

ISSN 2223-9022 (print)
ISSN 2541-8017 (online)

ЖУРНАЛ им. Н.В. СКЛИФОВСКОГО



6(1)
2017

НЕОТЛОЖНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

SKLIFOSOVSKY JOURNAL OF EMERGENCY MEDICAL CARE



ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
Межрегиональная общественная организация
«ОБЩЕСТВО ТРАНСПЛАНТОЛОГОВ»



17 мая 2017 года
7-я Научно-практическая конференция
«Московская трансплантология: жизнь после трансплантации»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас и Ваших коллег принять участие в конференции.
На конференцию будут приглашены ведущие специалисты России и СНГ.

Место проведения: г. Москва, ул. Большая Садовая, д. 5, гостинично-офисный комплекс «Пекин».

Организатор — МОО «Общество трансплантологов».

При участии:

ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ».

Сфера научных интересов:

- диагностика и лечение ближайших и отдаленных осложнений после трансплантации органов (гемостаз, инфекция, криз отторжения);
- коррекция ближайших и отдаленных осложнений после трансплантации органов с помощью эфферентных методов лечения (искусственная почка, искусственная печень, ЭКМО);
- современные схемы иммуносупрессивной терапии, роль дженериков;
- продолжительность и качество жизни пациентов после трансплантации органов;
- органное донорство.

В рамках конференции планируются:

- пленарные заседания;
- сателлитные симпозиумы компаний-партнеров;
- выставка продукции фармацевтических компаний и медицинского оборудования.

Прием тезисов окончен.

Зарегистрированным участникам будут вручены портфели и сертификаты участника конференции, предложен кофе-брейк.

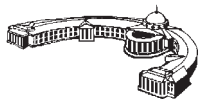
Будет проведена церемония награждения за лучшие статьи в журнале «Трансплантология» за 2016–2017 гг.

Регистрация участников будет доступна **с 16 января по 12 мая 2017 года** на сайте www.sklifos.ru, где также будет отражаться текущая информация о мероприятии.

По всем вопросам обращайтесь в Оргкомитет конференции:

Тел.: +7 (495) 625-41-75, +7 (495) 621-39-77, +7 (495) 621-01-83

E-mail: transplantolog.org@mail.ru



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

Том 6, № 1 (2017)

Научно-практический рецензируемый журнал

Главный редактор:

- **Могели Шалвович Хубутия**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)

Заместители главного редактора:

- **Сергей Федорович Багненко**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., ректор ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Санкт-Петербург, Российская Федерация)
- **Валерий Алексеевич Кубышкин**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., заместитель директора по научным и организационным вопросам ФБГУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения РФ (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Сергеевич Петриков**, д-р мед. наук, профессор РАН, заместитель директора по научной работе ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)

Ответственный секретарь:

- **Наталья Евгеньевна Кудряшова**, д-р мед. наук, заведующая научным отделением радиоизотопной диагностики ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)

Редакционная коллегия:

- **Михаил Михайлович Абакумов**, д-р мед. наук, проф., главный аналитик ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Яков Бениаминович Бранд**, д-р мед. наук, проф., заведующий научным отделением неотложной коронарной хирургии ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Руджерович Гиляревский**, д-р мед. наук, проф., проф. кафедры клинической фармакологии и терапии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования МЗ РФ» (Москва, Российская Федерация)
- **Михаил Андреевич Годков**, д-р мед. наук, заведующий научным отделом лабораторной диагностики ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Павел Анатольевич Иванов**, д-р мед. наук, заведующий научным отделением сочетанной и множественной травмы ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Светлана Александровна Кабанова**, д-р мед. наук, заместитель директора по научно-организационной работе ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Игорь Александрович Козлов**, д-р мед. наук, проф., заведующий научно-организационным ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей реаниматологии им. В.А. Неговского» (Москва, Российская Федерация)
- **Леонид Сергеевич Коков**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., заведующий научным отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Алексей Валерьевич Пинчук**, канд. мед. наук, заведующий научным отделением трансплантации почки и поджелудочной железы ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Михаил Михайлович Поцхверия**, канд. мед. наук, заведующий научным отделением ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Михаил Леонидович Рогаль**, д-р мед. наук, проф., заведующий научным отделением острых хирургических заболеваний печени и поджелудочной железы ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Владимирович Смирнов**, д-р мед. наук, проф., заведующий научным отделением (городским центром) острых термических поражений ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Валерий Борисович Хватов**, д-р мед. наук, проф., заведующий научной лабораторией трансфузиологии, консервирования тканей и искусственного питания ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)

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

Редакционный совет:

- **Рустам Нурмухамедович Акалаев**, д-р мед. наук, проф., научный руководитель отдела токсикологии Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи (Ташкент, Республика Узбекистан)
- **Ренат Сулейманович Акчури**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., заместитель генерального директора по хирургии ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Андрей Юрьевич Анисимов**, д-р мед. наук, проф., заведующий кафедрой скорой медицинской помощи, медицины катастроф и мобилизационной подготовки здравоохранения ГБОУ ДПО «Казанская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Казань, Российская Федерация)
- **Юрий Владимирович Белов**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского» (Москва, Российская Федерация)
- **Борис Михайлович Белик**, д-р мед. наук, доцент, заведующий кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Ростов-на-Дону, Российская Федерация)
- **Лео Антонович Бокерия**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Федорович Гончаров**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Владимирович Готье**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Евгений Георгиевич Григорьев**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., научный руководитель ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» (Иркутск, Российская Федерация)
- **Ашур Раджабович Достиев**, д-р мед. наук, проф., профессор кафедры общей хирургии №1 ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» (Душанбе, Таджикистан)
- **Александр Сергеевич Ермолов**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., президент ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)
- **Николай Васильевич Завада**, д-р мед. наук, проф., заведующий кафедрой неотложной хирургии ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (Минск, Республика Беларусь)
- **Анатолий Анатольевич Завражнов**, д-р мед. наук, профессор, главный врач МБУЗ г. Сочи «Городская больница № 4», заведующий кафедрой хирургии №1 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сочи, Российская Федерация)
- **Игорь Иванович Затевахин**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., заведующий кафедрой факультетской хирургии, урологии педиатрического факультета ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Магомед Расулович Иманалиев**, д-р мед. наук, проф., главный врач ГБУ РД «Республиканская клиническая больница», заведующий кафедрой хирургии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Махачкала, Российская Федерация)
- **Александр Михайлович Карасков**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Сибирский федеральный биомедицинский исследовательский центр им. акад. Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Новосибирск, Российская Федерация)
- **Владимир Викторович Крылов**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор клинического медицинского центра ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Олег Борисович Лоран**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., заведующий кафедрой урологии и хирургической андрологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия профессионального образования Министерства здравоохранения Российской Федерации» (Москва, Российская Федерация)
- **Сергей Сергеевич Маскин**, д-р мед. наук, проф., заведующий кафедрой госпитальной хирургии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Волгоград, Российская Федерация)
- **Сергей Павлович Миронов**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Виктор Васильевич Мороз**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., научный руководитель ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей реаниматологии им. В.А. Неговского» (Москва, Российская Федерация)
- **Владимир Владимирович Нероев**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Московский научно-исследовательский институт общих болезней им. Гельмгольца» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Евгений Владимирович Размахнин**, д-р мед. наук, доцент по кафедре факультетской хирургии с курсом урологии, профессор кафедры факультетской хирургии с курсом урологии ФГБОУ «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Чита, Российская Федерация)
- **Амиран Шотаевич Ревшвили**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Институт хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Николай Владимирович Островский**, д-р мед. наук, проф., главный врач ГУЗ «Областной клинический центр комбустиологии» (Саратов, Российская Федерация)
- **Леонид Михайлович Печатников**, д-р мед. наук, проф., заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам социального развития (Москва, Российская Федерация)
- **Николай Филиппович Плаунов**, д-р мед. наук, проф., главный врач ГБУ «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» Департамента здравоохранения города Москвы (Москва, Российская Федерация)
- **Владимир Алексеевич Порханов**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., главный врач ГБУЗ «Научно-исследовательский институт — Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края (Краснодар, Российская Федерация)
- **Леонид Михайлович Рошаль**, д-р мед. наук, проф., президент ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» (Москва, Российская Федерация)
- **Валерий Александрович Сандриков**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., руководитель отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики Департамента здравоохранения города Москвы (Москва, Российская Федерация)
- **Геннадий Тихонович Сухих**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Вадим Ташлыков**, д-р мед. наук, магистр, старший врач клиники боли Медицинского центра имени Хаима Шибя (Тель-ха-Шомер, Государство Израиль)
- **Рустем Шамильевич Хасанов**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., ректор ГБОУ ДПО «Казанская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Казань, Российская Федерация)
- **Юй Цао**, д-р мед. наук, проф., директор отделения неотложной помощи Госпиталя в Западном Китае при Сычуаньском университете (Чэнду, Китайская Народная Республика)
- **Алексей Владимирович Чжао**, д-р мед. наук, проф., заместитель директора ФГБУ «Институт хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Российская Федерация)
- **Александр Григорьевич Чучалин**, акад. РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Научно-исследовательский институт пульмонологии» Федерального медико-биологического агентства России (Москва, Российская Федерация)
- **Владимир Олегович Щепин**, чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф., заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (Москва, Российская Федерация)

Научные редакторы:

- **Павел Майорович Богопольский**, д-р мед. наук, и.о. научного секретаря ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского» (Москва, Российская Федерация)
- **Юрий Семенович Гольдфарб**, д-р мед. наук, проф., заведующий отделом внешних научных связей ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (Москва, Российская Федерация)

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. Джиеова

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

СОДЕРЖАНИЕ

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

| | |
|--------------------------------------|---|
| Лучевые методы в неотложной медицине | 8 |
|--------------------------------------|---|

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

| | |
|---|----|
| Предикторы сепсиса у пациентов с неотложными состояниями | |
| Г.В. Булава, М.В. Андросова, А.К. Шабанов, О.В. Никитина, И.В. Александрова | 13 |

| | |
|--|----|
| Особенности лечебно-диагностической тактики при закрытой травме живота с повреждением поджелудочной железы | |
| А.Б. Сингаевский, С.Г. Щербак, Б.В. Сигуа, Н.М. Врублевский, А.В. Никифорова, А.А. Курков, А.К. Дюков | 20 |

| | |
|--|----|
| Эндоваскулярный гемостаз при маточном кровотечении у больных с лейомиомой матки | |
| М.М. Дамиров, Л.С. Коков, Г.Е. Белозеров, Е.Ю. Трофимова, О.Н. Олейникова, Г.П. Титова | 24 |

МЕТОДОЛОГИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

| | |
|--|----|
| Новый метод прогнозирования вероятности выживания и оценки неопределенности для пациентов с травмами | |
| В.Г. Щетинин, Л.И. Якайте, В.Ф. Куракин, В.И. Горбаченко | 30 |

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

| | |
|---|----|
| Антибактериальная терапия гнойно-септических осложнений в условиях устойчивости возбудителей к карбапенемам | |
| Т.В. Черненко | 34 |

| | |
|--|----|
| Современная диагностика и хирургическое лечение осложнений дивертикулита ободочной кишки | |
| П.А. Резницкий, П.А. Ярцев | 41 |

ОРГАНИЗАЦИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

| | |
|--|----|
| Организационные, правовые и технологические аспекты обмена медицинской информацией | |
| Н.А. Карасев, В.А. Васильев, А.И. Максимов, В.А. Молодов | 52 |

ПРАКТИКА ОКАЗАНИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

| | |
|--|----|
| Опыт применения усиленной наружной контрпульсации с помощью аппаратно-программного комплекса «Кардиопульсар» у больных с распространенным атеросклерозом различной локализации | |
| И.М. Кузьмина, А.М. Шкляров, Е.В. Мигунова | 59 |

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

| | |
|---|----|
| Модифицированная методика коррекции дискретных и диффузных субаортальных стенозов | |
| М.А. Мартаков, Е.М. Зайнетдинов, В.П. Пронина, В.Е. Бабокин | 64 |

| | |
|---|----|
| Карциноид червеобразного отростка у пострадавшего с одновременными ранениями груди и живота | |
| Е.В. Татарина, Г.А. Нефедова | 67 |

| | |
|--|----|
| Крупное инородное тело трахеи (швейная игла) | |
| П.Д. Пряников, Д.М. Мустафаев | 69 |

ИСТОРИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНЫ

| | |
|---|----|
| Прошлое и настоящее Санкт-Петербургского научно-исследовательского института скорой помощи имени И.И. Джанелидзе (к 85-летию основания) | |
| В.Е. Парфенов, И.М. Барсукова | 72 |

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

| | |
|---|----|
| К 75-летию Виктора Александровича Тутельяна | 78 |
| К 60-летию Владимира Викторовича Крылова | 79 |

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

| | |
|----------------------|----|
| СТРАНИЦА БИБЛИОГРАФА | 84 |
|----------------------|----|

| | |
|----------|----|
| НЕКРОЛОГ | 88 |
|----------|----|

АНОНС

| | |
|--|----|
| Научно-практические мероприятия во II квартале 2017 г. | 89 |
|--|----|

| | |
|---------------------|----|
| ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ | 93 |
|---------------------|----|