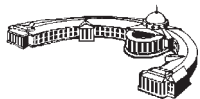


ЖУРНАЛ им. Н.В. СКЛИФОВСКОГО



2  
2016

# НЕОТЛОЖНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ



ISSN 2223-9022

Основан в 2011 г.

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

№ 2' 2016

Научно-практический рецензируемый журнал

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

## 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. Джигоева

Отпечатано в типографии  
ОАО «ВПК «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

**Главный редактор** — чл.-кор. РАН М.Ш. Хубутия

**Заместитель главного редактора** — проф. М.М. Абакумов

**Заместитель главного редактора** — акад. РАН С.Ф. Багненко

**Заместитель главного редактора** — акад. РАН В.А. Кубышкин

**Ответственный секретарь** — д-р мед. наук Н.Е. Кудряшова

## Редакционная коллегия:

проф. Я.Б. Бранд (Москва, Российская Федерация)

проф. С.Р. Гиляревский (Москва, Российская Федерация)

д-р мед. наук М.А. Годков (Москва, Российская Федерация)

д-р мед. наук П.А. Иванов (Москва, Российская Федерация)

д-р мед. наук С.А. Кабанова (Москва, Российская Федерация)

проф. И.А. Козлов (Москва, Российская Федерация)

чл.-кор. РАН Л.С. Коков (Москва, Российская Федерация)

акад. РАН Е.А. Лужников (Москва, Российская Федерация)

д-р мед. наук С.С. Петриков (Москва, Российская Федерация)

канд. мед. наук А.В. Пинчук (Москва, Российская Федерация)

проф. М.Л. Рогаль (Москва, Российская Федерация)

проф. С.В. Смирнов (Москва, Российская Федерация)

проф. В.Б. Хватов (Москва, Российская Федерация)

## Редакционный совет:

проф. Р.Н. Акалаев (Ташкент, Республика Узбекистан)

акад. РАН Л.А. Бокерия (Москва, Российская Федерация)

чл.-кор. РАН Г.Н. Голухов (Москва, Российская Федерация)

акад. РАН С.В. Готье (Москва, Российская Федерация)

чл.-кор. РАН Е.Г. Григорьев (Иркутск, Российская Федерация)

проф. С.Л. Дземешкевич (Москва, Российская Федерация)

чл.-кор. РАН А.С. Ермолов (Москва, Российская Федерация)

проф. Н.В. Завада (Минск, Республика Беларусь)

акад. РАН И.И. Затевахин (Москва, Российская Федерация)

акад. РАН В.В. Крылов (Москва, Российская Федерация)

чл.-кор. РАН О.Б. Лоран (Москва, Российская Федерация)

акад. РАН С.П. Миронов (Москва, Российская Федерация)

чл.-кор. РАН В.В. Мороз (Москва, Российская Федерация)

проф. Л.М. Печатников (Москва, Российская Федерация)

проф. Н.Ф. Плавунов (Москва, Российская Федерация)

чл.-кор. РАН В.А. Порханов (Краснодар, Российская Федерация)

проф. Л.М. Рошаль (Москва, Российская Федерация)

акад. РАН В.А. Сандриков (Москва, Российская Федерация)

акад. РАН Г.Т. Сухих (Москва, Российская Федерация)

В. Ташлыков (Ришон ле-Цион, Государство Израиль)

акад. РАН Е.И. Чазов (Москва, Российская Федерация)

проф. А.В. Чжао (Москва, Российская Федерация)

акад. РАН А.Г. Чучалин (Москва, Российская Федерация)

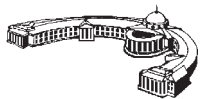
чл.-кор. РАН В.О. Щепин (Москва, Российская Федерация)

## Научные редакторы:

д-р мед. наук П.М. Богопольский

проф. Ю.С. Гольдфарб

канд. пед. наук Е.Е. Лукьянова



ISSN 2223-9022

Founded in 2011



# Zhurnal im N.V. Sklifosovskogo Neotlozhnaya meditsinskaya pomoshch' [Sklifosovsky Journal of Emergency Medical Care]

## N 2' 2016

### Peer-reviewed scientific and practical journal

The Journal is registered in the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (Roscomnadzor). Registration Certificate: ПИ № ФС77-50071 issued on 04 June, 2012.

#### The Founders of the Journal:

Sklifosovsky Research Institute for Emergency Medicine, Public Healthcare Institution of Moscow Healthcare Department  
The Interregional Public Organization "Scientific and Practical Society of Emergency Medicine Physicians"

**The Journal is a peer-reviewed scientific publication**

**Circulation: 1000 copies**

**Frequency: 4 issues per year**

**Subscription Index in the Catalogue of Open Joint Stock Company Rospechat Agency: 70012**

#### Address:

3 Bolshaya Sukharevskaya Square  
Moscow 129090 Russia

Phone: +7 (495) 620-11-00

Fax: +7 (495) 628-22-55

E-mail: jnmp@mail.ru

www.jnmp.ru

#### Editorial Office Manager:

E.V. Efremova

#### Proof-readers:

O.V. Kukovkina

O.V. Menshikova

#### Design and layout:

S.V. Varivoda

S.N. Mayorova

#### Translation:

A.P. Dzhioyeva

The printing of the Journal issues is performed by the Printing House of JSC MIC NPO Mashinostroyeniya

Reprint or reproduction of material by any means in whole or in part may be done only with prior written permission from the Publisher – The N.V. Sklifosovsky Research Institute for Emergency Medicine.

The opinions or assertions contained in published material pertain to the authors and may differ from those of the Editorial Board

Since May 25, 2015 the journal is included by Higher Attestation Commission of RF in the List of leading peer-reviewed scientific publications issued in the RF and recommended for publication of the results of these

#### Editor-in-Chief:

**M.Sh. Khubutiya**, RAS Corr. Member (Moscow, Russian Federation)

#### Deputy Editors:

**M.M. Abakumov**, Prof. (Moscow, Russian Federation)

**S.F. Bagnenko**, RAS Acad. (Saint-Petersburg, Russian Federation)

**V.A. Kubyshkin**, RAS Acad. (Moscow, Russian Federation)

#### Executive Secretary

**N.E. Kudriashova**, Dr. Med. Sci. (Moscow, Russian Federation)

#### Editorial Board:

Yu.B. Brand, Prof. (Moscow, Russian Federation)

S.R. Gilarevskiy, Prof. (Moscow, Russian Federation)

M.A. Godkov, Dr. Med. Sci. (Moscow, Russian Federation)

P.A. Ivanov, Dr. Med. Sci. (Moscow, Russian Federation)

S.A. Kabanova, Dr. Med. Sci. (Moscow, Russian Federation)

I.A. Kozlov, Prof. (Moscow, Russian Federation)

L.S. Kokov, RAS Corr. Member (Moscow, Russian Federation)

E.A. Luzhnikov, RAS Acad. (Moscow, Russian Federation)

S.S. Petrikov, Dr. Med. Sci. (Moscow, Russian Federation)

A.V. Pinchuk, Cand. of Med. Sci., (Moscow, Russian Federation)

M.L. Rogal, Prof. (Moscow, Russian Federation)

S.V. Smirnov, Prof. (Moscow, Russian Federation)

V.B. Khvatov, Prof. (Moscow, Russian Federation)

#### Editorial Council

R.N. Akalaev, Prof. (Tashkent, Republic of Uzbekistan)

L.A. Bokeria, RAS Acad. (Moscow, Russian Federation)

E.I. Chazov, RAS Acad. (Moscow, Russian Federation)

A.G. Chuchalin, RAS Acad. (Moscow, Russian Federation)

A.V. Chzhao, Prof. (Moscow, Russian Federation)

S.L. Dzemeshevich, Prof. (Moscow, Russian Federation)

A.S. Ermolov, RAS Corr. Member (Moscow, Russian Federation)

S.V. Gautier, RAS Acad. (Moscow, Russian Federation)

G.N. Golukhov, RAS Corr. Member (Moscow, Russian Federation)

E.G. Grigoriev, RAS Corr. Member (Irkutsk, Russian Federation)

V.V. Krylov, RAS Acad. (Moscow, Russian Federation)

O.B. Loran, RAS Corr. Member (Moscow, Russian Federation)

S.P. Mironov, RAS Acad. (Moscow, Russian Federation)

V.V. Moroz, RAS Corr. Member (Moscow, Russian Federation)

L.M. Pechatnikov, Prof. (Moscow, Russian Federation)

N.F. Plavunov, Prof. (Moscow, Russian Federation)

V.A. Porkhanov, RAS Corr. Member (Krasnodar, Russian Federation)

L.M. Roshal, Prof. (Moscow, Russian Federation)

V.A. Sandrikov, RAS Acad. (Moscow, Russian Federation)

V.O. Schepin, RAS Corr. Member (Moscow, Russian Federation)

G.T. Sukhikh, RAS Acad. (Moscow, Russian Federation)

V. Tashlykov, MD (Rishon Lezion, State of Israel)

I.I. Zatevakhin, RAS Acad. (Moscow, Russian Federation)

N.V. Zavada, Prof. (Minsk, Republic of Belarus)

#### Scientific Editors:

P.M. Bogopolskiy, Dr. Med. Sci.

Yu.S. Goldfarb, Prof.

E.E. Lukanova, Cand. Ped. Sci.

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОТ РЕДАКЦИИ

К юбилею Николая Васильевича Склифосовского	6
--	---

## ХРОНИКА МЕРОПРИЯТИЙ

Научно-практическая конференция «Новые технологии в скорой и неотложной медицинской помощи»	7
---	---

## МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Аневризма и расслоение аорты: достижения и перспективы	11
---	----

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Биоспецифические гемосорбенты. Успехи и проблемы В.В. Кирковский, И.Г. Колесникова, Г.А. Лобачева, Е.Л. Седёлкина	16
--	----

Особенности повреждений заднего отдела стопы у пациентов с сочетанной травмой В.Б. Бондарев, В.О. Каленский, П.А. Иванов	20
--	----

Оценка прогностической значимости биохимических маркеров окислительного стресса, эндогенной интоксикации и сосудистой регуляции в развитии неблагоприятных исходов у больных с сепсисом Е.В. Клычникова, Е.В. Тазина, С.И. Рей, И.В. Александрова, М.А. Годков	25
--	----

Влияние L-лизина эсцината на внутричерепное давление у пострадавших с тяжелой черепно- мозговой травмой, находящихся в критическом состоянии С.С. Петриков, А.А. Солодов, С.А. Бадыгов, Э.Д. Мехиа Мехиа, В.В. Крылов	31
--	----

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Эндоваскулярные методы лечения при остром нарушении мезентериального кровообращения С.А. Прозоров, А.В. Гришин	37
--	----

Легочное кровотечение: Эндоскопическая диагностика и лечение А.М. Гасанов, Ш.Н. Даниелян, А.В. Миронов, В.И. Бабаян, М.Б. Буданова	43
---	----

Апоптоз клеток эндометрия в норме и при пролиферативных заболеваниях матки Н.В. Боровкова, М.М. Дамиров, О.Н. Олейникова	48
--	----

## ПРАКТИКА ОКАЗАНИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Некоторые особенности раннего послеоперационного периода у пациентов с разрывами аневризм брюшного отдела аорты Д.А. Косолапов, А.Г. Дорфман, И.П. Михайлов	54
--	----

## ОРГАНИЗАЦИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Анализ показателей клинической и организационной деятельности НИИ СП им. Н.В. Склифосовского в 2005–2015 гг. М.Ш. Хубутя, Н.А. Карасев, Е.В. Кислухина, В.А. Васильев, Б.Л. Курилин, А.Б. Медведева, И.В. Киселевская-Бабинина	59
---	----

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Синдром Лайелла в судебно-медицинской и патолого-анатомической практике Л.Н. Зимина, А.И. Ибраева, Г.В. Михайлова, Т.К. Осипенкова-Вичтомова, В.А. Строкова, В.В. Титова	64
--	----

Перфоративная язва двенадцатиперстной кишки. Клиническое наблюдение из практики судовой медицины К.В. Логунов, К.С. Шевцов	69
---	----

Дооперационная диагностика и хирургическое лечение ущемленной грыжи Винслова отверстия А.И. Панасюк, Т.Н. Бойко, Р.О. Быргазов, Е.Г. Григорьев	72
--	----

Необычные инородные тела дыхательных путей у детей Д.М. Мустафаев, В.М. Свистушкин	75
--	----

## ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

К 70-летию Рената Сулеймановича Акчурина	78
К 50-летию Олега Олеговича Янушевича	79

ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА	80
------------------------	----

СТРАНИЦА БИБЛИОГРАФА	90
----------------------	----

## АНОНС

Научно-практические мероприятия во III квартале 2016 г.	94
--	----

ТРЕБОВАНИЯ К АВТОРАМ	96
----------------------	----

# CONTENTS

## EDITORIAL NOTE

The Anniversary of Nikolay Vasilyevich Sklifosovsky	6
---	---

## EVENTS CHRONICLE

Scientific-practical conference "New technologies in emergency and urgent medical care"	7
---	---

## EXPERT OPINION

Aneurysm and aortic dissection: achievements and prospects	11
--	----

## ORIGINAL ARTICLES

Biospecific hemosorbents. The successes and problems	
V.V. Kirkovsky, I.G. Kolesnikova, G.A. Lobacheva, E.L. Sedjolkina	16

Features of rearfoot injuries in patients with multisystem trauma	
V.B. Bondarev, V.O. Kalensky, P.A. Ivanov	20

Evaluation of prognostic significance for biochemical markers of oxidative stress, endogenous intoxication and vascular regulation in the development of unfavorable outcomes in patients with sepsis	
E.V. Klychnikova, E.V. Tazina, S.I. Rei, I.V. Aleksandrova, M.A. Godkov	25

Effects of L-lysine aescinat on intracranial pressure in critically ill patients with severe traumatic brain injury	
S.S. Petrikov, A.A. Solodov, S.A. Badygov, E.D. Mekhia Mekhia, V.V. Krylov	31

## REVIEWS

Endovascular treatment for acute disorders of mesenteric circulation	
S.A. Prozorov, A.V. Grishin	37

Pulmonary hemorrhage. Endoscopic diagnosis and treatment	
A.M. Gasanov, S.N. Daniyelyan, A.V. Mironov, V.I. Babayan, M.B. Budanova	43

Endometrial cells apoptosis in health and proliferative diseases of the uterus	
N.V. Borovkova, M.M. Damirov, O.N. Oleynikova	48

## PRACTICE OF EMERGENCY CARE

Some features of the early postoperative period in patients with the rupture of aneurysms of the abdominal aorta	
D.A. Kosolapov, A.G. Dorfman, I.P. Mikhaylov	54

## ORGANIZATION OF EMERGENCY CARE

Analysis of clinical and organizational activities in the N.V. Sklifosovsky Research Institute for Emergency Medicine in 2005–2015	
M.Sh. Khubutiya, N.A. Karasev, E.V. Kislukhina, V.A. Vasilyev, B.L. Kurilin, A.B. Medvedeva, I.V. Kiselevskaya-Babinina	59

## CASE REPORTS

Lyell's syndrome in medico-legal and pathological-anatomical practice	
L.N. Zimina, A.I. Ibraeva, G.V. Mikhailova, T.K. Osipenkova-Vichtomova, V.A. Strokova, V.V. Titova	64

Perforated duodenal ulcer. Clinical case of maritime medicine	
K.V. Logunov, K.S. Shevtsov	69

Preoperative diagnosis and surgical treatment of strangulated hernia through the foramen of Winslow	
A.I. Panasyuk, T.N. Boyko, R.O. Byrgazov, E.G. Grigoryev	72

Unusual foreign bodies in the respiratory tract in children	
D.M. Mustafayev, V.M. Svistushkin	75

## ANNIVERSARIES

The 70th birth anniversary of Renat S. Akchurin	78
The 50th birth anniversary of Oleg O. Yanushevich	79

EVIDENCE-BASED MEDICINE	80
-------------------------	----

PAGE OF OUR BIBLIOGRAPHER	90
---------------------------	----

## ANNOUNCEMENT

Scientific and practical events in the third quarter of 2016	94
--	----

REQUIREMENTS FOR AUTHORS	96
--------------------------	----