

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

№ 4, т. 1 (38-I), 2014 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. Белокрыничский, Д.В. Большой (відповідальний секретар), д.м.н. Г.К.Васильев, д.б.н. М.Я.Головенко, д.м.н. О.В.Горша, В.М.Євстаф'єв, Т.Л.Лебедева, д.м.н. В.О.Лісобеєв, д.б.н. І.А.Кравченко, д.м.н. Б.А.Насібуллін, Б.В.Панов, д.б.н. Н.Ф.Петренко, О.Г.Пихтєєва, д.б.н. Е.М.Псядло, Д.П.Тімошина

Editorial board

L.V.Basalaeva, E.P.Belobrov, V.S.Belokrynitskiy, D.V.Bolshoy (the responsible secretary), G.K.Vasiljev, 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.Pykhteyeva, 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), Ю.Л.Волянський (Україна), М.Р.Гжегоський (Україна), В.А.Голіков (Україна), М.Я. Головенко (Україна), Ю.І.Губський (Україна), В.М.Запорожан (Україна), В.О.Капцов (Росія), М.О.Колесник (Україна), Ю.І.Кундієв (Україна), Р.Ольшанський (Польща), А.Є.Поляков (Україна), М.Г.Проданчук (Україна), В.Г.Руденко (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.Шайсултанов (Казахстан), К.О.Шаріпов (Казахстан), К.Шрамм (Німеччина), Б.М.Штабський (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), Yu.L.Voliansky (Ukraine), M.R.Gzhegotsky (Ukraine), V.A.Golikov (Ukraine), M.J.Golovenko (Ukraine), Yu.I.Gubsky (Ukraine), V.M.Zaporozhan (Ukraine), V.O.Kaptsov (Russia), M.O.Kolesnik (Ukraine), Yu.I.Kundiev (Ukraine), R.Olszanski (Poland), A.E.Poljakov (Ukraine), M.G.Prodanchuk (Ukraine), V.G.Rudenko (Ukraine), H.Saami (Finland), A.M.Serdjuk (Ukraine), A.V.Skalny V.V. (Russia), D.G.Stavrev (Bulgaria), I.Twardowska (Poland), I.M.Trakhtenberg (Ukraine), Sh.U.Khan (USA), A.Z.Tsfasman (Russia), K.Sh.Shaj Sultanov (Kazakhstan), K.O.Sharipov (Kazakhstan), K.Shramm (Germany), B.M.Shtabsky (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: journal-medtrans@rambler.ru

The address of editorial office:

Kanatnaya str., 92, 65039, Odessa, Ukraine
Phone/fax: +380-48-726-47-93, 728-01-47
E-mail: journal-medtrans@rambler.ru

Журнал зареєстрований Держкомітетом по телебаченню та радіомовленню України 31 травня 2005 р. Свідоцтво: серія КВ № 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 (Бюл. ВАК України, № 11, 2009)

Журнал зареєстрований в міжнародних наукометричних базах «Російський Індекс Наукового 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.nbu.gov.ua/portal/Chem/Biol/Aptm/texts.html>

© Науковий журнал „Актуальні проблеми транспортної медицини”, 2005 р.

Подписано в печать 15.11.2014 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

№ 4, т. 1 (38-I), 2014 г.

Основан в августе 2005 г.



4

| Содержание: | | Content: |
|---|-----------|---|
| Обзорные статьи | 7 | Review Articles |
| СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПЛАВСОСТАВА ВОДНОГО ТРАНСПОРТА УКРАИНЫ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) — <i>Панов Б.В., Балабан С.В., Самысько Д.Б.</i> | 7 | MODERN POSSIBILITIES OF THE ENSURING OF QUALITY OF THE MEDICAL EXAMINATION OF THE SHIPBOARD PERSONNEL OF THE WATER TRANSPORT OF UKRAINE (LITERATURE SOURCES REVIEW) — <i>Panov B.V., Balaban S.V., Samysko D.B.</i> |
| ПОРУШЕННЯ МЕТАБОЛІЗМУ ЗАЛІЗА ТА ФЕРИТИНУ У ХВОРИХ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) — <i>Шегіль О.В.</i> | 19 | METABOLIC DISORDER OF IRON AND FERRITIN IN PATIENTS WITH BREAST CANCER (REVIEW) — <i>Shepil A.V.</i> |
| Клинические аспекты медицины транспорта | 29 | Clinical Aspects of Transport Medicine |
| АНАЛИЗ МУТАЦИЙ ГЕНОВ MLH 1, MSH 2 И CAS 20Q13 У ПЛАТИНОРЕФРАКТЕРНЫХ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЯИЧНИКОВ — <i>Дубинина В.Г., Рыбин А.И., Лысенко М.А., Кузнецова О.В.</i> | 29 | ANALYSIS OF MLH1, MSH2 AND CAS 20Q13 MUTATIONS IN PLATINUM REFRACTORY PATIENTS WITH THE OVARIAN CANCER — <i>Dubinina V.G., Rybin A.I., Lysenko M.A., Kuznetsova O.V.</i> |
| ДИФЕРЕНЦІЙОВАНІ ДІАГНОСТИЧНІ І ЛІКУВАЛЬНІ ПІДХОДИ ПРИ ЛЕГКІЙ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМІ В ГОСТРОМУ ПЕРІОДІ — <i>Мироненко Т.В., Федорковський С.О., Победьоний А.Л., Стасюк С.Г., Леонова О.Г.</i> | 35 | DIFFERENTIAL DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPROACHES IN CASE OF THE MILD BRAIN TRAUMA ACUTE PERIOD — <i>Myronenko T.V., Fedorkovsky S.A., Pobedyonny A.L., Stasiuk S.G., Leonova Ye.G.</i> |
| ОЦІНКА РЕЗУЛЬТАТІВ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ВЕРТЕБРО-БАЗИЛЯРНУ НЕДОСТАТНІСТЬ НА ТЛІ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА — <i>Ніколаєва Н.Г., Довгань О.О., Кірдогло Г.К., Балашова І.В.</i> | 41 | THE EVALUATION OF THE TREATMENT OF PATIENTS WITH VERTEBRO-BASYLAR INSUFFICIENCY ON THE SPINE CERVICAL DIVISION INSTABILITY BACKGROUND — <i>Nikolaeva N.G., Dovgan Ye.A., Kirdoglo G.K., Balashova I.V.</i> |
| ОБСТАВИНИ ОТРИМАННЯ ПОШКОДЖЕННЯ У ПОСТРАЖДАЛИХ З ПОЛІТРАВМОЮ (СТАТЕВО-ВІКОВИЙ АНАЛІЗ) — <i>Цвях А.І.</i> | 47 | THE MAIN CIRCUMSTANCES OF DAMAGE OF VICTIMS WITH POLYTRAUMA (ANALYSIS BY AGE AND GENDER) — <i>Tsvyakh A.I.</i> |

| <u>Содержание:</u> | | <u>Content:</u> |
|--|----|--|
| ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ЦИРКУЛИРУЮЩИМ УРОВНЕМ ОСТЕОПРОТЕГЕРИНА И ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ИШЕМИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА — <i>Кремзер А.А.</i> | 52 | RELATIONSHIP BETWEEN CIRCULATING LEVELS OF OSTEOPROTEGERIN AND INSULIN RESISTANCE IN PATIENTS WITH ISCHEMIC CHRONIC HEART FAILURE — <i>Kremser A.A.</i> |
| УЧАСТИЕ НЕЙРОГОРМОНОВ В РАЗВИТИИ ВЕГЕТАТИВНОЙ ДИСФУНКЦИИ У БОЛЬНЫХ С ОТДАЛЁННЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ ЗАКРЫТОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ — <i>Коршняк Е.В., Насибуллин Б.А., Гоженко Е.А., Коршняк В.А.</i> | 62 | NEUROHORMONES ROLE IN PATHOGENESIS VEGETATIVE DYSFUNCTION SYNDROME OF PATIENTS IN REMOTE CONSEQUENCES OF CLOSED CRANIOCEREBRAL INJURY — <i>Korshnyak O.V., Nasibullin B.A., Gozenko E.A., Korshnyak V.A.</i> |
| СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ІШЕМІЇ МІОКАРДА У ХВОРИХ З ЗВИВИСТІСТЮ КОРОНАРНИХ АРТЕРІЙ — <i>Книшов Г.В., Лебедева Є.О., Трембовецька О.М., Білинський Є.О.</i> | 69 | MODERN DIAGNOSTIC METHODS OF MYOCARDIAL ISCHEMIA IN PATIENTS WITH TORTUOSITY OF CORONARY ARTERIES — <i>Knyshov G.V., Lebedeva E.O., Trembovetska O.M, Bilynsky E.A.</i> |
| ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ОБСЕМЕНЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ЖЕЛУДКА АКТИВНЫМИ ФОРМАМИ И НАЛИЧИЯ НЕАКТИВНЫХ ФОРМ ХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ДОСТОВЕРНОСТЬ ДЫХАТЕЛЬНОГО ТЕСТА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ХЕЛИКОБАКТЕРИОЗОМ — <i>Авраменко А.А.</i> | 76 | INFLUENCE DEGREE OF COLONIZATION OF THE GASTRIC MUCOSA ACTIVE FORMS AND AN INACTIVE FORM OF H. PYLORI INFECTION ON THE RELIABILITY OF THE BREATH TEST IN PATIENTS WITH CHRONIC HELICOBACTER PYLORI INFECTION — <i>Avramenko A.A.</i> |
| РОЛЬ ЦИРКУЛИРУЮЩЕГО N-ТЕРМИНАЛЬНОГО ФРАГМЕНТА МОЗГОВОГО НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА КАК МАРКЕРА ПРОГНОЗА КАРДИОВАСКУЛЯРНЫХ СОБЫТИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ЛИМФОЦИТАРНОЙ ЛЕЙКЕМИЕЙ В РЕМИССИИ — <i>Самура Б.Б.</i> | 81 | VALUE OF CIRCULATING N-TERMINAL PRO-BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE FOR PROGNOSIS OF CARDIOVASCULAR EVENTS IN PATIENTS WITH CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA IN REMISSION — <i>Samura B.B.</i> |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕМОВИСКОЗИМЕТРИИ В ИССЛЕДОВАНИИ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА — <i>Суханов А.А.</i> | 88 | THE BLOOD VISCOMETERY FOR HEMOSTASIS SYSTEM STUDY — <i>Sukhanov A.A.</i> |
| ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПУТЕЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДИАГНОСТИКИ ПИЕЛОНЕФРИТА — <i>Лиходед А.Н., Шухтин В.В., Квасневский А.Я.</i> | 91 | PATHOGENETIC SUBSTANTIATION OF WAYS TO IMPROVE THE DIAGNOSTICS PYELONEPHRITIS — <i>Likhoded A.N., Shuhtin V.V., Kvasnevky A.Ya.</i> |
| АЛГОРИТМ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРИ ПІДОЗРІ НА ДИСГОМЕОСТАЗ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ — <i>Шафран Л.М., Пухтєєва О.Г., Большой Д.В.</i> | 97 | LABORATORY ALGORITHM FOR SUSPECTED HEAVY METALS DISHOMEOSTASIS — <i>Shafran L.M., Pykhteeva E.G., Bolshoy D.V.</i> |

| Содержание: | | Content: |
|---|------------|--|
| Психофизиология на транспорте | 104 | The Psychophysiology on Transport |
| ХАРАКТЕРИСТИКА ДИНАМИКИ РЕАКЦИЙ ЛИЦ СКЛОННЫХ И УСТОЙЧИВЫХ К РАЗВИТИЮ СОСТОЯНИЯ МОНОТОНИИ ПРИ ОПЕРАТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ — <i>Кальниш В.В., Пышнов Г.Ю., Мальцев А.В., Красотин Е.В.</i> | 104 | SPEAKER CHARACTERISTIC RESPONSES OF PERSONS SLOPES AND RESISTANCE TO DEVELOPING STATE OF MONOTONE FOR OPERATOR ACTIVITY — <i>Kalnysh V.V., Pyshnov G.Yu., Malthsev A.V., Krasotin E.V.</i> |
| ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ РОЛИ «ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА» В АВИАЦИОННЫХ ПРОИСШЕСТВИЯХ — <i>Льулько О.М.</i> | 115 | PSYCHOPHYSIOLOGICALLY COMPONENT OF THE ROLE OF THE “HUMAN FACTOR” IN AVIATION ACCIDENTS — <i>Lyulko O.M.</i> |
| ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО И ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ ДО И ВО ВРЕМЯ СЕССИИ — <i>Савицкий И.В., Быльский Д.В., Кузьменко И.А., Тюпа В.В., Ягодка А.А.</i> | 120 | DYNAMICS OF THE INDEXES OF PSYCHIC AND PHYSICAL HEALTH OF MEDICAL STUDENTS BEFORE AND DURING END-OF-TERM EXAMS — <i>Savitsky I.V., Bylsky D.V., Kuzmenko I.A., Tiupa V.V., Yagodka A.A.</i> |
| ПСИХОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТРЕССА НА РАЗВИТИЕ ПСИХОСОМАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ У ВОДИТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ — <i>Пузанова А.Г., Горячева Ю.В.</i> | 125 | PSYCHOGENIC EFFECT OF OCCUPATIONAL STRESS ON THE DEVELOPMENT OF PSYCHOSOMATIC REACTIONS IN MOTOR VENICE DRIVERS — <i>Puzanova A.G., Goreacheva Yu.V.</i> |
| АНАЛІЗ АНКЕТУВАННЯ КЕРІВНИКІВ ТА ФАХІВЦІВ СОЦІАЛЬНИХ СЛУЖБ ЩОДО НАДАННЯ ПЕРШОЇ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ПЕРЕСЕЛЕНЦЯМ І ПОСТРАЖДАЛИМ ВНАСЛІДОК БОЙОВИХ ДІЙ — <i>Пінчук І.Я., Пінчук І.М., Іванова О.Л., Степанова Н.М., Суховій О.О., Чайка А.В., Сулімовська А.С.</i> | 133 | ANALYSIS OF QUESTIONING FOR MANAGERS AND SPECIALISTS OF HUMAN SERVICES REGARDING THE PROVISION OF PSYCHOLOGICAL FIRST AID FOR TEMPORARILY DISPLACED PERSONS AND PERSONS SUFFERING AS A RESULT OF COMBAT OPERATIONS — <i>Pinchuk I.Ya., Pinchuk I.N., Ivanova E.L., Stepanova N.M., Sukhovey A.A., Chaika A.V., Sulimovska A.S.</i> |
| Конференции | 142 | Conferences |
| МИКРОЭЛЕМЕНТОЛОГИЯ 21-ГО СТОЛЕТИЯ – ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ (ПО ИТОГАМ СЪЕЗДОВ И КОНФЕРЕНЦИЙ) — <i>Шафран Л.М.</i> | 142 | MICROELEMENTOLOGY 21ST CENTURY — CHALLENGES AND SOLUTIONS (ON THE BASIS OF CONGRESSES AND CONFERENCES) — <i>Shafran L.M.</i> |
| Наши поздравления! | 148 | Our Congratulations! |
| ВЧЕНИЙ І ОРГАНІЗАТОР (до 60-річчя Миколи Георгійовича Проданчука) | 148 | SCIENTIST AND ORGANIZER (the 60th anniversary of Nikolay Georgievich Prodanchuk) |
| Правила для авторов | 150 | Rules for Authors |