

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

№ 1 (43), 2016 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. Г.К.Васильєв, 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), 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.Pykhtyeyeva, E.M.Psiadlo, D.P.Timosina

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.Гжеготський (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.С.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.Gzhegotzky (Ukraine), V.A.Golikov (Ukraine), M.Ya.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.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), O.P.Yavorovskiy (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 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 (Бюл. ВАК України, № 11, 2009)

Журнал зареєстрований в міжнародних наукометричних базах «Российский Индекс Научного Цитирования» (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 18.02.2016 г. Гарнитура Pragmatica. Формат 64x90/8. Печать офсетная. Усл. печ. лист. 17,2.
Отпечатано с готового макета в типографии "ART-V". г. Одесса, 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

№ 1 (43), 2016 г.

Основан в августе 2005 г.



Содержание:		Content:
Обзорные статьи	7	Review Articles
ПРОСТАТИТ — АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА СУЧАСНОЇ УРОЛОГІЇ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) — <i>Новіков М.В., Костев Ф.І., Гойдик В.С., Шухтін В.В.</i>	7	PROSTATITIS - ACTUAL PROBLEM OF MODERN UROLOGY (REVIEW) — <i>Novikov M.V., Kostyev F.I., Hoydyk V.S., Shuhtin V.V.</i>
Гигиена, эпидемиология, экология	14	Hygiene, Epidemiology, Ecology
ХРОНИЧЕСКАЯ РЕВМАТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА И СТЕПЕНЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ — <i>Такташов Г.С.</i>	14	CHRONIC RHEUMATIC HEART DISEASE AND ENVIRONMENTAL POLLUTION DEGREE OF ATMOSPHERE — <i>Taktashov G.S.</i>
АВАРИИ МОРСКИХ СУДОВ И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПЛАВСОСТАВА — <i>Голикова В.В., Потопов Е.А., Шафран Л.М.</i>	20	EMERGENCIES OF SEAGOING SHIPS AND SEAFARERS OCCUPATIONAL COMPETENCE — <i>Golikova V.V., Potapov E.A., Shafran L.M.</i>
ФУМИГАНТЫ НА ЭТАПАХ ЗЕРНОВОГО ТРАНСПОРТНОГО КОНВЕЙЕРА: ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ — <i>Сидоренко С.Г., Шафран Л.М.</i>	31	STAGES FOR GRAIN FUMIGANTS TRANSPORT PIPELINE: TOXICOLOGICAL AND HYGIENIC CHARACTERISTICS AND SAFETY — <i>Sidorenko S.G., Shafran L.M.</i>
ГЕЛЬМІНТИ ГОРОБИНІХ ПТАХІВ (PASSERIFORMES), ЩО МІГРУЮТЬ ЧЕРЕЗ О. ЗМІЇНИЙ — <i>Кириленко Н.А.</i>	38	HELMINTHS OF PASSERIFORM BIRDS (PASSERIFORMES) MIGRATED THROUGH THE ZMEINY ISLAND — <i>Kirilenko N.A.</i>
Клинические аспекты медицины транспорта	45	Clinical Aspects of Transport Medicine
ТРАВМАТИЧНІ УШКОДЖЕННЯ ПЕРИФЕРІЙНИХ НЕРВІВ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ – УЧАСНИКІВ АНТИТЕРОРИСТИЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ — <i>Тещук В.Й., Тещук Н.В., Добренко М.В.</i>	45	TRAUMATIC INJURIES OF PERIPHERAL NERVES IN THE MILITARY — THE PARTICIPANTS OF THE ANTITERRORIST OPERATION — <i>Teschuk V.I., Teschuk N.V., Dobrenko N.V.</i>
ОСОБЛИВОСТІ КАРДІОРЕМОДЕЛЮВАННЯ У ПАЦІЄНТІВ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ТА МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ — <i>Бондар В.М., Чернишова К.С.</i>	52	FEATURES OF CARDIOREMODELING IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION AND METABOLIC SYNDROME — <i>Bondar V. N., Chernyshova K. S.</i>
ВЛИЯНИЕ СУХИХ УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН И ИНТЕРФЕРЕНЦ-ТЕРАПИИ НА ЭНДОТЕЛИАЛЬНУЮ ДИСФУНКЦИЮ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА С КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ X — <i>Пенина Е.О.</i>	60	INFLUENCE OF DRY CARBON DIOXIDE BATHS AND INTERFERENCE THERAPY ON ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN COMPLEX TREATMENT OF PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE AND CORONARY SYNDROME X — <i>Penina E. O.</i>

Содержание:		Content:
ОЦІНКА СТАНУ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЇ РЕАКТИВНОСТІ У ПРАЦІВНИКІВ ЛОКОМОТИВНИХ БРИГАД — <i>Ткачишина Н.Ю., Шинкарук Т.О., Баглей Ю.В.</i>	67	ASSESSMENT OF CEREBROVASCULAR REACTIVITY IN LOCOMOTIVE CREWS WORKERS — <i>Tkachishina N.Yu., Shinkaruk T.A., Bagley Yu.V.</i>
КОРЕКЦІЯ ПОРУШЕНЬ ГЕМОДИНАМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ ПРИ ЗМІНІ КЛІМАТО-ГЕОГРАФІЧНИХ УМОВ ПЕРЕБУВАННЯ — <i>Глазков Е.О.</i>	74	CORRECTION OF ABNORMALITIES IN CARDIOVASCULAR HEMODYNAMIC PARAMETERS CAUSED BY CHANGE IN CLIMATIC AND GEOGRAPHIC CONDITIONS — <i>Glazkov E.A.</i>
ВІКОВІ ЗМІНИ ЕЛАСТИЧНОСТІ АРТЕРІЙ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З ПОРУШЕННЯМИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ — <i>Атаман Ю.О., Єрмоленко Т.С., Перешивайло О.І.</i>	79	AGE-RELATED CHANGES OF ARTERY ELASTICITY AND THEIR ASSOCIATION WITH CENTRAL HEMODINAMIC DISORDERS — <i>Ataman Yu.A., Ermolenko T.S., Pereshyvailo O.I.</i>
ОДИНОЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ ГЕНА IL-1 (C-511T) У ДІТЕЙ З РЕЦИДИВНИМИ РЕСПІРАТОРНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ — <i>Левецька С.А., Гоженко А.І., Шустик Р.П., Гашинський І.В.</i>	86	THE SINGLE POLYMORPHISM OF IL-1B (C-511T) GENE IN CHILDREN WITH RECURRENT RESPIRATORY INFECTIONS — <i>Levytskaya S.A., Gozhenko A.I., Shustik R.P., Gashinsky I.V.</i>
ВТОРИННА ПРОФІЛАКТИКА ТА КОРЕКЦІЯ ПАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН ГЕПАТОБІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ У ПРАЦІВНИКІВ ЛОКОМОТИВНИХ БРИГАД — <i>Алексійчук О.Ю., Ткачишина Н.Ю., Ткачишин В.С., Арустамян О.М.</i>	89	SECONDARY PREVENTION AND CORRECTION OF PATHOLOGICAL CHANGES OF THE HEPATOBILIARY SYSTEM OF LOCOMOTIVE CREWS WORKERS — <i>Aleksiichuk A., Tkachyshyna N., Tkachyshyn V., Arustamyan O.</i>
ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ ТА М'ЯЗОВОЇ ДИСФУНКЦІЇ ПРИ ПЕРВИННОМУ ГОНАРТРОЗІ ТА ШЛЯХИ КОРЕКЦІЇ В САНАТОРНИХ УМОВАХ — <i>Бакалюк Т.Г.</i>	99	PATHOPHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF PAIN AND MUSCLE DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH PRIMARY GONARTHROSIS AND WAYS OF CORRECTION IN SANATORIUM CONDITIONS — <i>Bakalyuk T.G.</i>
Экспериментальные исследования	79	The Experimental Researches
ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВОГО ПРЕПАРАТА НЕЗАМЕНИМЫХ ЖИРНЫХ КИ-СЛОТ НА ИХ СОДЕРЖАНИЕ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ, ПЕЧЕНИ И ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ КРЫС, ПОЛУЧАВШИХ БЕЗЖИРОВОЙ РАЦИОН — <i>Левецкий А.П., Ходаков И.В.</i>	106	EFFECTS OF THE FOOD PREPARATION ESSENTIAL FATTY ACIDS ON THEIR CONTENT IN THE SERUM, LIVER AND VISCERAL ADIPOSE TISSUE OF RATS TREATED WITH LEAN DIET — <i>Levitsky A.P., Khodakov I.V.</i>
ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ КЛУКВЫ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧЕК И МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ КРЫС ПРИ СТОМАТОГЕННОЙ ЭНДОТОКСИНЕМИИ — <i>Степан В.Т., Ярынич М.Ф., Левецкий А.П.</i>	111	EFFECTS OF CRANBERRY BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES ON BIOCHEMICAL INDICES OF RAT KIDNEY AND URINE BLADDER IN STOMATOGENIC ENDOTOXINEMIA — <i>Stepan V.T., Yarynich M.F., Levitsky A.P.</i>
НАЛИЧИЕ КЛЕТОЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ ХОЗЯИНА В ВАКЦИНАХ И ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТАХ КРОВИ — <i>Дивоча В.А.</i>	116	THE PRESENCE OF HOST CELLULAR COMPONENTS IN VACCINES AND IMMUNOBIOLOGICAL BLOOD PREPARATIONS — <i>Divocha V.A.</i>
ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ АНТИДИСБИОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ НЕАЛКОГОЛЬНОМ СТЕАТОГЕПАТИТЕ — <i>Васюк В.Л., Гоженко А.И., Левченко Е.М., Левецкий А.П.</i>	122	HEPATOPROTECTIVE EFFECT OF ANTIDYSBIOTIC FORMULATIONS IN EXPERIMENTAL NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS — <i>Vasyuk V.L., Gozhenko A.I., Levchenko E.M., Levitsky A.P.</i>

Содержание:		Content:
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ СОЧЕТАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ИБУПРОФЕНА С НИЗКОЧАСТОТНЫМ УЛЬТРАЗВУКОМ — <i>Приступа Б.В., Кравченко И.А., Снегур П.А., Лепих Я.И.</i>	128	ANTIINFLAMMATORY ACTION COMBINED USE OF IBUPROFEN ESTERS AND LOW-FREQUENCY ULTRASOUND — <i>Pristupa, B.V. Kravchenko I.A., Snegur P.A., Lepih Ya.I.</i>
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВПЛИВІВ НЕЗБАЛАНСОВАНОГО ХАРЧУВАННЯ ТА ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ НА СТАН ЗДОРОВ'Я ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ В ЕКСПЕРИМЕНТІ — <i>Ніколаєва О.В., Павлова О.О., Сіренко В.А., Ковальцова М.В., Сулхдост І.О.</i>	133	COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE EFFECT UNBALANCED DIET AND CHRONIC STRESS OF STATE OF THE HEALTH RATS DURING EXPERIMENT — <i>Nikolayeva O., Pavlova E., Sirenko V., Kovaltsova M., Sulhdost I.</i>
РІВЕНЬ МЕЛАТОНІНУ У ЩУРІВ-САМЦІВ РІЗНОГО ВІКУ З ВИРАЗКОВИМ УРАЖЕННЯМ ШЛУНКА НА ТЛІ ДЕСИНХРОНОЗУ — <i>Гнатюк В.В., Кононенко Н.М.</i>	139	LEVEL OF MELATONIN IN THE MALE RAT OF DIFFERENT AGE WITH ULCER OF THE STOMACH ON THE BACKGROUND DESYNCHRONOSIS — <i>Hnatiuk V.V., Kononenko N.M.</i>
Наши поздравления!	158	Our Congratulations!
К 80-ЛЕТИЮ ЛЕОНИДА МОИСЕЕВИЧА ШАФРАНА	145	THE 80 th ANNIVERSARY OF LEONID SHAFRAN
К 90-ЛЕТИЮ ДМИТРИЯ ДЕОНИСОВИЧА ЗЕРБИНО	147	THE 90 th ANNIVERSARY OF DMITRY ZERBINO
ДО 70-РІЧЧЯ ЕДУАРДА МИХАЙЛОВИЧА ПСЯДЛО	148	THE 70 th ANNIVERSARY OF EDWARD PSYADLO
ДО 60-РІЧЧЯ АНДРІЯ ВІКТОРОВИЧА МОКІЄНКО	149	THE 60 th OF ANDREY MOKIENKO
Правила для авторов	156	Rules for Authors