

Государственное бюджетное учреждение  
«Санкт-Петербургский институт скорой помощи  
им. И.И. Джанелидзе»



Официальный журнал Межрегиональной  
организации по неотложной хирургии



Полное наименование издания:

Журнал "Неотложная хирургия" им. И.И. Джанелидзе

ISSN: 2712 – 9632

Зарегистрирован в Национальном центре ISSN  
Российской Федерации

Дата регистрации: 9 декабря 2020 г.

Периодичность издания: 4 раза в год

Главный редактор:

д.м.н. профессор Парфенов Валерий Евгеньевич

Заместители главного редактора:

д.м.н. профессор Мануковский Вадим Анатольевич

д.м.н. профессор Самохвалов Игорь Маркеллович

д.м.н. профессор Шляпников Сергей Алексеевич

Секретари:

д.м.н. доцент Насер Надежда Рамезовна

к.м.н. Осипов Алексей Владимирович

Адрес редакции:

192242, Санкт-Петербург, ул. Будапештская, д. 3,  
литер А, Санкт-Петербургский научно-  
исследовательский институт им. И.И. Джанелидзе

Тел. / Tel.: +7 (812) 774-86-75

+7 (812) 384-46-64, +7 (921) 747-97-33

E-mail: nh@emergency.spb.ru

sekr@emergency.spb.ru

Издательство: ООО «Медиапир»,

194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 24,  
лит. В, пом. 11-Н, № 25, 26.

Тел. / Tel.: +7 (812) 987-75-26

E-mail: mediapapir@gmail.com

www.mediapapir.com

www.mediapapir.ru

Печать с готового оригинал-макета заказчика.

Подписано в печать 24.03.2023. Формат 60х90/8.

Дата выхода в свет 30.03.2023. Усл.-печ. л. 10.

Тираж 150 экз. Заказ № 71. Цена договорная

Электронная версия журнала доступна на сайте

института ([https://emergency.spb.ru/manh/manh-](https://emergency.spb.ru/manh/manh-journal/)

[journal/](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=75970)) и в Научной электронной библиотеке  
([https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=75970](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=75970))

ISSN 2712-9632



9 772712 963003 >

Журнал

# НЕОТЛОЖНАЯ ХИРУРГИЯ

им. И.И. Джанелидзе

2023 № 1 (10)

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

к.м.н. доцент В.С. Афончиков (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. доцент  
И.М. Барсукова (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор В.Г.  
Вербицкий (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор А.Е. Демко (Санкт-  
Петербург, Россия), д.м.н. профессор Е.В. Зиновьев (Санкт-Петербург,  
Россия), к.м.н. Д.В. Кандыба (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор  
В.А. Мануковский (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. доцент Н.Р. Насер  
(Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор В.Е. Парфенов (Санкт-  
Петербург, Россия), д.м.н. член-корр. РАН С.С. Петриков (Москва, Россия),  
д.м.н. профессор А.В. Савелло (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор  
В.Е. Савелло (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор И.М. Самохвалов  
(Санкт-Петербург, Россия), к.м.н. доцент Д.В. Свистов (Санкт-Петербург,  
Россия), д.м.н. доцент Д.А. Суров (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н.  
профессор А.Н. Тулунов (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор В.В.  
Хоминец (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор С.А. Шляпников  
(Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор А.В. Щеголев (Санкт-  
Петербург, Россия).

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

д.м.н. доцент К.В. Атаманов (Новосибирск, Россия), д.м.н. академик РАН  
С.Ф. Багненко (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. член-корр. РАН А.М.  
Беляев (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор А.В. Бондаренко  
(Барнаул, Россия), д.м.н. профессор П.Г. Брюсов (Москва, Россия),  
д.м.н. профессор В.А. Волчков (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор  
С.И. Глушков (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. академик РАН Д.А. Гранов  
(Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. член-корр. РАН А.А. Гринь (Москва,  
Россия), д.м.н. профессор А.А. Завражных (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н.  
профессор М.Ю. Кабанов (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. доцент А.М.  
Карачун (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. Ю.Б. Кашанский (Санкт-  
Петербург, Россия), д.м.н. профессор Б.Н. Котив (Санкт-Петербург, Россия),  
д.м.н. академик РАН В.В. Крылов (Москва, Россия), д.м.н. профессор В.Н.  
Лапшин (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор Е.Ю. Левчик  
(Екатеринбург, Россия), д.м.н. профессор В.М. Луфт (Санкт-Петербург,  
Россия), д.м.н. академик РАН Н.А. Майстренко (Санкт-Петербург, Россия),  
д.м.н. профессор И.П. Миннуллин (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н.  
профессор А.Г. Мирошниченко (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н.  
профессор С.В. Петров (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. Л.П. Пивоварова  
(Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор С.А. Повзун (Санкт-Петербург,  
Россия), д.м.н. профессор О.Н. Резник (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н.  
профессор М.Л. Рогаль (Москва, Россия), д.м.н. профессор Н.Н. Рухляда  
(Санкт-Петербург, Россия), д.м.н., профессор Г.И. Синенченко (Санкт-  
Петербург, Россия), д.м.н. профессор В.В. Стрижелецкий (Санкт-Петербург,  
Россия), д.м.н. член-корр. РАН Р.М. Тихилов (Санкт-Петербург, Россия),  
д.м.н. профессор А.М. Хаджибаев (Ташкент, Узбекистан), д.м.н. профессор  
Н.Н. Хачатрян (Москва, Россия), д.м.н. академик РАН Г.Г. Хубулава  
(Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. академик РАН М.Ш. Хубутия (Москва,  
Россия), д.м.н. профессор О.Н. Эргашев (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н.  
профессор П.К. Яблонский (Санкт-Петербург, Россия).

К публикации принимаются только научные статьи, подготовленные  
в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию,  
авторы принимают условия договора публичной оферты. Точка зрения  
авторов может не совпадать с мнением редакции.

Saint-Petersburg I.I. Dzhaneldidze Research Institute  
of Emergency Medicine



Official journal of Interregional Organization for  
Emergency Surgery



**Full name of the publication:** The Journal of  
Emergency surgery named after I.I. Dzhaneldidze

**ISSN:** 2712 – 9632

**Registered with the ISSN National Center  
Russian Federation**

**Date of registration:** December 9, 2020

**Frequency of publication:** 4 times a year

**Editor-in-Chief:**

MD professor Parfyonov Valeriy Evgenievich

**Deputy chief editors:**

MD professor Manukovsky Vadim Anatolievich

MD professor Samokhvalov Igor Markellovitch

MD professor Shlyapnikov Sergei Alexeevich

**Secretaries:**

MD associate professor Naser Nadezhda Ramezovna

Ph.D. Osipov Alexey Vladimirovich

**Address of the editorial office:**

192242, Saint-Petersburg, Budapestskaya st., 3;  
St. Petersburg I. I. Dzhaneldidze Research Institute  
of Emergency Medicine.

**Tel.:** +7 (812) 774-86-75

+7 (812) 384-46-64, +7 (921) 747-97-33

**E-mail:** nh@emergency.spb.ru

sekr@emergency.spb.ru

**Publishing group:** ООО «Mediapapir»,

194021, St. Petersburg, Polytechnicheskaya st., 24, Lit.  
B, Room. 11-H, № 25, 26.

**Tel.:** +7 (812) 987-75-26

**E-mail:** mediapapir@gmail.com

www.mediapapir.com

www.mediapapir.ru

Printing from the finished original layout provided by the  
customer.

Electronic version is available on the institute's website  
(<https://emergency.spb.ru/manh/manh-journal/>) and in the  
Russian Science Citation Index

([https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=75970](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=75970))

ISSN 2712-9632



9 772712 963003 >

# The Journal of EMERGENCY SURGERY named after I.I. Dzhaneldidze 2023 № 1 (10)

FUNDAMENTAL AND PRACTICAL JOURNAL

## EDITORIAL BOARD

Ph.D. associate professor V.S. Afonchikov (St. Petersburg, Russia), MD associate professor I.M. Barsukova (St. Petersburg, Russia), MD professor V.G. Verbitsky (St. Petersburg, Russia), MD professor A.E. Demko. (St. Petersburg, Russia), MD professor E.V. Zinoviev (St. Petersburg, Russia), Ph.D. D.V. Kandyba (St. Petersburg, Russia), MD professor V.A. Manukovsky (St. Petersburg, Russia), MD associate professor N.R. Nasser (St. Petersburg, Russia), MD professor V.E. Parfenov (St. Petersburg, Russia), MD professor of RAS S.S. Petrikov (Moscow, Russia), MD Professor A.V. Savello (St. Petersburg, Russia), MD professor V.E. Savello (St. Petersburg, Russia), MD professor I.M. Samokhvalov (St. Petersburg, Russia), Ph.D. associate professor D.V. Svistov (St. Petersburg, Russia), MD associate Professor D.A. Surov (St. Petersburg, Russia), MD Professor A.N. Tulupov (St. Petersburg, Russia), MD professor V.V. Khominets (St. Petersburg, Russia), MD professor S.A. Shlyapnikov (St. Petersburg, Russia), MD professor A.V. Shchegolev (St. Petersburg, Russia).

## EDITORIAL COUNCIL

MD associate professor K.V. Atamanov (Novosibirsk, Russia), MD academician of RAS S.F. Bagnenko (St. Petersburg, Russia), MD. cor. memb. of RAS A.M. Belyaev (St. Petersburg, Russia), MD Professor A.V. Bondarenko (Barnaul, Russia), MD Professor P.G. Bryusov (Moscow, Russia), M.D. Professor V.A. Volchikov (St. Petersburg, Russia), MD professor S.I. Glushkov (St. Petersburg, Russia), MD academician of RAS D.A. Granov (St. Petersburg, Russia), MD. cor. memb. of RAS A.A. Grin (Moscow, Russia), MD professor A.A. Zavrazhnov (St. Petersburg, Russia), MD Professor M.Y. Kabanov (St. Petersburg, Russia), MD associate professor A.M. Karachun (St. Petersburg, Russia), MD Yu.B. Kashansky (St. Petersburg, Russia), MD professor B.N. Kotiv (St. Petersburg, Russia), MD academician of RAS V.V. Krylov (Moscow, Russia), MD professor V.N. Lapshin (St. Petersburg, Russia), MD, professor E.Y. Levchik (Ekaterinburg, Russia), MD professor V.M. Luft (St. Petersburg, Russia), MD academician of the RAS N.A. Maistrenko (St. Petersburg, Russia), MD professor I.P. Minnullin (St. Petersburg, Russia), MD professor A.G. Miroshnichenko (St. Petersburg, Russia), MD S.P. Nokhrin (St. Petersburg, Russia), MD professor S.V. Petrov (St. Petersburg, Russia), MD L.P. Pivovarov (St. Petersburg, Russia), MD professor S.A. Povzun (St. Petersburg, Russia), MD professor IT. Reznik (St. Petersburg, Russia), MD professor M.L. Rogal (Moscow, Russia), MD professor N.N. Rukhlyada (St. Petersburg, Russia), MD professor G.I. Sinchenko (St. Petersburg, Russia), MD Professor V.V. Strizheletsky (St. Petersburg, Russia), MD. cor. memb. of RAS R.M. Tikhilov (St. Petersburg, Russia), MD professor A.M. Khadzhibaev (Tashkent, Uzbekistan), MD professor N.N. Khachatryan (Moscow, Russia), MD academician of RAS G.G. Khubulava (St. Petersburg, Russia), MD academician of RAS M.Sh. Khubutia (Moscow, Russia), MD associate professor O.N. Ergashev (St. Petersburg, Russia), MD professor P.K. Yablonsky (St. Petersburg, Russia).

Only the articles prepared with Authors guidelines are accepted for publication. When submitting an article to the Editorial Board, the authors accept the terms and condition of the public offer agreement. Editorial opinion does not always coincide with the opinion of the authors.

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Актуальные вопросы хирургии*

- АНАЛИЗ ПОДХОДЯЩИХ ПОД НЕОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ СЛУЧАЕВ ТРАВМ СЕЛЕЗЕНКИ** 5  
Самохвалов И.М., Маркевич В.Ю., Суворов В.В., Мясников Н.И., Пичугин А.А., Казначеев М.В.,  
Стрижаков Б.А., Татауров С.А.
- ЗАБОЛЕВАНИЯ ЧЕРВЕОБРАЗНОГО ОТРОСТКА. ОПЫТ ГОРОДСКОГО МНОГОПРОФИЛЬНОГО  
СТАЦИОНАРА В ДОКОВИДНЫЙ ПЕРИОД** .....19  
Лисовский О.В., Протченков М.А., Петросян А.А., Асанбеков Р.Ф., Шукан А.С., Никольская Т.А.
- ОБЕЗБОЛИВАНИЕ ПРИ ШОКОГЕННОЙ ТРАВМЕ И ОСТРОЙ КРОВОПОТЕРЕ** .....24  
Лапшин В.Н., Котлярский А.Ф., Афончиков В.С., Соколова Т.В., Сухотина Н.А., Бежауи Х., Тинчурин В.Ю.,  
Шаламов Д.В., Страхов И.В., Петров И.Ю., Разумова Н.К.
- АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕЧЕНИЯ ОЖОГОВОЙ ТРАВМЫ С УЧЕТОМ ВЕЛИЧИНЫ ИНДЕКСА  
ТЯЖЕСТИ ПОРАЖЕНИЙ** ..... 32  
Зиновьев Е.В., Мануковский В.А., Заворотный О.О., Костяков Д.В.
- ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ  
НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА В ОТДЕЛЕНИИ  
ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ** ..... 40  
Афанасьева И.С., Савелло В.Е., Шумакова Т.А., Сериков В.В., Казанкин А.С., Тамаев Т.И., Беяков Ю.В.

### *Клинический случай*

- ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ОГНЕСТРЕЛЬНОГО СЛЕПОГО  
НЕПРОНИКАЮЩЕГО РАНЕНИЯ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА** .....48  
Мануковский В.А., Кравцов М.Н., Сидор М.И., Тюликов К.В., Тамаев Т.И., Парфенов В.Е.
- СЛУЧАЙ УСПЕШНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ВАКУУМНОЙ ТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ  
НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ШВОВ СТЕНКИ ПИЩЕВОДА ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ  
СИНДРОМА БУРХАВЕ**.....53  
Завражнов А.А., Соловьев И.А., Оглоблин А.А., Боско О.Ю., Лучинина Д.В., Антипова М.В., Русанов Д.С.,  
Мамедов Ш.Д.
- ПЕРВЫЙ ОПЫТ ИНВАЗИВНОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ У ПАЦИЕНТА С СИНДРОМОМ ДИЭНЦЕФАЛЬНОЙ  
ДИСФУНКЦИИ**..... 58  
Чарторижский Е.В., Щеголев А.В., Емельянов А.А., Лахин Р.Е., Шустров В.В.

### *Клинические исследования*

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕСТНОГО ГЕМОСТАТИЧЕСКОГО  
СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И ВНЕШНЕЙ КОМПРЕССИИ ЖИВОТА ДЛЯ ВРЕМЕННОЙ  
ОСТАНОВКИ ВНУТРИБРЮШНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ** ..... 66  
Самохвалов И.М., Головкин К.П., Гришин М.С., Носов А.М., Ляхов Д.Д., Ковалевский А.Я.
- КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГИДРОГЕЛЕВОГО РАНЕВОГО ПОКРЫТИЯ С КОМПЛЕКСОМ ПРИРОДНЫХ  
АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ FLIP7 ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДЕРМАЛЬНЫХ ОЖОГОВ**  
.....73  
Зиновьев Е.В., Костяков Д.В., Семиглазов А.В., Крылов П.К.

### *Сестринское дело*

- ОПЫТ УЧАСТИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ОБУЧЕНИИ ВОЛОНТЕРОВ ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ  
ПОМОЩИ** .....77  
Лаврова Е.А., Пантелеева О.А.

## CONTENTS

### *Topical issues of surgery*

ANALYSIS OF CASES OF SPLEEN INJURIES SUITABLE FOR NON-OPERATIVE TREATMENT .....	5
Samokhvalov I.M., Markevich V.Y., Suvorov V.V., Myasnikov N.I., Pichugin A.A., Kaznacheev M.V., Strizhakov B.A., Tataurov S.A.	
DISEASES OF THE APPENDIX. EXPERIENCE OF THE CITY MULTIDISCIPLINARY HOSPITAL DURING THE PRECOVID PERIOD. ....	19
Lisovskii O.V., Protchenkov M.A., Petrosyan A.A., Asanbekov R.F., Shukan A.S., Nikolskaya T.A.	
ANESTHESIA FOR SHOCK TRAUMA AND ACUTE BLOOD LOSS .....	24
Lapshin V.N., Kotlyarsky A.F., Afonchikov V.S., Sokolova T.V., Sukhotina N.A., Bezhuva E., Tinchurin V.Yu., Shalamov D.V., Strakhov I.V., Petrov I.Y., Razumova N.K.	
ANALYSIS OF THE FEATURES OF THE COURSE OF A BURN INJURY, TAKING INTO ACCOUNT THE INDEX OF SEVERITY OF LESIONS .....	32
Zinoviev E.V., Manukovsky V.A., Zavorotny O.O., Kostyakov D.V.	
THE POSSIBILITIES OF COMPUTED TOMOGRAPHY AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN THE DIAGNOSIS OF NONSPECIFIC PURULENT INFLAMMATORY DISEASES OF THE SPINE IN THE EMERGENCY DEPARTMENT.....	40
Afanaseva I.S., Savello V.E., Shumakova T.A., Serikov V.V., Kazankin A.S., Tamaev T.I., Belyakov Y.V.	

### *Clinical case*

ENDOSCOPIC SURGICAL TREATMENT OF A GUNSHOT BLIND NON-PENETRATING WOUND OF THE LUMBAR SPINE .....	48
Manukovsky V.A., Kravtsov M.N., Sidor M.I., Tyulikov K.V., Tamaev T.I., Parfenov V.E.	
THE CASE OF SUCCESSFUL APPLICATION OF ENDOSCOPIC VACUUM THERAPY IN THE TREATMENT OF INCONSISTENCY OF THE ESOPHAGEAL WALL'S SUTURES AFTER SURGICAL TREATMENT OF BOERHAAVE'S SYNDROME .....	53
Zavrazhnov A.A., Soloviev I.A., Ogloblin A.L., Bosko O.Y., Luchinina D.V., Antipova M.V., Rusanov D.S., Mamedov Sh.D.	
THE FIRST EXPERIENCE OF INVASIVE THERMOREGULATION IN A PATIENT WITH DIENCEPHALIC DYSFUNCTION SYNDROME .....	58
Chartorizhsky E.V., Shchegolev A.V., Emelyanov A.A., Lakhin R.E., Shustrov V.V.	

### *Clinical studies*

EXPERIMENTAL STUDY OF A LOCAL HEMOSTATIC AGENT BASED ON CHITOSAN AND EXTERNAL ABDOMINAL COMPRESSION FOR THE TEMPORARY CONTROL OF INTRA-ABDOMINAL BLEEDING.....	66
Samokhvalov I.M., Golovko K.P., Grishin M.S., Nosov A.M., Lyabah D.D., Kovalevskiy A.Ya.	
CLINICAL EVALUATION OF A HYDROGEL WOUND COATING WITH A COMPLEX OF NATURAL ANTIMICROBIAL PEPTIDES FLIP7 IN THE TREATMENT OF DERMAL BURNS.....	73
Zinoviev E.V., Kostyakov D.V., Semiglazov A.V., Krylov P.K.	

### *Nursing*

PROJECT MANAGEMENT OF A MEDICAL COLLEGE IN THE CONTEXT OF THE INTRODUCTION OF NEW EDUCATIONAL STANDARDS FOR THE TRAINING OF SECONDARY MEDICAL PERSONNEL .....	77
Lavrova E.A., Panteleeva O.A.	