

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. Махновский Андрей Иванович

**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 20.12.2021. Формат 60×90/8.

Дата выхода в свет 24.12.2021. Усл.-печ. л. 10.

Тираж 150 экз. Заказ № 161. 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

2021 № 4 (5)

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. доцент 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), 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. Синенченко (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. Dzhanlidze 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. Dzhanlidze

**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 Barsukova Irina Mikhailovna

MD associate professor Naser Nadezhda Ramezovna

Ph.D. Makhnovskiy Andrey Ivanovich

**Address of the editorial office:**

192242, Saint-Petersburg, Budapetskaya st., 3;  
St. Petersburg I. I. Dzhanlidze 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:** OOO «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. Dzhanlidze 2021 № 4 (5)

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 associate 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. Zavrzhnov (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 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. Sinchenko (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 non always coincide with the opinion of the authors.

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**

*Президента Межрегиональной Ассоциации  
по неотложной хирургии,*

*Главного редактора  
Журнала НЕОТЛОЖНАЯ ХИРУРГИЯ  
им. И.И. Джанелидзе  
профессора В.Е. Парфенова*

*Уважаемые коллеги!*

*Вашему вниманию представлен очередной – четвертый в 2021 году - выпуск научно-практического Журнала НЕОТЛОЖНАЯ ХИРУРГИЯ им. И.И. Джанелидзе.*

*Этот выпуск посвящен, в основном, вопросам эндоваскулярной хирургии. Традиционно интервенционная хирургия широко применялась в лечении заболеваний сосудов головного мозга и сердца. Последние годы характеризуются существенным расширением спектра эндоваскулярных операций как при лечении сердечно-сосудистых заболеваний (механическая тромбэкстракция при ишемических инсультах головного мозга, расслаивающих аневризмах различных сегментов аорты, транскатетерная замена портального клапана), так и при кровотечениях различной этиологии. Применение эндоваскулярных методик в онкологии позволяет существенно повысить радикальность удаления опухолей различной локализации.*

*Надеюсь, что представленные в номере публикации расширят наши представления о возможностях интервенционной хирургии, в том числе при неотложных оперативных вмешательствах.*

*От имени членов редакционной коллегии примите поздравления  
**с наступающим 2022 Новым годом**, желаю всем здоровья, успехов в работе, здоровья близким и вашим пациентам. Надеюсь на дальнейшее плодотворное сотрудничество, что позволит улучшить качество издаваемого журнала.*

*С уважением и наилучшими пожеланиями.*

*Президент  
Межрегиональной Ассоциации по неотложной хирургии*

*профессор В.Е. Парфенов*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Оригинальные статьи: Актуальные вопросы эндоваскулярной хирургии</b>	
ДИАГНОСТИКА И ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМИ КРОВОТЕЧЕНИЯМИ .....	6
Киселёв М.А., Платонов С.А., Поликарпов А.А., Савелло В.Е., Демко А.Е., Кандыба Д.В.	
НЕОБХОДИМОСТЬ ДООБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С АТЕРОСКЛЕРОЗОМ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА .....	11
Бердиходжаев М.С., Танбаева Г.З., Саршаев М.А., Сулейманкулов Н.А., Ауесханова Д.К.	
ЭМБОЛИЗАЦИЯ СРЕДНЕЙ ОБОЛОЧЕЧНОЙ АРТЕРИИ В ЛЕЧЕНИИ МАЛЫХ ЭПИДУРАЛЬНЫХ ГЕМАТОМ .....	16
Бабичев К.Н., Свистов Д.В., Кандыба Д.В., Савелло А.В., Мартынов Р.С., Ландик С.А.	
АНАЛИЗ ЛЕТАЛЬНЫХ ИСХОДОВ ПОСЛЕ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ТРОМБОЭКСТРАКЦИИ: СОБСТВЕННЫЙ ОПЫТ .....	21
Шендеров С.В., Гостимский В.А., Тугбаев М.В., Свеклов Д.А., Курникова Е.А., Серкин А.А., Смирнов А.Н., Кармазанавили Е.Г., Беляева Е.Л.	
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭНДОВАСКУЛЯРНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ИНТРАКРАНИАЛЬНЫМ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМ СТЕНОЗОМ В ВЕРТЕБРОБАЗИЛЯРНОМ БАССЕЙНЕ.....	27
Анисимов Е.Д., Киселев В.С., Соснов А.О., Перфильев А.М., Гафуров Р.Р.	
ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАНСКАТЕТЕРНОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОТЕЗА АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА PORTICO В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА С АОРТАЛЬНЫМ КЛАПАНОМ COREVALVE .....	34
Зеленин В.В., Котенков К.Д., Кудрявцев О.И., Мамхегов А.З., Яценко И.А., Ярыгина Н.В., Завражнов А.А.	
КОМБИНИРОВАННАЯ ЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ И ПУНКЦИОННАЯ ТРАНСОВАЛЬНАЯ ЭМБОЛИЗАЦИИ МЕНИНГИОМЫ СФЕНОПЕТРОКЛИВАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ: СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ .....	40
Бердиходжаев М.С., Маханбетхан Ш.Ш., Саршаев М.А., Мусабеков М.Г., Мирзахметов М.М.	
ЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА ВНУТРЕННЕЙ ПОДВЗДОШНОЙ АРТЕРИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ, УГРОЖАЮЩЕЙ КОНЕЧНОСТИ: РЕТРОСПЕКТИВНОЕ КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ.....	47
Курьянов П.С., Зайченко Е.П., Жуков Д.В., Гусев А.А., Якимова А.В., Шатиль М.А., Добрыдин О.Н., Стрижелецкий В.В., Липин А.Н., Пламенева Ю.В., Чернышев О.Б.	
<b>Наблюдение из практики</b>	
СЛУЧАЙ ЭТАПНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНОГО С ОСТРЫМ РАССЛОЕНИЕМ АОРТЫ I ТИПА ПО ДЕБЕЙКИ .....	55
Ужахов И.Р., Шлойдо Е.А., Шляховой А.Б., Кравченко К.П.	
МЕХАНИЧЕСКАЯ ТРОМБЭКТОМИЯ РЕТРОГРАДНЫМ ДИСТАЛЬНЫМ ДОСТУПОМ У ПАЦИЕНТКИ С ВНУТРИСТЕНТОВОЙ ОККЛЮЗИЕЙ БЕДРЕННО-ПОДКОЛЕННОГО СЕГМЕНТА .....	60
Жигало В.Н., Платонов С.А., Магамедов И.Д., Исаев К.Ш., Авраменко А.И., Киселев М.А., Кандыба Д.В., Савелло В.Е., Жердев Н.Н.	
<b>Оригинальные статьи: Достижения и проблемы травматологии</b>	
ОСТЕОСИНТЕЗ КОСТЕЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ.....	64
Меньшиков А.А., Бондаренко А.В., Цеймах Е.А.	
ОСТЕОСИНТЕЗ ПЕРЕЛОМОВ ЗАДНЕЙ СТЕНКИ ВЕРТЛУЖНОЙ ВПАДИНЫ ПРИ ПРОСТЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ ТИПАХ ПОВРЕЖДЕНИЙ .....	72
Круглыхин И.В., Бондаренко А.В., Талашкевич М.И., Плотников И.А.	



## CONTENTS

### *Original articles: Topical issues of Endovascular Surgery*

DIAGNOSIS AND ENDOVASCULAR TREATMENT PATIENTS WITH ACUTE BLEEDING	6
Kiselev M.A., Platonov S.A., Polikarpov A.A., Savello V.E., Demko A.E., Kandyba D.V.	
NECESSITY OF ADDITIONAL DIAGNOSTICS WITHIN PATIENTS WITH CORONARY ARTERIES ATHEROSCLEROSIS FOR STROKE PREVENTION.....	11
Berdikhojayev M.S., Tanbaeva G.Z., Sarshaev M.A., Suleimankulov N.A., Aueskhanova D.K.	
MIDDLE MENINGEAL ARTERY EMBOLIZATION FOR THE TREATMENT OF SMALL ACUTE EPIDURAL HEMATOMAS .....	16
Babichev K.N., Svistov D.V., Kandyba D.V., Savello A.V., Martynov R.S., Landik S.A.	
THE LETAL OUTCOMES ANALYSIS AFTER CEREBRAL THROMBOEXTRACTION: PRIVATE PROFESSIONAL EXPERIENCE .....	21
Shenderov S.V., Gostimsky V.A., Tugbaev M.V., Sveklov D.A., Kournikova E.A., Serkin A.A., Smirnov A.N., Karmazanashvili E.G., Belyaeva E.L.	
RESULTS OF ENDOVASCULAR TREATMENT OF PATIENTS WITH INTRACRANIAL ATHEROSCLEROTIC STENOSIS IN THE VERTEBROBASILAR TERRITORY .....	27
Anisimov E.D., Kiselev V.S., Sosnov A.O., Perfiliev A.M., Gafurov R.R.	
THE FIRST EXPERIENCE OF USING THE PORTICO TRANSCATHETER BIOLOGICAL AORTIC VALVE PROSTHESIS IN ST. PETERSBURG. COMPARATIVE EVALUATION WITH COREVALVE AORTIC VALVE .....	34
Zelenin V.V., Kotenkov K.D., Kudryavtsev O.I., Mamkhegov A.Z., Yatsenko I.A., Yarygina N.V., Zavrazhnov A.A.	
COMBINED ENDOVASCULAR AND PUNCTIONAL TRANSVAL EMBOLIZATION OF THE MENINGIOMA OF THE SPHENOPETROCLIVAL REGION: A CASE STUDY .....	40
Berdikhodzhayev M.S., Mahanbathan Sh., Sarshaev M.A., Musabekov M.G., Mirzakhmetov M.M.	
ENDASCULAR INTERVENTIONS ON THE INTERNAL ILIAC ARTERY IN CHRONIC LIMB-THREATENING ISCHEMIA: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY .....	47
Kuryanov P.S., Zaichenko E.P., Zhukov D.V., Gusev A.A., Yakimova A.V., Shatil M.A., Dobrydin O.N., Strizheletsky V.V., Lipin A.N., Flame Yu.V., Chernyshev O.V.	

### *For Practitioners*

THE CASE OF STAGE TREATMENT OF THE PATIENT WITH ACUTE AORTIC DISSECTION OF I TYPE ON DEBAKEY .....	55
Uzhakhov I.R., Shloydo E.A., Shlyakhovoy A.B., Kravchenko K.P.	
MECHANICAL THROMBECTOMY WITH RETROGRADE DISTAL ACCESS IN A PATIENT WITH AN INTERNAL FEMORAL-POPLITEAL OCCLUSION .....	60
Zhigalo V.N., Platonov S.A., Magamedov I.D., Isaev K.Sh., Avramenko A.I., Kiselev M.A., Kandyba D.V., Savello V.E., Zherdev N .N.	

### *Original articles: Achievements and problems of traumatology*

OSTEOSYNTHESIS OF CHEST BONES IN TRAUMATIC INJURIES.....	64
Menshikov A.A., Bondarenko A.V., Tseimakh Ye.A.	
OSTEOSYNTHESIS OF FRACTURES OF THE POSTERIOR WALL OF THE ACETABULUM IN CASE OF SIMPLE AND COMBINED TYPES OF DAMAGE.....	72
Kruglykhin I.V., Bondarenko A.V., Talashkevich M.N., Plotnikov I.A.	