

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 Барсукова Ирина Михайловна

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: mediapir@gmail.com

www.mediapir.com

www.mediapir.ru

Печать с готового оригинал-макета заказчика.

Подписано в печать 25.03.2022. Формат 60х90/8.

Дата выхода в свет 31.03.2022. Усл.-печ. л. 10.

Тираж 150 экз. Заказ № 51. Цена договорная

Электронная версия журнала доступна на сайте

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

journal/) и в Научной электронной библиотеке

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

id=75970)

ISSN 2712-9632



9 772712 963003 >

Журнал

# НЕОТЛОЖНАЯ ХИРУРГИЯ

им. И.И. Джанелидзе

2022 № 1 (6)

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. Тулузов (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор В.В. Хоминцев (Санкт-Петербург, Россия), к.м.н. П.В. Чечулов (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. проф. 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. профессор 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. профессор 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. доцент 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. Сinenченко (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор В.В. Сорока (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор В.В. Стрижелецкий (Санкт-Петербург, Россия), д.м.н. профессор 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. профессор д.м.н. профессор 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 Markellovich

MD professor Shlyapnikov Sergei Alexeevich

**Secretaries:**

MD associate professor Barsukova Irina Mikhailovna

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



# The Journal of EMERGENCY SURGERY named after I.I. Dzhaneldidze 2022 № 1 (6)

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), Ph.D. P.V. Chechulov (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 Professor 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. Volchkov (St. Petersburg, Russia), MD professor S.I. Glushkov (St. Petersburg, Russia), MD academician of RAS D.A. Granov (St. Petersburg, Russia), MD professor 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. Pivovarova (St. Petersburg, Russia), MD professor S.A. Povzun (St. Petersburg, Russia), MD associate 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. Sinenchenko (St. Petersburg, Russia), MD professor V.V. Soroka (St. Petersburg, Russia), MD Professor V.V. Strizheletsky (St. Petersburg, Russia), MD professor R.M. Tikhilov (St. Petersburg, Russia), MD professor A.M. Khadzhibaev (Tashkent, Uzbekistan), MD professor N.N. Khachatryan (Moscow, Russia), MD professor 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

ВОЕННЫЙ ХИРУРГ И АНАТОМ ПРОФЕССОР В.А. ПАВЛЕНКО (К 90-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ХИРУРГИИ) .....	5
Самохвалов И.М., Бадалов В.И., Шляпников С.А., Тынянкин Н.А., Фомин Н.Ф., Ляшедько П.П.	
ВОСЬМИЛЕТНИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МИНИМАЛЬНО-ИНВАЗИВНОГО ТРАНСФОРМИНАЛЬНОГО СПОНДИЛОДЕЗА С ОДНОСТОРОННЕЙ ТРАНСПЕДИКУЛЯРНОЙ ФИКСАЦИЕЙ ПРИ ДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА .....	12
Поярков К.А., Карабаев И.Ш., Хлебов В.В., Паликовский А.А., Тилов А.Ж.	
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ШЕЙНОГО СУБАКСИАЛЬНОГО ЛОРДОЗА НА БОЛЕВОЙ СИНДРОМ ПОСЛЕ ОДНО-ДУХУРОВНЕВЫХ АСДФ, ПРИ ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЗВОНОЧНИКА .....	17
Тилов А.Ж., Карабаев И.Ш., Поярков К.А., Хлебов В.В., Паликовский А.А.	
ПРЕДИКТОРЫ РАЗВИТИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИСХОДОВ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФИЧЕСКОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА .....	22
Хлебов В.В., Карабаев И.Ш., Волков И.В., Поярков К.А., Тилов А.Ж., Паликовский А.А., Солнцев В.Н.	
ЛЕЧЕНИЕ ГЛУБОКОГО ПЕРИИМПЛАНТАТНОГО АБСЦЕССА ВЕРХНЕШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ В РАНЕ (NRWT) (КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ) .....	29
Мануковский В.А., Тамаев Т.И., Батыршин И.М., Тюликов К.В., Сериков В.В., Афанасьева И.С., Бирко Ю.В., Мустафа М.Ш., Сидор М.И., Духнов С.В.	
РОЛЬ РЕАЛ-ТАЙМ ПЦР В РАННЕЙ ДЕТЕКЦИИ ПРОДУКЦИИ КАРБАПЕНЕМАЗ ЭНТЕРОБАКТЕРИЯМИ В ОРИТ .....	38
Насер Н.Р., Попенко Л.Н., Шляпников С.А.	
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ КОРОТКОЙ КИШКИ И ХРОНИЧЕСКОЙ КИШЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ (СКК-КН) .....	43
Луфт В.М., Демко А.Е., Лапицкий А.В., Батыршин И.М., Сергеева А.М.	
КОМБИНИРОВАННАЯ ТРАВМА В КРУПНОМ ГОРОДЕ В МИРНОЕ ВРЕМЯ. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ .....	53
Завсеголов Н.И., Бондаренко А.В., Лукьянов В.В., Герасимова О.А.	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРФУЗИОННОГО СОХРАНЕНИЯ ДОНОРСКИХ ОРГАНОВ .....	60
Резник О.Н., Мануковский В.А., Дайнеко В.С.	
УСПЕШНОЕ МНОГОЭТАПНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОСТЛУЧЕВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ (КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ) .....	65
Демко А.Е., Шляпников С.А., Остроумова Ю.С., Насер Н.Р., Склизов Д.С., Платонов С.А.	
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОБОЖЖЕННЫХ (ОБОЗР ЛИТЕРАТУРЫ) .....	70
Фаязов А.Д., Чарышникова О.С., Уразметова М.Д., Камилов У.Р., Циферова Н.А., Стопницкий А.А.	

## CONTENTS

MILITARY SURGEON AND PROFESSOR OF ANATOMY V.A. PAVLENKO (TO THE 90-TH ANNIVERSARY OF THE DEPARTMENT OF MILITARY SURGERY) .....	5
Samokhvalov I.M., Badalov V.I., Shlyapnikov S.A., Tynyankin N.A., Fomin N.F., Lasedko P.P.	
8-YEAR EXPERIENCE OF USING MINIMALLY INVASIVE TRANSFORAMINAL FUSION WITH UNILATERAL TRANSPEDICULAR FIXATION IN DEGENERATIVE DISEASES OF THE LUMBAR SPINE...	12
Poyarkov K.A., Karabaev I.Sh., Khlebov V.V., Palikovskiy A.a., Tilov A.Zh.	
CHANGES IN THE CERVICAL SAGITTAL BALANCE TO NECK PAIN SYNDROME AFTER ONE-TWO-LEVEL ACDF IN DEGENERATIVE DISEASES .....	17
Tilov A.Z., Karabaev I.S., Poyarkov K.A., Khlebov V.V., Palikovskiy A.A.	
PREDICTORS OF ADVERSE OUTCOMES AFTER LUMBAR INTERBODY FUSION IN TREATMENT DEGENERATIVE SPINE DISEASE .....	22
Khlebov V.V., Volkov I.V., Karabaev I.S., Poyarkov K.A., Tilov A.Z., Palikovskiy A.A., Solncev V.N.	
TREATMENT OF DEEP PERI-IMPLANT ABSCESS OF THE UPPER SPINE WITH A NEGATIVE WOUND PRESSURE (NPWT) SYSTEM (CLINICAL OBSERVATIONS) .....	29
Manukovskiy V.A., Tamaev T.I., Batyrshin I.M., Tyulikov K.V., Serikov V.V., Afanasyeva I.S., Birko Yu.V., Mustafa M.Sh., Sidor M.I., Dukhnov S.V.	
ROLE OF REAL-TIME PCR IN EARLY DETECTION OF CARBAPENEMASE PRODUCTION BY ENTEROBACTERIALES IN ICU .....	38
Nasser N.R., Popenko L.N., Shlyapnikov S.A.	
ACTUAL PROBLEMS OF CONSERVATIVE TREATMENT OF ADULT PATIENTS WITH SHORT BOWEL SYNDROME AND CHRONIC INTESTINAL INSUFFICIENCY .....	43
LUFT V.M., DEMKO A.E., LEIDERMAN I.N., LAPITSKY A.V., BATYRSHIN I.M., SERGEEVA A.M.	
COMBINED TRAUMA IN A LARGE CITY IN PEACETIME. EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS .....	53
Zavsegolov N.I., Bondarenko A.V., Lukyanov V.V., Gerasimova O.A.	
THEORETICAL BACKGROUNDS OF TECHNOLOGY OF PRESERVATION OF DONOR ORGANS.....	60
Reznik O.N., Manukovskiy V.A., Dayneko V.S.	
SUCCESSFUL MULTI-STAGE TREATMENT OF POST-RADIATION COMPLICATIONS OF CERVICAL CANCER. CLINICAL OBSERVATION .....	65
Demko A.E., Shlyapnikov S.A., Ostroumova Yu.S., Naser N.R., Sklizkov D.S., Platonov S.A.	
PROSPECTS FOR USING STEM CELLS IN TREATMENT OF THE BURNED (LITERATURE REVIEW) .....	70
Fayazov A.D., Charyshnikova O.S., Urazmetova M.D., Kamilov U.R., Tsiferova N.A., Stopnitskiy A.A.	