOYEES OF UKRAINE — <i>Divocha V.A., Lagoda O.V., Rusu A.V., Kobrin T.M., Sova T.Yu.</i> |
| МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДИЗРЕГУЛЯТОРНЫХ СОСТОЯНИЙ У ВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА — <i>Горша О.В., Шулипенко Л.И.</i> | 21 | MECHANISMS OF FORMATION DYSREGULATION STATUS OF THE MOTOR TRANSPORT DRIVERS — <i>Gorsha O.V., Schulipenko L.I.</i> |
| ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ВИВЧЕННІ ІНТЕГРОВАНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ І ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ» В ВИЩИХ МЕДИЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ — <i>Ващенко Н.М., Педанов Ю.Ф., Гоженко А.І.</i> | 24 | INFORMATIVELY-COMMUNICATION TECHNOLOGIES AT STUDYING OF THE INTEGRATED DISCIPLINE "HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY" AT HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENT OF THE I-II ACCREDITATION LEVELS — <i>Vashchenko N.N., Pedanov Y.F., Gozhenko A.I.</i> |

| Содержание: | | Content: |
|---|----------|--|
| Клинические аспекты медицины транспорта | 9 | Clinical Aspects of Transport Medicine |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ВОДИТЕЛЕЙ ПОЖАРНЫХ МАШИН — Пузанова А.Г., Волченюк Н.В. | 28 | DEFINITION OF OCCUPATIONAL RISK FACTORS OF CARDIOVASCULAR DISEASE IN DRIVERS OF FIRE TRUCKS — <i>Puzanova A. G., Volchenjuk N. V.</i> |
| ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ В ХОДЕ ЗАНЯТИЙ ФИТНЕСОМ — Тодосюк С.В., Горша О.В. | 37 | PSYCHOEMOTIONAL CONDITION IN TIME OF FITNESS WORKOUTS — <i>Todosiuk S. V., Gorsha O. V.</i> |
| ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ — Гоженко А.И., Ковалевская Л.А., Кучер О.В., Ковалевская Е.С. | 40 | FEATURES OF GASTRIC AND DUODENAL MUCOSA LESIONS IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE — <i>Gozhenko A. I., Kovalevska L. A., Kucher O. V., Kovalevska K. S.</i> |
| СИНДРОМ БОЛЮ У ШИЇ У ДІТЕЙ В ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ — Величко В.І., Савицький І.В., Стоєва Т.В., Свірський О.О. | 44 | THE SYNDROME OF NECK PAIN IN CHILDREN IN A FAMILY DOCTOR PRACTICE — <i>Velychko V. I., Savitsky I. V., Stoyeva T. V., Svirsky O. O.</i> |
| АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ СЛЕПЫХ И СЛАБОВИДЯЩИХ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА — Пилькевич Н.Б. | 49 | THE ANALYSIS OF EXTRA-RESPIRATION OF WEAK-SIGHTED AND BLIND CHILDREN OF JUNIOR SCHOOL AGE — <i>Pilkevich N. B.</i> |
| ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ L-АРГИНИНА И АМЛОДИПИНА У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ X — Себов Д.М., Маркина Е.В., Пенина Е.О. | 53 | PATHOPHYSIOLOGICAL JUSTIFICATION OF L-ARGININE AND AMLODIPINE IN PATIENTS WITH CORONARY HEART DISEASE AND CORONARY SYNDROME X — <i>Sebov D. M., Markina E. V., Penina E. O.</i> |
| РОЛЬ ПРОЦЕССОВ ПРОТЕОЛИЗА В РАЗВИТИИ ТРОФИЧЕСКИХ ЯЗВ ПРИ ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ — Смолиенко В.Н., Анисимова Л.В., Прытуло О.А., Кубышкин А.В. | 57 | THE ROLE OF PROTEOLYSIS PROCESSES IN THE DEVELOPMENT OF TROPHIC ULCER IN VARICOSE DISEASE — <i>Smolienko V. N., Anysymova L. V., Prytulo O. A., Kubyshkin A. V.</i> |
| ПРИМЕНЕНИЕ БРОНХОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ В УСЛОВИЯХ ОТДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ — Дикая Э.А. | 61 | APPLYING BRONCHOSCOPY METHODS FOR TREATMENT CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE IN THE INTENSIVE CARE — <i>Dikaya E. A.</i> |

| Содержание: | | Content: |
|--|-----------|---|
| Клинические аспекты медицины транспорта | 9 | Clinical Aspects of Transport Medicine |
| ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «БЕТАНОРМ» В ЛЕЧЕНИИ КОХЛЕО-ВЕСТИБУЛЯРНЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ С ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ — <i>Мироненко М. О., Мироненко Т. В.</i> | 63 | «BETANORM» USE IN TREATMENT OF COCHLEA-VESTIBULAR DISORDERS FOR PATIENTS WITH DIABETIC ENCEPHALOPATHY — <i>Myronenko M. O., Myronenko T. V.</i> |
| МАГНИТО-РЕЗОНАНСНО ТОМОГРАФИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОСТРОЙ ФАЗЕ ДИСКО-РАДИКУЛЯРНОГО КОНФЛИКТА ПОЯСНИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ — <i>Тещук В. И., Тещук Н. В., Кукурудзяк В. Г., Гамма Н. А., Добренко Н. В., Танеев О. А.</i> | 68 | MRI AND ELECTRONEUROMYOGRAPHIC EXPONENTS OF DISCORDICULAR CONFLICT IN ACUTE PHASE WITH MANIFESTATION IN LUMBAR AREA — <i>Teschuk V. I., Teschuk N. V., Kukurudzyak V. G., Gamma N. A., Dobrenko N. V., Taneyev O. A.</i> |
| Экспериментальные исследования | 77 | The Experimental Researchers |
| ЗАЛЕЖНІСТЬ ВИЖИВАНOSTІ ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИН ПРИ ДІЇ СПОЛУК ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ВІД ПОПЕРЕДНЬОЇ ІНДУКЦІЇ МЕТАЛОТІОНЕЇНУ — <i>Пухтєєва О. Г., Потапов Є. А., Большой Д. В.</i> | 77 | DEPENDENCE OF SURVIVAL OF LABORATORY ANIMALS FROM PRE-INDUCTION METALLOTHIONEIN UPON EXPOSURE OF HEAVY METAL COMPOUNDS — <i>Pyhtieieva E. G., Potapov E. A., Bolshoy D. V.</i> |
| ФРАКЦІЙНИЙ СКЛАД І МІКРОВ'ЯЗКІСНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛІПІДНОГО МАТРИКСУ МЕМБРАНИ ЕРИТРОЦИТІВ У ЗРІЛИХ ТА СТАРИХ ЩУРІВ В УМОВАХ ГЕМІЧНОЇ ГІПОКСІЇ — <i>Жемела О. Д.</i> | 80 | FRACTIONAL COMPOSITION AND MICROVISCOSITY PROPERTIES OF THE LIPID MATRIX ERYTHROCYTE MEMBRANE OF MATURE AND OLD RATS IN HEMIC HYPOXIA — <i>Jemela O. D.</i> |
| СОЧЕТАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АНАЛОГОВ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОСТАГЛАНДИНА E1, ИНГИБИТОРОВ ПРОТЕОЛИЗА И АНТИОКСИДАНТОВ ДЛЯ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РЕПЕРFUЗИОННОГО СИНДРОМА — <i>Федосов М. И., Мальченко О. А., Кубышкин А. В., Бабанин А. А., Пылаева Н. Ю.</i> | 84 | COMBINED USE OF NATURAL PROSTAGLANDIN E1 ANALOGUES, PROTEOLYTIC INHIBITORS AND ANTIOXIDANTS FOR MEDICAL CORRECTION OF EXPERIMENTAL REPERFUSION SYNDROME — <i>Fedosov M. I., Malchenko O. A., Kubyshkin A. V., Babanin A. A., Pylaeva N. Y.</i> |
| БИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ВОСПАЛЕНИЯ И ДИСБИОЗА В КОЖЕ КРЫС С ИММУНОДЕФИЦИТОМ, КИШЕЧНЫМ ДИСБИОЗОМ И ДЕЙСТВИИ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА — <i>Шухтин В. В., Гоженко А. И., Левицкий А. П., Шухтина И. Н.</i> | 90 | BIOCHEMICAL MARKERS OF INFLAMMATION AND DYSBIOSIS IN THE SKIN OF RATS WITH IMMUNODEFICIENCY, INTESTINAL DYSBIOSIS AND ACTION OF LIPOPOLYSACCHARIDES — <i>Shukhtin V. V., Gozhenko A. I., Levitskiy A. P., Shukhtina I. N.</i> |

| Содержание: | | Content: |
|---|-----|--|
| ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ ПОПЕРЕДНИКІВ І МОДУЛЯТОРІВ БІОСИНТЕЗУ УБІХІНОНА НА СТАН МІТОХОНДРІАЛЬНОЇ ПОРИ ПЕРЕХІДНОЇ ПРОВІДНОСТІ В МІТОХОНДРІЯХ СЕРЦЯ ЗА ВВЕДЕННЯ АДРЕНАЛІНУ — <i>Кучменко О.Б., Петухов Д.М.</i> | 95 | EFFECT OF COMPLEXES OF PRECURSORS AND MODULATORS OF UBIQUINONE BIOSYNTHESIS ON CONDITION OF MITOCHONDRIAL PERMEABILITY TRANSITION PORE IN HEART MITOCHONDRIA UNDER ADRENALINE TREATMENT — <i>Kuchmenko O.B., Petukhov D.M.</i> |
| ГІСТОЛОГІЧНЕ ТА МОРФОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА ЩУРІВ ПІСЛЯ ПІНЕАЛЕКТОМІЇ — <i>Кононенко Н.М., Гнатюк В.В.</i> | 99 | HISTOLOGICAL AND MORPHOMETRIC STUDY OF THE GASTRIC MUCOSA OF RATS AFTER PINEALECTOMIA — <i>Kononenko N. N., Gnatuk V.V.</i> |
| МЕТОД НЕЙРОПРОТЕКЦИИ ПРОГЕСТЕРОНОМ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ У КРЫС — <i>Иванов А.С., Татаренко Д.П., Коркишко В.В., Уличный В.И., Твардовский А.М., Уткин Д.О.</i> | 102 | METHOD OF PROGESTERONE NEUROPROTECTION IN THE TREATMENT OF HEAD-INJURY IN RATS — <i>Ivanov A.S., Tatarenko D.P., Korkishko V.V., Ulichniy V.I., Twardowski A.M., Utkin D.O.</i> |
| ОСОБЕННОСТИ КАРДИОМИОПАТИИ ПРИ АЛКОГОЛЬНОМ ГЕПАТИТЕ У КРЫС В ЭКСПЕРИМЕНТЕ — <i>Михайличенко В.Ю., Коноплянко В.А., Коноплянко Т.А.</i> | 105 | FEATURES КАРДИОМИОПАТИИ AT THE ALCOHOLIC HEPATITIS AT RATS IN EXPERIMENT — <i>Mikhailichenko V.Yu, Konoplianko V.A., Konoplianko T.A.</i> |
| ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ВАРІАТИВНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ПРИ ГОСТРОМУ УРАЖЕННІ ЛЕГЕНЬ — <i>Костіна О.О.</i> | 109 | DYNAMICS OF THE HEART RATE VARIABILITY IN ACUTE LUNG INJURY— <i>Kostina O.O.</i> |
| СОСТОЯНИЕ ПРОТЕИНАЗ-ИНГИБИТОРНОЙ СИСТЕМЫ СЫВОРОТКИ КРОВИ И БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОГО СМЫВА В ДИНАМИКЕ РАЗВИТИЯ РЕПЕР-ФУЗИОННОГО СИНДРОМА И ПРИ ЛЕЧЕНИИ АНТИОКСИДАНТАМИ И ИНГИБИТОРАМИ ПРОТЕИНАЗ — <i>Жукова А.А.</i> | 112 | STATE OF THE PROTEINASE-INHIBITOR SYSTEM OF BLOOD AND BRONCHOALVEOLAR LAVAGE FLUID IN DYNAMICS OF REPERFUSION INJURY COMPLICATED BY BLOOD LOSS AND WITH TREATMENT BY ANTIOXIDANTS AND PROTEASE INHIBITORS — <i>Zhukova A.A.</i> |
| ПРОТЕОЛИЗ И СВОБОДНО-РАДИКАЛЬНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНГИБИТОРОВ ПРОТЕИНАЗ И АНТИОКСИДАНТОВ В ЛЕЧЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПЕРИТОНИТА — <i>Ермола Ю.А., Кубышкин А.В.</i> | 117 | PROTEOLYSIS AND FREE RADICAL OXIDATION PROTEINASE THE USE OF INHIBITORS AND ANTIOXIDANTS IN THE TREATMENT OF EXPERIMENTAL PERITONITIS — <i>Ermola Yu.A., Kubishkin A.V.</i> |

| Содержание: | | Content: |
|---|------------|---|
| ДОСЛІДЖЕННЯ КАРДІОПРОТЕКТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПРЕПАРАТУ «ЛАТИРОН» НА МОДЕЛІ АДРЕНАЛІНОВОГО МІОКАРДИТУ — <i>Волковой В.А., Шахватова Н.М., Барабаш В.В., Фомина Г.П., Карабут Л.В., Гнатюк В.В.</i> | 123 | INVESTIGATION OF CARDIOPROTECTIVE ACTIVITY «LATIRON» ON MODEL OF ADRENALINE MYOCARDITIS — <i>Volkovoy V.A., Shahvatova N.N., Barabash V.V., Fomina G.P., Karabut L.V., Gnatuk V.V.</i> |
| ВПЛИВ НОВОГО КСИЛАРАТНОГО КОМПЛЕКСУ ГЕРМАНИЮ (IV) З ЛІТІЄМ ТА ЙОГО СУМІСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ З ВАЛЬПРОЄВОЮ КИСЛОТОЮ ТА ЛІТІЄМ ХЛОРИДОМ НА РЕАКЦІЇ САМОСТИМУЛЯЦІЇ МОЗКУ — <i>Варбанець О.І., Годован В.В., Шандра О.А., Кащенко О.А.</i> | 126 | INFLUENCE OF THE NEW XYLARATE GERMANIUM COMPLEXE (IV) WITH LITHIUM AND IT COMPOUNDS WITH VALPROID ACID AND LITHIUM CHLORIDE TO THE REACTION OF BRAIN SELF-STIMULATION — <i>Varbanets A.I., Godovan V.V., Shandra A.A., Kashchenko A.A.</i> |
| НАРУШЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ГИПОТИРЕОЗЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ — <i>Михайличенко В.Ю., Василянская О.В.</i> | 129 | INFRINGEMENT OF WARM ACTIVITY AT HYPOTHYRIOS IN EXPERIMENT — <i>Mikhailichenko V. Yu, Vasilyanskaya O.V.</i> |
| ВИВЧЕННЯ ДИНАМІКИ ВМІСТУ ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ ТА ЗВ'ЯЗАНОГО ОКСИПРОЛІНУ ЯК МАРКЕРІВ МЕТАБОЛІЗМУ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ В ЩУРІВ ПІСЛЯ ВЖИВАННЯ РІЗНИХ СІТЧАТИХ ІМПЛАНТАТІВ — <i>Осадчий Д.М.</i> | 131 | HIALURONIC ACID AND OXYPROLIN LEVEL DETERMINATION AS CONNECTIVE TISSUE METABOLISM INTENCITY MARKERS AFTER DIFFERENT MESHES IMPLANTATION IN RATS — <i>Osadchij D.N.</i> |
| ПОРУШЕННЯ ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ У ДИНАМІЦІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ КРАНІО-СКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ ФЕТАЛЬНИМИ НЕРВОВИМИ КЛІТИНАМИ — <i>Борис Р.М.</i> | 134 | THE VIOLATIONS OF CYTOKINE PROFILE IN THE DYNAMICS OF EXPERIMENTAL CRANIO-SKELETAL INJURY AND ITS CORRECTION BY FETAL NERVE CELLS — <i>Boris R.M.</i> |
| ПЕРСПЕКТИВИ ВІДНОВЛЕННЯ КОМПЕНСАТОРНО-АДАПТАЦІЙНИХ МЕХАНІЗМІВ ПРИ ГОСТРОМУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ПЕРИТОНІТІ ЗАСТОСУВАННЯМ ЕНДОГЕННИХ ПЕПТИДІВ — <i>Демидов В.М., Демидов С.М.</i> | 140 | PERSPECTIVES OF IMPROVEMENT OF COMPENSATORY-ADAPTATIVE MECHANISMS IN CONDITIONS OF ACUTE EXPERIMENTAL PERITONITIS USING ENDOGENOUS PEPTIDES — <i>Demidov V.M., Demidov S.M.</i> |
| Гигиена, эпидемиология, экология | 147 | Hygiene, Epidemiology, Ecology |
| ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ ОДЕСЬКОГО ПОРТУ — <i>Петренко Н.Ф., Голубятніков Н.І., Мокієнко А.В., Зварич О.Б.</i> | 147 | HYGIENIC ASSESSMENT OF WATER SUPPLY AND WATER DISPOSAL IN THE PORT OF ODESSA — <i>Petrenko N.F., Golubiatnikov N.I., Mokiienko A.V., Zvarych O.B.</i> |
| Правила для авторов | 152 | Rules for Authors |