

Федеральное медико-биологическое агентство

Медицина экстремальных ситуаций

Medicine of Extreme Situations

Научно-практический журнал

2013, № 2 (44)

**Главный редактор
В.В. Уйба**

Журнал основан в 1999 году

Москва 2013

Медицина экстремальных ситуаций

Научно-практический журнал

№ 2 (44) / 2013

Главный редактор:

В.В. Уйба, доктор медицинских наук, профессор

Редакционный совет:

Председатель

М.Ф. Киселёв, доктор биологических наук

Заместитель председателя

В.И. Вареник, кандидат химических наук

В.К. Агапов, д.м.н., профессор

А.В. Аклеев, д.м.н., профессор

Л.П. Алексеев, д.м.н., профессор

С.А. Богдан

Е.Ю. Бонитенко, д.м.н.

А.Ю. Бушманов, д.м.н., профессор

В.М. Говорун, д.б.н., профессор, чл.-корр. РАМН

А.К. Гуськова, д.м.н., профессор, чл.-корр. РАМН

Н.Р. Дядищев, д.м.н., профессор

А.В. Иванченко, д.м.н., профессор

Л.А. Ильин, д.м.н., профессор, академик РАМН

Н.И. Ильина, д.м.н., профессор

Н.П. Истомин, д.м.н., профессор

В.В. Клаучек, д.м.н.

Н.Б. Корчажкина, д.м.н., профессор

К.В. Котенко, д.м.н., профессор

Н.А. Кошурникова, д.м.н., профессор

О.П. Кузовлев, д.м.н., профессор

Ю.В. Лобзин, д.м.н., профессор, академик РАМН

А.И. Мартынов, к.м.н.

В.Б. Назаров, д.б.н.

Я.А. Накатис, д.м.н., профессор

Ю.Н. Остапенко, к.м.н.

А.Н. Петров, д.м.н., профессор

А.С. Радилов, д.м.н., профессор

В.Д. Рева, к.м.н., профессор

В.Р. Рембовский, д.м.н., профессор

В.А. Рогожников, д.м.н., профессор

В.В. Романов

С.А. Романов, к.б.н.

С.Ю. Семёнов, к.ф.-м.н.

В.И. Сергиенко, д.м.н., профессор, академик РАМН

А.С. Симбирцев, д.м.н., профессор

Р.М. Тахауов, д.м.н., профессор

Б.Н. Филатов, д.м.н., профессор

Е.Ю. Хавкина, к.м.н.

Р.М. Хаитов, д.м.н., профессор, академик РАН и РАМН

В.Ф. Хохряков, д.м.н.

Е.Н. Храмов, д.т.н.

Н.К. Шандала, д.м.н., профессор

Ответственный секретарь:

М.И. Маряшина

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-25124 от 27 июля 2006 г.

ISSN 2306-6326

По вопросам подписки обращаться в редакцию.

Адрес редакции журнала:

123182, Москва, Волоколамское шоссе, 30

E-mail: m-ext-s@yandex.ru

телефон/факс: +7(495) 617 08 04

www.fmbaros.ru

Руководитель редакционно-издательской группы М.И. Маряшина.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Ответственность за правильность информации и рекламных объявлений редакция не несет.

ISSN 2306-6326



9 772306 632773

1 3 0 0 1



>

Содержание

Колонка главного редактора	5
1. Организация и совершенствование медицинского обеспечения и государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций	
<i>А.К. Гуськова</i> Значимость сведений об условиях облучения и клинических данных для адекватного выбора мероприятий по охране здоровья участников различных радиационных ситуаций	6
<i>О.В. Стрельченко, В.М. Чернышев, И.Ф. Мингазов</i> Актуальные аспекты заболеваемости с временной утратой трудоспособности в Сибирском федеральном округе	12
<i>А.В. Алехнович, С.Ю. Тараканова, Е.Г. Князев, Ю.Ю. Сеницина</i> Здоровье детского населения г. Пересвет Московской области	17
<i>Л.С. Логачева, В.Н. Кулыга</i> Клинические проявления и варианты течения инфекции, вызванной вирусом Эпштейна–Барр	22
<i>М.А. Виленский, Д.А. Александров, П.А. Тимошина, В.В. Тучин, А.А. Скороход, А.С. Яровой</i> Возможности мониторинга кровотока в тканях поджелудочной железы методом лазерной спекл-визуализации в норме и при реперфузии	28
<i>Н.Н. Пикалова, Е.А. Мовчан</i> Качество жизни гемодиализных пациентов, находившихся в листе ожидания почечного трансплантата, до и после трансплантации почки	33
<i>В.П. Шаповалова, Т.В. Рыжова, Н.П. Беда, В.М. Рыжов</i> Ультразвуковая характеристика щитовидной железы у лиц, работавших в условиях воздействия свинца	37
2. Результаты научно-исследовательских работ в области изучения влияния на организм человека особо опасных и вредных производственных факторов	
<i>Г.А. Жариков, А.И. Марченко, О.А. Крайнова, В.В. Капранов, М.Г. Жариков</i> Разработка и полевые испытания технологий биоремедиации территорий, загрязненных токсичными химическими веществами	41
<i>А.Н. Худяков, О.О. Зайцева, Т.В. Полежаева, Д.С. Лаптев, А.А. Костяев</i> Хемилюминесцентный метод определения влияния криоконсервантов на лейкоциты крови	53
<i>Б.Н. Филатов, П.В. Щербаков, О.В. Васильченко, Д.М. Спрыгин</i> Веб-ориентированная информационно-поисковая система для оперативного справочного обслуживания запросов при диагностике поражений и заболеваний, вызванных воздействием токсичных химических веществ	57
<i>А.А. Масленников, С.А. Демидова</i> Эколого-токсикологическая оценка поведения оксида бериллия в почве	62
<i>А.К. Мартусевич, А.А. Костяев</i> Влияние криоконсервантов с различным сроком хранения на кристаллогенные свойства плазмы крови	71
<i>С.Н. Скопинская, С.П. Ярков, Е.Н. Храмов</i> Создание диагностических тест-систем на основе иммунохроматографии и наночастиц гексацианферрата (II) железа (III)	76
3. Информация	
45-летие Центральной медико-санитарной части № 94	86
О состоянии и проблемах спортивной медицины. «Круглый стол» в Малом зале Государственной Думы	87
Требования к оформлению материалов, предоставляемых для публикации в журнале «Медицина экстремальных ситуаций»	88

Contents

Editor in chief column	5
1. Organization and Further Development of Medical Support and State Sanitary-Epidemiological Supervision Service. Counter and Post-accidental Measures	
<i>A.K. Gouskova</i> The importance on knowledge about the various radiation exposure conditions and clinical data for the adequate selection of EHS measures to protect people's health in various radiation situations	6
<i>O.V. Strelchenko, V.M. Chernyshev, I.F. Mingazov</i> Actual aspects of morbidity with temporary disability in Siberian federal district	12
<i>A.V. Alekhnovich, S.Yu. Tarakanova, E.G. Knyazev, Yu.Yu. Sinycina</i> Children residents of Peresvet city, Moscow Region, Health status	17
<i>L.S. Logacheva, V.N. Kulyga</i> Clinical manifestation and progression of an infectious disease caused by the Epstein–Barr virus	22
<i>M.A. Vilensky, D.A. Alexandrov, P.A. Timoshina, V.V. Tuchin, A.A. Skorokhod, A.S. Yarovoy</i> Blood flow monitoring in normal and re-perfused pancreatic tissue by the method of laser speckle-visualization	28
<i>N.N. Pikalova, E.A. Movchan</i> Health related quality of life in dialysis patients awaiting kidney transplant. Before and after surgery	33
<i>V.P. Shapovalova, T.V. Ryzhova, N.P. Beda, V.M. Ryzhov</i> Thyroid gland ultrasound imaging in employees working in contact with lead	37
2. Results of Scientific-Research Works in the Field of Studies of Effects of Especially Hazardous and Harmful Industrial Factors on Human Organism	
<i>G.A. Zharikov, A.I. Marchenko, O.A. Krainova, V.V. Kapranov, M.G. Zharikov</i> Development and field trials of the technology for bioremediation of the territories contaminated by toxic chemicals	41
<i>A.N. Khudyakov, O.O. Zaitseva, T.V. Polezhaeva, D.S. Laptev, A.A. Kostyaev</i> Studying effects of cryoprotectants on peripheral blood leukocytes using chemiluminescence assay	53
<i>B.N. Filatov, P.V. Scherbakov, O.V. Vasilchenko, D.M. Sprygin</i> The web-based information retrieval system for emergency reference service of queries on diagnosis of lesions and diseases caused by exposure to toxic chemicals	57
<i>A.A. Maslennikov, S.A. Demidova</i> Ecological-and-toxicological effect of beryllium oxide on soils	62
<i>A.K. Martusevich, A.A. Kostyaev</i> How cryopreservatives with different shelf life effect crystallogenic properties of blood plasma	71
<i>S.N. Skopinskaya, S.P. Yarkov, E.N. Khramov</i> Development of the diagnostic test-systems based on immunochromatography and nanoparticles of iron (III) hexacyanoferrate (II)	76
3. Information	86