



3
2016

НЕОТЛОЖНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

SKLIFOSOVSKY JOURNAL OF EMERGENCY MEDICAL CARE



Журнал им. Н.В. Склифосовского «НЕОТЛОЖНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

№ 3' 2016

Научно-практический рецензируемый журнал

Главный редактор:

- **Могели Шалвович Хубутия**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., Директор ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)

Заместители главного редактора:

- **Михаил Михайлович Абакумов**, д-р мед. наук, проф., заместитель директора по научной работе ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Федорович Багненко**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф. ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург, Российская Федерация)
- **Валерий Алексеевич Кубышкин**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., заместитель директора по научным и организационным вопросам ФБГУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения РФ (Москва, Российская Федерация)

Ответственный секретарь:

- **Наталья Евгеньевна Кудряшова**, д-р мед. наук, заведующий научным отделением радиоизотопной диагностики ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)

Редакционная коллегия:

- **Яков Бениаминович Бранд**, д-р мед. наук, проф., заведующий научным отделением неотложной коронарной хирургии ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Руджерович Гиляревский**, д-р мед. наук, проф., проф. кафедры клинической фармакологии и терапии ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования МЗ РФ» (Москва, Российская Федерация)
- **Михаил Андреевич Годков**, д-р мед. наук, заведующий научным отделом лабораторной диагностики ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Павел Анатольевич Иванов**, д-р мед. наук, заведующий научным отделением сочетанной и множественной травмы ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Светлана Александровна Кабанова**, д-р мед. наук, заместитель директора по научно-организационной работе ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Игорь Александрович Козлов**, д-р мед. наук, проф., заведующий научно-организационным ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей реаниматологии им.В.А. Неговского» (Москва, Российская Федерация)
- **Леонид Сергеевич Коков**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., заведующий научным отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Евгений Алексеевич Лужников**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., главный научный сотрудник отделения лечения острых отравлений ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Сергеевич Петриков**, д-р мед. наук, заместитель директора ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Алексей Валерьевич Пинчук**, кандидат медицинских наук, заведующий научным отделением трансплантации почки и поджелудочной железы ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Михаил Леонидович Рогаль**, д-р мед. наук, проф., заведующий научным отделением острых хирургических заболеваний печени и поджелудочной железы ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Владимирович Смирнов**, д-р мед. наук, проф., заведующий научным отделением (городским центром) острых термических поражений ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Валерий Борисович Хватов**, д-р мед. наук, проф., заведующий лабораторией трансфузиологии, консервирования тканей и искусственного питания ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)

Журнал им. Н.В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций 04.06.2012 г.
(ПИ № ФС77-50071)

Соучредители:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»
Межрегиональная общественная организация «Научно-практическое общество врачей неотложной медицины»

Журнал является рецензируемым изданием

Тираж: 1000 экз.

Периодичность издания: 4 раза в год

Индекс в каталоге Роспечать: 70012

Редакционный совет:

- **Рустам Нурмухамедович Акалаев**, д-р мед. наук, проф., научный руководитель отдела токсикологии Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи (Ташкент, Республика Узбекистан)
- **Лео Антонович Бокерия**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Георгий Натанович Голухов**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., руководитель Департамента здравоохранения г. Москвы (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Владимирович Готье**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Евгений Георгиевич Григорьев**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., научный руководитель ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» (Иркутск, Российская Федерация)
- **Сергей Леонидович Дземешкевич**, д-р мед. наук, проф., заведующий отделением хирургического лечения дисфункций миокарда и сердечной недостаточности (Москва, Российская Федерация)
- **Александр Сергеевич Ермолов**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., почетный директор ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Николай Васильевич Завада**, д-р мед. наук, проф., заведующий кафедрой неотложной хирургии ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (Минск, Республика Беларусь)
- **Игорь Иванович Затевахин**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., заведующий кафедрой факультетской хирургии, урологии педиатрического факультета ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Владимир Викторович Крылов**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., заведующий научным отделением отделения неотложной нейрохирургии ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Олег Борисович Лоран**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., заведующий кафедрой урологии и хирургической андрологии ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования МЗ РФ» (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Павлович Миронов**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Виктор Васильевич Мороз**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей реаниматологии им. В.А. Неговского» (Москва, Российская Федерация)
- **Леонид Михайлович Печатников**, д-р мед. наук, проф., заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам социального развития (Москва, Российская Федерация)
- **Николай Филиппович Плавунов**, д-р мед. наук, проф., главный врач ГБУ «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» Департамента здравоохранения города Москвы (Москва, Российская Федерация)
- **Владимир Алексеевич Порханов**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., главный врач ГБУЗ «Научно-исследовательский институт — Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края (Краснодар, Российская Федерация)
- **Леонид Михайлович Рошаль**, д-р мед. наук, проф., президент ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» (Москва, Российская Федерация)
- **Валерий Александрович Сандриков**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., руководитель отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики Департамента здравоохранения города Москвы (Москва, Российская Федерация)
- **Геннадий Тихонович Сухих**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Вадим Ташлыков**, д-р мед. наук, магистр, старший врач клиники боли Медицинского центра имени Хаима Шибя (Тель ха-Шомер, Государство Израиль)
- **Юй Цао**, д-р мед. наук, проф., директор отделения неотложной помощи Госпиталя в Западном Китае при Сычуаньском университете (Чэнду, Китайская Народная Республика)
- **Евгений Иванович Чазов**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., научный руководитель ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Алексей Владимирович Чжао**, д-р мед. наук, проф., заместитель директора ФГБУ «Институт хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Александр Григорьевич Чучалин**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., ФГБУ «Научно-исследовательский институт пульмонологии» Федерального медико-биологического агентства России (Москва, Российская Федерация)
- **Владимир Олегович Щепин**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (Москва, Российская Федерация)

Научные редакторы:

- **Павел Майорович Богопольский**, д-р мед. наук, старший научный сотрудник отдела научных программ и подготовки кадров ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского» (Москва, Российская Федерация)
- **Юрий Семенович Гольдфарб**, д-р мед. наук, проф., заведующий отделом внешних научных связей ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Евгения Евгеньевна Лукьянова**, канд. пед. наук, заведующая научно-медицинской библиотекой ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)

Редакция журнала:

Адрес: 129090, Москва,
Б. Сухаревская пл., д. 3.
Телефон: +7 (495) 620-11-00
Факс: +7 (495) 628-22-55
E-mail: jnmp@mail.ru
Адрес в Интернете: www.jnmp.ru

Зав. редакцией: Е.В. Ефремова

Корректоры: О.В. Куковкина, О.В. Меньшикова

Дизайн и верстка: С.В. Варивода, С.Н. Майорова

Перевод: А.П. Джиеова

Отпечатано в типографии ОАО «БПК «НПО машиностроения»

Перепечатка материалов возможна только
с письменного разрешения издателя

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов
публикуемых материалов

С 25 мая 2015 года журнал включен ВАК РФ в перечень
ведущих рецензируемых научных изданий, выходящих
в РФ и рекомендованных для опубликования результатов
диссертаций

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ

К 125-летию со дня рождения С.С. Юдина	10
----------------------------------------	----

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Роль НИИ скорой помощи им.

Н.В. Склифосовского в создании службы
медицины катастроф в стране

М.Ш. Хубутия, Ю.С. Гольдфарб, В.Н. Александровский, М.М. Абакумов, С.А. Кабанова	12
----------------------------------------------------------------------------------------	----

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Медицина катастроф: сегодня и завтра	22
--------------------------------------	----

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Прогноз развития клинической токсикологии
в России

М.Ш. Хубутия, С.А. Кабанова, Ю.С. Гольдфарб, В.А. Маткевич, П.М. Богопольский, А.В. Бадалян	26
------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Профилактическая и лечебная эффективность
поливалентного пиобактериофага в
комплексной терапии острого деструктивного
панкреатита

В.П. Никулина, З.М. Озова, М.А. Годков	35
----------------------------------------	----

Математическая модель прогнозирования
исхода у пострадавших при взрывах метано-
угольной смеси

Э.Я. Фисталь, В.Г. Гурьянов, В.В. Солошенко	43
---------------------------------------------	----

Влияние церебрального ангиоспазма на
исходы заболевания у пострадавших с тяжелой
черепно-мозговой травмой

А.Ю. Карпунин, С.С. Петриков, Л.Т. Хамидова, В.В. Крылов	49
-------------------------------------------------------------	----

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Современные возможности снижения
интенсивности гиперметаболизма при тяжелой
термической травме (обзор литературы)

М.Е. Ильинский, Ю.Н. Лященко, А.А. Рык, Д.Э. Бочаров	55
---------------------------------------------------------	----

Острое повреждение легких: спорные вопросы
и нерешенные проблемы (обзор литературы)

А.Л. Росстальная, Д.М. Сабиров, Р.Н. Акалаев, В.Х. Шарипова, М.Л. Росстальная, А.О. Мамиров	66
------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Хронический аппендицит. Определение
понятия, диагностика и лечение

А.И. Панасюк, И.А. Шурыгина, Р.О. Быргазов, Е.Г. Григорьев	74
---------------------------------------------------------------	----

ПРАКТИКА ОКАЗАНИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Использование тепловизора для оценки
адекватности реваскуляризации миокарда при
операциях коронарного шунтирования

Я.Б. Бранд, М.Х. Мазанов, Д.В. Чернышев	80
-----------------------------------------	----

Опыт лечения пострадавших с переломами
шейки бедренной кости

И.Ю. Клюквин, Р.С. Титов, А.Ю. Ваза, Ю.А. Боголюбский, В.В. Сластинин, О.М. Сахарова, И.И. Мажорова	88
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ОРГАНИЗАЦИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Актуальные вопросы организации
специализированной помощи пострадавшим от
ожогов в Краснодарском крае

В.А. Порханов, С.Б. Богданов, Р.Г. Бабищев, О.Н. Афаунова, Ю.В. Иващенко, Д.Н. Марченко	95
--------------------------------------------------------------------------------------------	----

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Успешное лечение обширного глубокого
ожога у ребенка с единственной левой почкой
и отсутствием селезенки

Г.Н. Румянцева, Т.А. Виноградова, Д.Г. Галахова	100
-------------------------------------------------	-----

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

К 95-летию Алексея Петровича Голикова	102
---------------------------------------	-----

К 85-летию Эдуарда Израилевича Гальперина	103
-------------------------------------------	-----

К 60-летию Игоря Александровича Козлова	104
-----------------------------------------	-----

ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА	105
------------------------	-----

СТРАНИЦА БИБЛИОГРАФА	111
----------------------	-----

АНОНС

Научно-практические мероприятия во IV квартале 2016 г.	115
-----------------------------------------------------------	-----

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	120
---------------------	-----

CONTENTS

EDITORIAL NOTE

The 125th birth anniversary of Sergai S. Yudin	10
------------------------------------------------	----

COMMON PROBLEMS OF EMERGENCY MEDICAL AID

The role of the N.V. Sklifosovsky research institute for emergency medicine in the creation of disaster medicine in the country	
M.S. Khubutiya, Y.S. Goldfarb, V.N. Aleksandrovsky, M.M. Abakumov, S.A. Kabanova	12

EXPERT OPINION

Disaster medicine: today and tomorrow	22
---------------------------------------	----

ORIGINAL ARTICLES

Forecast of clinical toxicology development in Russia	
M.S. Khubutiya, S.A. Kabanova, Y.S. Goldfarb, V.A. Matkevich, P.M. Bogopolsky, A.V. Badalyan	26
Prophylactic and therapeutic efficacy of the polyvalent pyobacteriophage in the treatment of acute destructive pancreatitis	
V.P. Nikulina, Z.M. Ozova, M.A. Godkov	35
Mathematical model of forecasting for outcomes in victims of methane-coal mixture explosion	
E.Y. FistaI, V.G. Guryanov, V.V. Soloshenko	43
Effect of cerebral vasospasm on disease outcomes in patients with severe traumatic brain injury	
A.Y. Karpunin, S.S. Petrikov, L.T. Khamidova, V.V. Krylov	49

REVIEWS

Recent advances of hypermetabolic response modulation in severe thermal trauma (a literature review)	
M.Y. Ilynsky, Y.N. Lyashchenko, A.A. Ryk, D.E. Bocharov	55
Acute lung injury: issues and remaining challenges (a literature review)	
A.L. Rosstalnaya, D.M. Sabirov, R.N. Akalayev, V.K. Sharipova, A.O. Mamirov, M.L. Rosstalnaya	66
Chronic appendicitis. Definition, diagnosing and treatment	
A.I. Panasyuk, I.A. Shurygina, R.O. Byrgazov, Y.G. Grigoryev	74

PRACTICE OF EMERGENCY CARE

The use of thermal imager to assess the adequacy of myocardial revascularization in coronary bypass surgery	
Y.B. Brand, M.H. Mazanov, D.V. Chernyshev	80
Experience in treatment of the femoral neck fractures	
I.Y. Klyukvin, R.S. Titov, A.Y. Vaza, Y.A. Bogolyubsky, V.V. Slastinin, O.M. Sakharova, I.I. Mazhorova	88

ORGANIZATION OF EMERGENCY CARE

Challenging issues of specialized care delivery to victims of burns in the Krasnodar Region	
V.A. Porkhanov, S.B. Bogdanov, R.G. Babichev, O.N. Afaunova, Y.V. Ivashchenko, D.N. Marchenko	95

CASE REPORTS

Successful treatment of the trunk and lower limbs extensive deep burn in a child with one kidney (left) in the absence of spleen	
G.N. Rumyantseva, T.A. Vinogradova, D.G. Galakhova	100

ANNIVERSARIES

The 95th birth anniversary of Aleksey P. Golikov	102
The 85th birth anniversary of	103
The 60th birth anniversary of Igor A. Kozlov	104

EVIDENCE-BASED MEDICINE

PAGE OF OUR BIBLIOGRAPHER	111
---------------------------	-----

ANNOUNCEMENT

Scientific and practical events in the fourth quarter of 2016	115
---------------------------------------------------------------	-----

REQUIREMENTS FOR AUTHORS

	120
--	-----