

# ВЕСТНИК СУРГУ • МЕДИЦИНА

Научно-практический  
рецензируемый журнал



Учредитель и издатель:

бюджетное учреждение высшего образования  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
«Сургутский государственный университет».

Издается с мая 2008 г.  
Выпускается 4 раза в год.

Адрес учредителя и издателя: 628412,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
г. Сургут, пр. Ленина, 1.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по  
надзору в сфере связи, информационных технологий  
и массовых коммуникаций.

Свидетельство ПИ № ФС77-76747 от 06.09.2019 г.

Главный редактор

Коваленко Л. В. – д. м. н., проф., зав. каф.  
патофизиологии и общей патологии

Заместитель главного редактора

Каспарова А. Э. – д. м. н., профессор каф.  
патофизиологии и общей патологии

Редакционная коллегия:

Белоцерковцева Л. Д. – д. м. н., проф., зав. каф.  
акушерства, гинекологии и перинатологии

Гирш Я. В. – д. м. н., проф. каф. детских болезней

Дарвин В. В. – д. м. н., проф., зав. каф.

хирургических болезней

Карпин В. А. – д. м. н., д. филос. н., проф. каф.  
внутренних болезней

Климова Н. В. – д. м. н., проф., зав. каф.

многопрофильной клинической подготовки

Мазайшвили К. В. – д. м. н., проф. каф.

хирургических болезней

Мещеряков В. В. – д. м. н., профессор, зав. каф.  
детских болезней

Наумова Л. А. – д. м. н., проф. каф.

патофизиологии и общей патологии

Поборский А. Н. – д. м. н., проф. каф. физиологии

Русак Ю. Э. – д. м. н., проф. каф.

многопрофильной клинической подготовки

Переводчик

Бенская М. О.

Выпускающий редактор

Аширова А. В.

Редактор

Манаева Л. И.

Адрес редакции:

628412, г. Сургут, ул. Энергетиков, 22.

Тел. 8 (3462) 76-30-50

E-mail: anzkasparova@yandex.ru

Сайт: <http://www.surgu.ru>

Верстка:

ООО «Печатный мир г. Сургут»

628400, г. Сургут, ул. Маяковского, 14,

Тел.: +7 (3462) 37-56-40, 37-55-40

e-mail: [surgut@pm-tipograf.ru](mailto:surgut@pm-tipograf.ru)

Отпечатано:

ООО «Печатный мир г. Сургут»

628400, г. Сургут,

ул. Маяковского, 14,

Тел.: +7 (3462) 37-56-40, 37-55-40

e-mail: [surgut@pm-tipograf.ru](mailto:surgut@pm-tipograf.ru)

Дата выхода в свет 20.12.2019. Формат 60 × 84/8.

Усл. печ. л. 6,97. Уч. изд. л. 6,5. Тираж 1000 экз.

Заказ № 5039. Цена свободная.

Подписной индекс Объединенного каталога  
«Пресса России» – 15133.

Журнал включен в Перечень рецензируемых  
научных изданий, в которых должны быть  
опубликованы основные научные результаты  
диссертаций на соискание ученой степени  
кандидата наук, на соискание ученой степени  
доктора наук, с 28.12.2018 по следующим  
группам специальностей: 14.01.00 – клиническая  
медицина; 14.03.00 – медико-биологические  
науки.

Журнал включен в базу данных РИНЦ  
(лицензионный договор с Научной электронной  
библиотекой № 572-09/2013).

При перепечатке ссылка  
на «Вестник СурГУ. Медицина» обязательна.

© «Вестник СурГУ. Медицина»

© Коллектив авторов

## Редакционный совет:

Батрашов В. А. –

д. м. н., профессор кафедры грудной и сердечно-сосуди-  
стой хирургии, ФБГУ «Национальный медико-хирургиче-  
ский Центр им. Н. И. Пирогова» Минздрава РФ (Москва);

Голева О. П. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой общественного здоро-  
вья и здравоохранения БУ ВО «Омский государственный  
медицинский университет» (Омск);

Горбач Н. А. –

д. м. н., профессор кафедры управления в здравоохране-  
нии ИПО, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный ме-  
дицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецко-  
го» Минздрава РФ (Красноярск);

Гудымович В. Г. –

д. м. н., доцент, зав. кафедрой грудной и сердечно-сосуди-  
стой хирургии, ФБГУ «Национальный медико-хирургиче-  
ский Центр им. Н. И. Пирогова» Минздрава РФ (Москва);

Дворянский С. А. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой акушерства и гинеколо-  
гии ФГБОУ ВО «Кировская государственная медицинская  
академия» Минздрава РФ (Киров);

Дергилев А. П. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой лучевой диагностики  
ФБГУ ВО «Новосибирский государственный медицинский  
университет» Минздрава РФ (Новосибирск);

Долгих В. Т. –

д. м. н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, глав-  
ный научный сотрудник, «Научно-исследовательский ин-  
ститут общей реаниматологии имени В. А. Неговского»  
Федерального научно-клинического центра реанимато-  
логии и реабилитологии Минздрава РФ (Москва);

Досагамбетова Р. С. –

д. м. н., профессор, ректор РГП НПХВ «Карагандинский го-  
сударственный медицинский университет» (Караганда,  
Казахстан);

Доровских Г. Н. –

д. м. н., заслуженный врач РФ, профессор кафедры луче-  
вой диагностики ИПО, ФГБОУ ВО «Красноярский государ-  
ственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Вой-  
но-Ясенецкого» Минздрава РФ (Красноярск);

Земляной В. П. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой хирургических болезней,  
ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицин-  
ский университет им. И. И. Мечникова» Минздрава РФ  
(Санкт-Петербург);

Карачева Ю. В. –

д. м. н., доцент, профессор, зав. кафедрой дерматовене-  
рологии с курсом косметологии и ПО им. проф. В. И. Про-  
хоренкова, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный  
медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенец-  
кого» Минздрава РФ (Красноярск);

Казачков Е. Л. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой патологической анато-  
мии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Южно-уральский го-  
сударственный медицинский университет» Минздрава  
РФ (Челябинск);

Ковтун О. П. –

член-корр. Российской академии наук по специальности  
«Педиатрия», д. м. н., профессор кафедры поликлиниче-  
ской педиатрии и педиатрии ФПК и ПП, ректор ФГБОУ  
ВО «Уральский государственный медицинский универси-  
тет» Минздрава РФ (Екатеринбург);

Кондратьева Ю. С. –

д. м. н., доцент, зав. кафедрой дерматовенерологии, кос-  
метологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Алтайский госу-  
дарственный медицинский университет» Минздрава РФ  
(Барнаул);

Краснов В. В. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой инфекционных болезней  
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицин-  
ский университет» Минздрава РФ (Нижний Новгород);

**Редакционный совет:**

<b>Линчак Р. М. –</b>	д. м. н., доцент, зам. директора ФГБУ «Национальный медицинский центр профилактической медицины» Минздрава РФ (Москва);
<b>Лукушкина Е. Ф. –</b>	д. м. н., профессор кафедры факультетской и поликлинической педиатрии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава РФ (Нижний Новгород);
<b>Мизерницкий Ю. Л. –</b>	д. м. н., профессор, заслуженный работник здравоохранения РФ, зав. отд. хронических воспалительных и аллергических болезней легких НИКИ педиатрии им. акад. Ю. Е. Вельтищева ФГБОУ ВО «Российский Национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова» Минздрава РФ (Москва);
<b>Надеев А. П. –</b>	д. м. н., профессор, зав. кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава РФ (Новосибирск);
<b>Отарбаев Н. К. –</b>	д. м. н., профессор, РГП НПХВ «Республиканский центр санитарной авиации» Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан (Астана, Казахстан);
<b>Петровский Ф. И. –</b>	д. м. н., профессор кафедры фармакологии, клинической фармакологии с курсом клинической иммунологии и аллергологии БУ ВО ХМАО – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» (Ханты-Мансийск);
<b>Прошина Л. Г. –</b>	д. м. н., профессор, зав. кафедрой морфологии человека ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого» Минздрава РФ (Великий Новгород);
<b>Сидорчук Л. П. –</b>	д. м. н., профессор, зав. кафедрой семейной медицины ГВУЗ Украины «Буковинский государственный медицинский университет» (Черновцы, Украина);
<b>Стойко Ю. М. –</b>	д. м. н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой хирургии с курсами травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей, главный хирург ФБГУ «Национальный медико-хирургический Центр им. Н. И. Пирогова» Минздрава РФ (Москва);
<b>Тараканов И. А. –</b>	д. б. н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории общей патологии кардио-респираторной системы ФГУ «НИИ общей патологии и патофизиологии РАМН» (Москва);
<b>Тулеутаев Е. Т. –</b>	д. м. н., профессор, руководитель отдела педиатрии филиала корпоративного фонда «University Medical Center» Национальный научный центр материнства и детства (Астана, Казахстан);
<b>Федонюк Л. Я. –</b>	д. м. н., профессор, зав. кафедрой медицинской биологии Тернопольского государственного медицинского университета им. И. Я. Горбачевского Минздрава Украины (Тернополь, Украина);
<b>Царькова С. А. –</b>	д. м. н., профессор, зав. кафедрой поликлинической педиатрии и педиатрии ФПК и ПП, ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава РФ (Екатеринбург).

Peer-reviewed journal.



Founder and publisher:  
Surgut State University.

Published since May, 2008.  
4 issues per year.

**Publisher's address:** 628412, Russia, Khanty-Mansi  
Autonomous Okrug – Ugra, Surgut, Lenina, 1.

The journal is reregistered by the Federal Service  
for Supervision in the Sphere of Communications,  
Information Technology and Mass Communications.

**Certificate PI № FS 77-76747 of 06.09.2019.**

## Chief Editor

**Kovalenko L. V.** – Doctor of Sciences (Medicine),  
Professor, Head of Pathophysiology and General  
Pathology Department

## Deputy Chief Editor

**Kasparova A. E.** – Doctor of Sciences (Medicine),  
Prof., Pathophysiology and General Pathology  
Department

## Editorial Board:

**Belotserkovtseva L. D.** – Doctor of Sciences  
(Medicine), Professor, Head of Obstetrics, Gynecology  
and Perinatology Department

**Girsh Ya. V.** – Doctor of Sciences (Medicine),  
Professor, Children's Diseases Department

**Darvin V. V.** – Doctor of Sciences (Medicine),  
Professor, Head, Surgical Pathology Department  
**Karpin V. A.** – Doctor of Sciences (Medicine), Doctor  
of Sciences (Philosophy), Professor, Internal Diseases  
Department

**Klimova N. V.** – Doctor of Sciences (Medicine),  
Professor, Head, Multidisciplinary Clinical Education  
Department

**Mazayshvili K. V.** – Doctor of Sciences (Medicine),  
Professor, Surgical Pathology Department

**Meshcheryakov V. V.** – Doctor of Sciences (Medicine),  
Professor, Head of Children's Diseases Department

**Naumova L. A.** – Doctor of Sciences (Medicine),  
Professor, General Pathology and Pathophysiology  
Department

**Poborsky A. N.** – Doctor of Sciences (Medicine),  
Professor, Physiology Department

**Rusak Yu. E.** – Doctor of Sciences (Medicine),  
Professor, Multidisciplinary Clinical Education  
Department

## Translator

**Benskaya M. O.**

## Publishing Editor

**Ashirova A. V.**

## Editor

**Manaeva L. I.**

## Editorial Board Address:

Energetikov St., 22, Surgut, 628412.

Tel.: 8 (3462) 76-30-50

E-mail: anzkasparova@yandex.ru

Site: <http://www.surgu.ru>

## Layout:

LLC Pechatnymir Surgut

628400, Surgut, Mayakovskogo, 14

Tel.: +7 (3462) 37-56-40, 37-55-40

E-mail: [surgut@pm-tipograf.ru](mailto:surgut@pm-tipograf.ru)

## Printed by:

LLC Pechatnymir Surgut

628400, Surgut, Mayakovskogo, 14

Tel.: +7 (3462) 37-56-40, 37-55-40

e-mail: [surgut@pm-tipograf.ru](mailto:surgut@pm-tipograf.ru)

Release date: 20.12.2019. Format: 60 × 84/8.

Conventional printer sheets: 6,97.

Publisher sheets: 6,5.

Print run: 1 000 copies, order No. 5039.

Joint The Russian Press catalog index: 15133.

The journal is included in the List of Leading  
Peer-Reviewed Scientific Journals Published in  
the RF, which publishes main scientific results of  
doctor's and candidate's theses since 28.12.2018  
on the following subject groups: 14.01.00 – Clinical  
Medicine; 14.03.00 – Life Science.

The journal is included in the base citation RISC  
(license agreement with Scientific Electronic Library  
No. 572-09/2013).

For reprints a reference to Vestnik SurGU. Medicina  
is obligatory.

© Vestnik SurGU. Medicina

© The authors

## Editorial Council:

**Batrashov V. A. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Department of  
Chest and Cardiovascular Surgery, N. I. Pirogov Russian  
National Research Medical University, Russian Public  
Health Ministry (Moscow);*

**Goleva O. P. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Depart-  
ment of Public Health, Omsk State Medical University,  
Russian Public Health Ministry (Omsk);*

**Gorbach N. A. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Department of  
Healthcare Management, Institute of Postgraduate Ed-  
ucation, Prof. V. F. Voyno-Yasenetsky Krasnoyarsk State  
Medical University (Krasnoyarsk);*

**Gudymovich V. G. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Associate Professor, Head,  
Department of Chest and Cardiovascular Surgery, N. I.  
Pirogov Russian National Research Medical University,  
Russian Public Health Ministry (Moscow);*

**Dvoryansky S. A. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Depart-  
ment of Obstetrics and Gynecology, Kirov State Medical  
University, Russian Public Health Ministry (Kirov);*

**Dergilev A. P. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Depart-  
ment of Radiology, Novosibirsk State Medical University  
(Novosibirsk);*

**Dolgikh V. T. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Honored Sci-  
entist of Russian Federation, Leading Researcher, V. A.  
Negovsky Research Institute of General Reanimatology,  
Federal Research and Clinical Center of Intensive Care  
Medicine and Rehabilitology (Moscow);*

**Dosmagambetova R. S. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Rector, Karagan-  
da State Medical University (Karaganda, Kazakhstan);*

**Dorovskikh G. N. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Honored Doctor of the Rus-  
sian Federation, Professor, Department of Radiology, In-  
stitute of Postgraduate Education, Prof. V. F. Voyno-Yasen-  
etsky Krasnoyarsk State Medical University (Krasnoyarsk);*

**Zemlyanoy V. P. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head of Surgical  
Diseases Department, I. I. Mechnikov North West State  
Medical University, Russian Public Health Ministry (St. Pe-  
tersburg);*

**Karacheva Yu. V. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Associate Professor, Head,  
Department of Dermatovenereology with Cosmetol-  
ogy Course and Postgraduate Education n.a. Prof. V. I.  
Prokhorenkov, Prof. V. F. Voyno-Yasenetsky Krasnoyarsk  
State Medical University (Krasnoyarsk);*

**Kazachkov E. L. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Depart-  
ment of Pathologic Anatomy and Forensic Medicine,  
South Urals State Medical University (Chelyabinsk);*

**Kovtun O. P. –**

*Corresponding Member, Russian Academy of Sciences,  
Doctor of Sciences (Medicine), Professor, First Vice Rector,  
Department of Polyclinic Pediatrics and Pediatrics, Con-  
tinuous Education School, Urals State Medical University,  
Russian Public Health Ministry (Yekaterinburg);*

**Kondratyeva Yu. S. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Associate Professor, Head,  
Department of Dermatovenereology, Cosmetology and  
Immunology, Altay State Medical University (Barnaul);*

**Krasnov V. V. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Infectious  
Diseases Department, Privolzhsky Research Medical Uni-  
versity, Russian Public Health Ministry (Nizhny Novgorod);*

**Editorial board:**

<b>Linchak R. M. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Associate Professor, Deputy Director, National Medical Research Center for Preventive Medicine, Ministry of Healthcare of the Russian Federation (Moscow);</i>
<b>Lukushkina E. F. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Polyclinic Pediatrics, Privolzhsky Research Medical University, Russian Public Health Ministry (Nizhny Novgorod);</i>
<b>Mizernitsky Yu. L. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Chief Physician, Department of Chronic Inflammation and Allergic Lung Diseases, Yu.E. Veltischev Pediatrics Research Clinical Institute; N. I. Pirogov Russian National Research Medical University, Russian Public Health Ministry (Moscow);</i>
<b>Nadeev A. P. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Pathologic Anatomy, Novosibirsk State Medical University (Novosibirsk);</i>
<b>Otarbaev N. K. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Republic Air Ambulance Center, Ministry of Health and Social Development, Republic of Kazakhstan (Astana, Kazakhstan);</i>
<b>Petrovsky F. I. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Department of Pharmacology, Clinical Pharmacology and Clinical Immunology Course, Khanty-Mansiysk State Medical Academy (Khanty-Mansiysk);</i>
<b>Proshina L. G. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Human Morphology, Yaroslav-the-Wise Novgorod State University (Veliky Novgorod);</i>
<b>Sidorchuk L. P. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Family Medicine, Bukovina State Medical University (Chernivtsi, Ukraine);</i>
<b>Stoiko Yu. M. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Honoured Science Worker of the Russian Federation, Head, Surgery Department with the Course of Traumatology, Orthopedics and Surgical Endocrinology, Extension Course Institute for Medical Practitioners, Surgeon-in-Chief, N. I. Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow);</i>
<b>Tarakanov I. A. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Biology), Professor, Leading Researcher, General Cardiorespiratory System Pathology Laboratory, Institute of General Pathology and Pathophysiology (Moscow);</i>
<b>Tuleutaev E. V. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Pediatrics, University Medical Center Corporate Foundation Office, National Research Center for Maternity and Childhood (Astana, Kazakhstan);</i>
<b>Fedonyuk L. Ya. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Medical Biology Institute for Biology and Medicine, I.Ya. Gorbachevsky State Medical University, Ukrainian Public Health Ministry (Ternopol, Ukraine);</i>
<b>Tsarkova S. A. –</b>	<i>Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Polyclinic Pediatrics FPK and PP, Urals State Medical Academy, Russian Public Health Ministry (Yekaterinburg).</i>



## СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА .....7

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

### Обзор литературы

**Н. А. Шолохова, А. М. Ганиева, Д. А. Лежнев**  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА КОМПЛЕКСНОЙ  
ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТЕОМИЕЛИТА  
У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ .....8

**Р. М. Линчак, Ю. В. Овчинников, А. Н. Кузовлев**  
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И АНАЛИЗ  
АНТИТРОМБОТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ  
ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ В РОССИИ .....14

### Оригинальные исследования

**М. Ю. Донников, Н. А. Сацук, В. В. Мещеряков**  
КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
МУКОВИЦИДОЗА У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ  
ЕГО НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА НА ПРИМЕРЕ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА –  
ЮГРЫ ЗА ПЕРИОД 2012-2018 ГГ. ....21

**В. Ф. Долгушина, Ю. В. Фартунина, Т. В. Надвикова,  
Е. В. Коляда, М. В. Асташкина**  
РАННИЙ И ПОЗДНИЙ СИНДРОМ ЗАДЕРЖКИ  
РОСТА ПЛОДА: ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ  
БЕРЕМЕННОСТИ И ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ .....29

**Р. Р. Айшауова, В. В. Мещеряков,  
С. Т. Абдрахманова, Л. Н. Скучалина**  
ФАКТОРЫ РИСКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ  
ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ С ДЕТСКИМ  
ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ .....36

**И. В. Совпель, А. Г. Гринцов, Р. В. Ищенко,  
О. В. Совпель, Ю. А. Шаповалова**  
КРУРОПЛАСТИКА С ФУНДОПЛИКАЦИЕЙ ПО НИССЕНУ  
В ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ГРЫЖ ПИЩЕВОДНОГО  
ОТВЕРСТИЯ ДИАФРАГМЫ, ОСЛОЖНЕННЫХ  
ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ....43

**Е. В. Логарева, А. Э. Каспарова, А. М. Парсаданян**  
ОЦЕНКА ИНДЕКСА МАЛИГНИЗАЦИИ RMI  
В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ  
ПОГРАНИЧНЫХ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ  
ОПУХОЛЕЙ ЯИЧНИКА .....51

**В. А. Чесноков, М. Г. Чеснокова, В. В. Жеребцов**  
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ФИКСАЦИИ  
И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
СЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ  
ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ .....60

## МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Обзор литературы

**Л. Д. Белоцерковцева, Т. И. Исаев, Л. В. Коваленко**  
НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ТРОМБОФИЛИИ  
ПРИ ОСЛОЖНЕННОМ ТЕЧЕНИИ  
И НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИСХОДАХ БЕРЕМЕННОСТИ. ....66

## CONTENTS

EDITORIAL .....7

## CLINICAL MEDICINE

### Reviews

**N. A. Sholokhova, A. M. Ganieva, D. A. Lezhnev**  
CURRENT STATE OF COMPLEX RADIOLOGY  
ISSUE OF OSTEOMYELITIS IN CHILDREN  
AND ADOLESCENTS .....8

**R. M. Linchak, Yu. V. Ovchinnikov, A. N. Kuzovlev**  
PREVALENCE AND ANALYSIS  
OF ANTITHROMBOTIC THERAPY DURING  
ATRIAL FIBRILLATION IN RUSSIA .....14

### Original Research

**M. Yu. Donnikov, N. A. Satsuk, V. V. Meshcheryakov**  
CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF CYSTIC  
FIBROSIS IN CHILDREN DURING NEWBORN SCREENING:  
THE EXAMPLE OF THE KHANTY-MANSI AUTONOMOUS  
OKRUG – UGRA IN 2012–2018 .....21

**V. F. Dolgushina, Yu. V. Fartunina, T. V. Nadvikova,  
E. V. Kolyada, M. V. Astashkina**  
EARLY-AND LATE-ONSET FETAL GROWTH  
RESTRICTION: FEATURES OF PREGNANCY  
AND PERINATAL OUTCOMES .....29

**R. R. Aishauova, V. V. Meshcheryakov,  
S. T. Abdrakhmanova, L. N. Skuchalina**  
RISK FACTORS AND PREDICTION  
OF PNEUMONIA IN CHILDREN  
WITH CEREBRAL PALSY .....36

**I. V. Sovpel, A. G. Grintsov, R. V. Ishenko,  
O. V. Sovpel, Yu. A. Shapovalova**  
CRUROPLASTY WITH NISSEN FUNDOPLICATION  
IN SURGICAL TREATMENT OF HIATAL HERNIA,  
COMPLICATED BY GASTROESOPHAGEAL  
REFLUX DISEASE .....43

**E. V. Logareva, A. E. Kasparova, A. M. Parsadanyan**  
MALIGNANCY INDEX (RMI) CALCULATION  
IN DIFFERENTIAL DIAGNOSTICS OF OVARIAN  
BORDERLINE AND MALIGNANT TUMORS .....51

**V. A. Chesnokov, M. G. Chesnokova, V. V. Zherebtsov**  
ASSESSMENT OF FIXATION DEGREE  
AND MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS  
OF REMOVABLE DENTURES IN ORTHOPEDIC  
REHABILITATION .....60

## LIFE SCIENCES

### Reviews

**L. D. Belotserkovtseva, T. I. Isaev, L. V. Kovalenko**  
HEREDITARY THROMBOPHILIA DURING  
COMPLICATED COURSE OF PREGNANCY  
AND ADVERSE PREGNANCY OUTCOMES .....66

**Н. В. Смирнова, А. У. Елмуратов**  
 ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИГЕННОГО  
 ИНДЕКСА РИСКА (PRS) ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКА  
 РАЗВИТИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....74

**Л. Д. Белоцерковцева, Д. П. Телицын, Л. В. Коваленко,  
 А. Э. Каспарова, И. И. Мордовина**  
 ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ РАННЕЙ И ПОЗДНЕЙ ФОРМ  
 ПРЕЭКЛАМПСИИ. ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ  
 К ЛЕЧЕНИЮ ПРЕЭКЛАМПСИИ .....79

### Оригинальные исследования

**Д. А. Вишняк, Ф. Г. Омарова**  
 ЧТО СКРЫТО ЗА ДЕРМАЛЬНЫМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ  
 СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ .....87

### Экспериментальное исследование

**Е. А. Краснов, В. В. Дарвин, А. Н. Варганова,  
 Е. В. Бубович, Н. В. Климова, В. Е. Видуто**  
 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ  
 РАННЕГО ЭНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ  
 ПРИ РЕЗЕКЦИИ ТОНКОЙ КИШКИ .....94

ПРАВИЛА НАПРАВЛЕНИЯ, РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ  
 И ОПУБЛИКОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ В ЖУРНАЛЕ  
 «ВЕСТНИК СУРГУ. МЕДИЦИНА» .....102

**N. V. Smirnova, A. U. Elmuratov**  
 PROSPECTS OF APPLYING THE POLYGENIC  
 RISK SCORES (PRS) TO ESTIMATE THE RISK  
 OF BREAST CANCER DEVELOPMENT .....74

**L. D. Belotserkovtseva, D. P. Telicyn, L. V. Kovalenko,  
 A. E. Kasparova, I. I. Mordovina**  
 GENETIC PREDICTORS OF EARLY  
 AND LATE FORMS OF PRE-ECLAMPSIA:  
 PATHOGENIC APPROACHES TO TREATMENT  
 OF PRE-ECLAMPSIA .....79

### Original Research

**D. A. Vishnyak, F. G. Omarova**  
 WHAT DO THE SKIN MANIFESTATIONS  
 OF THE SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS HIDE .....87

### Experimental Research

**E. A. Krasnov, V. V. Darvin, A. N. Varganova,  
 E. V. Bubovich, N. V. Klimova, V. E. Viduto**  
 EXPERIMENTAL RATIONALE OF EARLY  
 ENTERAL NUTRITION IN BOWEL  
 RESECTION .....94

MANUSCRIPT FORMAT GUIDELINES,  
 REVIEW AND PUBLICATION PROCEDURE  
 «VESTNIK SURGU. MEDICINA» .....102