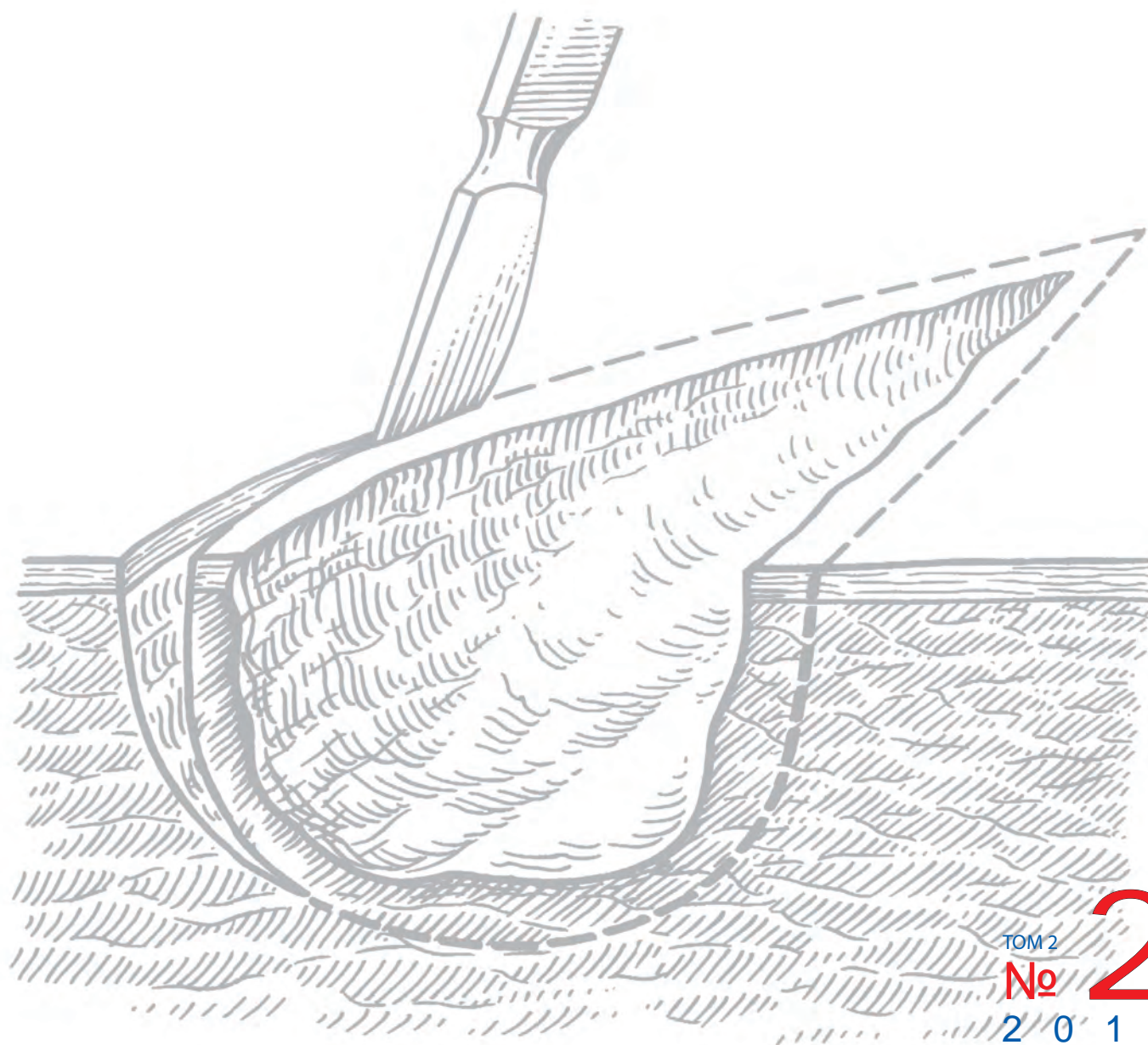




Журнал имени
проф. Б.М. Костючёнка

РАНЫ и РАНЕВЫЕ ИНФЕКЦИИ



ТОМ 2

№

2

2 0 1 5

РАНЫ

И РАНЕВЫЕ ИНФЕКЦИИ

ЖУРНАЛ ИМ. ПРОФ. Б.М. КОСТЮЧЕНКА



С 2014 г. журнал включен в Научную электронную библиотеку и Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), имеет импакт-фактор

С 2015 г. журнал зарегистрирован в CrossRef, статьи индексируются с помощью цифрового идентификатора DOI

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

www.woundsurgery.ru

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Л.М. Рошаль

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В.А. Митиш

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Ю.С. Пасхалова

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

П.В. Мединский

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д.м.н. А.Ж. Баялиева (Казань)
д.м.н., проф. Н.В. Белобородова (Москва)
к.м.н. Л.А. Блатун (Москва)
д.м.н., проф. Л.И. Будкевич (Москва)
д.м.н., проф. И.М. Буриев (Москва)
д.м.н. Е.А. Бурцева (Москва)
д.м.н. С.А. Валиуллина (Москва)
академик РАН, д.м.н., проф.
В.К. Гостищев (Москва)
д.м.н., проф. В.Н. Дан (Москва)
д.м.н., проф. В.Э. Дубров (Москва)
д.м.н. И.А. Ерошкин (Москва)
д.м.н., проф. А.А. Завражных (Сочи)
д.м.н., проф. А.А. Звягин (Москва)
д.м.н., проф. А.Е. Зотиков (Москва)
д.м.н. О.В. Карасева (Москва)

д.м.н. Р.А. Кешишян (Москва)
академик РАН, д.м.н., проф. В.А. Кубышкин (Москва)
д.м.н., проф. А.Б. Ларичев (Ярославль)
д.м.н., проф. Я.Г. Мойсюк (Москва)
д.м.н., проф. В.А. Попов (Москва)
д.м.н., проф. А.Ю. Разумовский (Москва)
член-корр. РАН, д.м.н., проф. И.В. Решетов (Москва)
д.м.н., проф. С.Л. Соков (Москва)
д.м.н., проф. С.В. Сокологорский (Москва)
д.м.н. А.Ю. Токмакова (Москва)
д.м.н. В.О. Цветков (Москва)
д.б.н. И.А. Чекареева (Москва)
д.м.н., проф. А.В. Чжао (Москва)
д.м.н., проф. А.М. Шулуто (Москва)
д.м.н., проф. П.К. Яблонский (Санкт-Петербург)

ЗАРУБЕЖНЫЕ РЕДАКТОРЫ

д.м.н., доц. И.М. Балика (Молдавия)
д.м.н., проф. Ю.В. Кузьмин (Белоруссия)
д.м.н., проф. С.В. Лохвицкий (Казахстан)
д.м.н., проф. У.А. Фесенко (Украина)

О С Н О В А Н В 2 0 1 4 Г .

Учредитель: Региональная общественная организация «Хирургическое общество — Раны и раневые инфекции»

Адрес редакции: 115478, Москва, Каширское шоссе, 24, стр. 15, НИИ канцерогенеза, 3-й этаж.
Тел./факс: +7 (499) 929-96-19
www.abvpress.ru
e-mail: abv@abvpress.ru

Статьи направлять по адресу:
e-mail: paschalovaj@mail.ru

Заведующая редакцией Е.А. Иванова

Корректор В.Е. Ефремова
Дизайн Е.А. Прокофьева
Верстка Е.А. Прокофьева

Служба подписки и распространения
И.В. Шургаева, +7 (499) 929-96-19,
base@abvpress.ru
Служба рекламы
Ю.С. Пасхалова, +7 (905) 717-67-57,
ws@woundsurgery.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ №ФС77-44423 от 31.01.2014.

При полной или частичной перепечатке материалов ссылка на журнал «Раны и раневые инфекции. Журнал им. проф. Б.М. Костюченка» обязательна.

Редакция не несет ответственности за содержание публикуемых рекламных материалов.

В статьях представлена точка зрения авторов, которая может не совпадать с мнением редакции.

ТОМ 2
№ 2
2 0 1 5

ISSN 2408-9613

Раны и раневые инфекции. Журнал им. проф. Б.М. Костюченка
2015. Том 2. № 2. 1—62

© ООО «ИД «АБВ-пресс», 2015

Подписной индекс в каталоге «Пресса России» — 93565
Отпечатано в типографии ООО «Тверская Фабрика Печати»

Тираж 5000 экз.

www.woundsurgery.ru

WOUNDS AND WOUND INFECTIONS

THE PROF. B.M. KOSTYUCHENOK JOURNAL



In 2014, the journal was included in the Research Electronic Library and the Russian Science Citation Index (RSCI) and has an impact factor

In 2015, the journal has been registered with CrossRef; its papers are indexed with the digital object identifier (DOI)

QUARTERLY PEER-REVIEWED SCIENTIFIC-AND-PRACTICAL JOURNAL

www.woundsurgery.ru

CHAIRMAN OF THE EDITORIAL BOARD

L.M. Roshal

EDITOR-IN-CHIEF

V.A. Mitish

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

Yu.S. Paskhalova

EXECUTIVE EDITOR

P.V. Medinskiy

EDITORIAL BOARD

MD, DMSci A.Zh. Bayalieva (Kazan)
MD, DMSci, Prof. N.V. Beloborodova (Moscow)
MD, CMSci L.A. Blatun (Moscow)
MD, DMSci, Prof. L.I. Budkevich (Moscow)
MD, DMSci, Prof. I.M. Buriev (Moscow)
MD, DMSci Ye.A. Burtseva (Moscow)
MD, DMSci S.A. Valiullina (Moscow)
MD, DMSci, Prof., RASci Akad.
V.K. Gostishchev (Moscow)
MD, DMSci, Prof. V.N. Dan (Moscow)
MD, DMSci, Prof. V.E. Dubrov (Moscow)
MD, DMSci I.A. Yeroshkin (Moscow)
MD, DMSci, Prof. A.A. Zavrazhnov (Sochi)
MD, DMSci, Prof. A.A. Zvyagin (Moscow)
MD, DMSci, Prof. A.Ye. Zotikov (Moscow)
MD, DMSci O.V. Karaseva (Moscow)

MD, DMSci R.A. Keshishyan (Moscow)
MD, DMSci, Prof., RASci Akad. V.A. Kubyshkin (Moscow)
MD, DMSci, Prof. A.B. Larichev (Yaroslavl)
MD, DMSci, Prof. Ya.G. Moysyuk (Moscow)
MD, DMSci, Prof. V.A. Popov (Moscow)
MD, DMSci, Prof. A.Yu. Razumovskiy (Moscow)
MD, DMSci, Prof., RASci Corr. Mem. I.V. Reshetov (Moscow)
MD, DMSci, Prof. S.L. Sokov (Moscow)
MD, DMSci, Prof. S.V. Sokologorskiy (Moscow)
MD, DMSci A.Yu. Tokmakova (Moscow)
MD, DMSci V.O. Tsvetkov (Moscow)
MD, DBSci, I.A. Chekmareva (Moscow)
MD, DMSci, Prof. A.V. Tschzhao (Moscow)
MD, DMSci, Prof. A.M. Shulutko (Moscow)
MD, DMSci, Prof. P.K. Yablonskiy (Saint-Petersburg)

FOREIGN EDITORS

MD, Associate Professor I.M. Balika (Moldova)
MD, DMSci, Prof. Yu.V. Kuzmin (Belarus)
MD, DMSci, Prof. S.V. Lokhvitskiy (Kazakhstan)
MD, DMSci, Prof. U.A. Fesenko (Ukraine)

FOUNDED IN 2014

Founder: Regional Public Organization
“Surgical Society — Wounds and Wound
Infections”

Editorial Office: Research Institute
of Carcinogenesis, Floor 3, 24
Kashirskoye Shosse, Build. 15,
Moscow, 115478.
Tel./Fax: +7 (499) 929-96-19
www.abvpress.ru
e-mail: abv@abvpress.ru

Articles should be sent to e-mail:
paschalovaj@mail.ru

Managing Editor E.A. Ivanova

Proofreader V.E. Efremova
Designer E.A. Prokofieva
Maker-up E.A. Prokofieva

Subscription & Distribution Service:
I.V. Shurgaeva, +7 (499) 929-96-19,
base@abvpress.ru
Advertising Service:
Yu.S. Paskhalova, +7 (905) 717-67-57,
ws@woundsurgery.ru

The journal was registered at the Federal
Service for Surveillance of Communications,
Information Technologies, and Mass Media
(FTH No. ФС77-44423 dated
31 January 2014).

If materials are reprinted in whole
or in part, reference must necessarily
be made to the journal “Rany i Ranevye
Infektsii. The B.M. Kostyuchenok
Journal”.

The editorial board is not responsible
for advertising content.

The authors' point of view given
in the articles may not coincide
with the opinion of the editorial
board.

VOL. 2
№ 2
2015

ISSN 2408-9613

Rany i Ranevye Infektsii.
The B.M. Kostyuchenok
journal 2015. № 2. Volume 2.
1—62

© PH “ABV-Press”, 2015

Pressa Rossii catalogue index:
93565

Printed at the Tver
Printing Factory

5,000 copies

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие Л.М. Рошаля	5
От главного редактора	6

ПОСТРЕЛИЗ

Международная научно-практическая конференция «Местное и медикаментозное лечение ран и гнойно-некротических очагов у детей и взрослых»	8
--	---

ОБЗОРЫ, ЛЕКЦИИ, ИСТОРИЯ РАН И РАНЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ

<i>С.А. Бурова, Ф.Л. Эмирасланов</i> Мицетомы стопы и кисти: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, опыт лечения	12
<i>С.А. Бурова, В.В. Привольнев</i> Онихомикозы: взгляд дерматолога и хирурга	17
<i>А.А. Галкин, В.С. Демидова</i> Нейтрофилы и синдром системного воспалительного ответа	25

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>О. А. Легонькова, В.Г. Васильев, Л.Ю. Асанова</i> Исследование эксплуатационных свойств полимерных перевязочных средств.	32
<i>А.Н. Кудрявцев, В.В. Кулабухов, А.Г. Чижов</i> Режимы высокообъемной гемофильтрации в интенсивной терапии тяжелого сепсиса и септического шока	40

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

<i>В.А. Митиш, О.Ю. Усу-Вуйю, Ю.С. Пасхалова, А.А. Ушаков, А.А. Звягин, С.А. Оруджева, М.С. Жестков</i> Опыт хирургического лечения хронического послеоперационного остеомиелита грудины и ребер после миниинвазивной реваскуляризации миокарда	46
--	----

КОНГРЕССЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ

2-й Международный конгресс «Сахарный диабет и хирургические инфекции» с междисциплинарной конференцией «Инновационные технологии в диагностике и лечении синдрома диабетической стопы»	58
--	----

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	60
----------------------------------	----

CONTENTS

Greeting from L.M. Roshal	5
From edition	6

POSTRELEASE

International scientific-and-practical conference on local and medical management of wounds and pyonecrotic foci in children and adults	8
--	---

REVIEWS, LECTURES, HISTORY OF WOUNDS AND WOUND INFECTIONS

<i>S.A. Burova, F.L. Emiraslanov</i> Mycetoma of the foot and hand: etiology, epidemiology, pathogenesis, clinical presentation, diagnosis, and experience of treatment	12
<i>S.A. Burova, V.V. Privolnev</i> Onychomycoses: the views of a dermatologist and a surgeon	17
<i>A.A. Galkin, V.S. Demidova</i> Neutrophils and systemic inflammatory response syndrome	25

ORIGINAL REPORTS

<i>O.A. Legon'kova, V.G. Vasil'ev, L. Yu. Asanova</i> Investigation of polymeric wound dressings' operational properties	32
<i>A.N. Kudryavtsev, V.V. Kulabukhov, A.G. Chizhov</i> High-volume hemofiltration regimens in the intensive therapy of severe sepsis and septic shock	40

CASE REPORTS

<i>V.A. Mitish, O. Yu. Usu-Vuiyu, Yu.S. Paskhalova, A.A. Ushakov,</i> <i>A.A. Zvyagin, S.A. Orudzheva, M.S. Zhestkov</i> Experience in surgically treating chronic postoperative osteomyelitis of the sternum and ribs after minimally invasive myocardial revascularization	46
---	----

CONGRESSES, CONFERENCES, SYMPOSIA

2 nd International congress on diabetes mellitus and surgical infections with interdisciplinary conference on innovative technologies in the diagnosis and treatment of diabetic foot Moscow, 25–27 November 2015.	57
---	----

INFORMATION FOR AUTHORS	60
-----------------------------------	----