

# ВЕСТНИК СУРГУ • МЕДИЦИНА

Научно-практический  
рецензируемый журнал



Учредитель и издатель:

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

Издаётся 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 в Западно-Сибирском  
управлении Федеральной службы по надзору за  
соблюдением законодательства в сфере массовых  
коммуникаций и охране культурного наследия.

Свидетельство ПИ № ФС 17-0690 от 16.05.2007 г.  
Журнал перерегистрирован Федеральной службой  
по надзору в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций.  
Свидетельство ПИ № ФС 77-61966 от 02.06.2015 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.  
акушерства, гинекологии и перинатологии

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.

Редакторы:

Бобрус Ю. Р., 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 20.06.2019. Формат 60 × 84/8.

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

Заказ № 2365. 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,  
ФГБОУ 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 лу-  
чевой диагностики ИПО, ФГБОУ ВО «Красноярский го-  
сударственный медицинский университет им. проф.  
В. Ф. Войно-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).

# VESTNIK SURGU • MEDICINA

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 registered in the West-Siberian Federal Service for Supervision of Legislation in Mass Communications and Protection of cultural heritage.  
**Certificate PI № FS 17-0690 dt. 16.05.2007.**  
The journal is reregistered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Communications, Information Technology and Mass Communications.  
**Certificate PI № FS 77-61966 dt. 02.06.2015.**

## 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., Obstetrics, Gynecology and Perinatology 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:

**Bobrus Yu. R., 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: 20.06.2019. Format: 60 × 84/8.

Conventional printer sheets: 6,97.

Publisher sheets: 6,5.

Print run: 1 000 copies, order No. 403.

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, Department 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 Education, 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, Department of Obstetrics and Gynecology, Kirov State Medical University, Russian Public Health Ministry (Kirov);*

**Dergilev A. P. –**

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

**Dolgikh V. T. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Honored Scientist 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, Karaganda State Medical University (Karaganda, Kazakhstan);*

**Dorovskikh G. N. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Honored Doctor of the Russian Federation, Professor, Department of Radiology, Institute of Postgraduate Education, Prof. V. F. Voyno-Yasenetsky 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. Petersburg);*

**Karacheva Yu. V. –**

*Doctor of Sciences (Medicine), Associate Professor, Head, Department of Dermatovenereology with Cosmetology 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, Department 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, Continuous 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 University, 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

### Оригинальные исследования

*С. А. Дворянский, Д. И. Емельянова*  
АНАЛИЗ РОДОВ ЧЕРЕЗ ЕСТЕСТВЕННЫЕ  
РОДОВЫЕ ПУТИ У ЖЕНЩИН С РУБЦОМ НА МАТКЕ .....8

*Р. А. Таурагинский, Ф. Лурье, С. С. Симаков,  
Д. А. Борсук, Л. В. Коваленко, К. В. Мазайшвили*  
ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ОБЪЕМ  
ВЕНОЗНОГО РЕФЛЮКСА У БОЛЬНЫХ С ВАРИКОЗНЫМ  
РАСШИРЕНИЕМ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ .....12

*А. А. Лебеденко, О. Е. Семерник, М. Е. Васильченко,  
А. В. Дроганов, М. В. Атабаева, А. С. Барсуков*  
БРОНХИТЫ: ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ  
КАРТИНЫ У ДЕТЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА .....19

### Клинический случай

*Н. В. Климова, А. А. Гаус, А. А. Кузнецов,  
И. В. Бажухина*  
ГЕМОФАГОЦИТАРНЫЙ СИНДРОМ: ТЕЧЕНИЕ,  
КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА, ИСХОД .....24

*Т. А. Дубровская, А. А. Гирина*  
СЛУЧАЙ ГРУППОВОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ  
ТРИХИНЕЛЛЕЗОМ В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ  
АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ – ЮГРЕ .....29

## ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

### Оригинальные исследования

*Е. Г. Алмазова, Г. Н. Шипилова, А. И. Демко*  
О СВЯЗИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ  
С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА В СУРГУТЕ .....35

*Н. В. Макарова, Л. В. Тарасова,  
Е. И. Бусалаева, И. В. Опалинская*  
КОМОРБИДНАЯ ПАТОЛОГИЯ У ЛИЦ С АРТЕРИАЛЬНОЙ  
ГИПЕРТЕНЗИЕЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ  
НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ: ЧТО ПОКАЗЫВАЮТ РЕЗУЛЬТАТЫ  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ..... 43

*Л. Д. Белоцерковцева,  
С. Е. Иванников, М. Т. Мирзозода*  
АУДИТ СЛУЧАЕВ РЕЛАПАРОТОМИИ ПОСЛЕ РОДОВ .....50

*В. В. Дарвин, А. Н. Поборский,  
Н. И. Пономарев, Ш. Д. Асутаев*  
МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ  
У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ПАХОВОЙ ГЕРНИОПЛАСТИКИ .....57

*В. Е. Карасёв, В. Т. Долгих, А. В. Ершов*  
УРОВЕНЬ СТРЕССА И ТРЕВОЖНОСТИ У ЖЕНЩИН  
РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА  
В СВЯЗИ С РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....63

## CONTENTS

EDITORIAL .....7

## CLINICAL MEDICINE

### Original Research

*S. A. Dvoryansky, D. I. Emelyanova*  
ANALYSIS OF VAGINAL DELIVERY  
AFTER CESAREAN SECTION .....8

*R. A. Tauraginskii, F. Lurie, S. S. Simakov,  
D. A. Borsuk, L. V. Kovalenko, K. V. Mazayshvili*  
EFFECT OF PHYSICAL ACTIVITY ON VENOUS  
REFLUX VOLUME IN PATIENTS WITH VARICOSE  
VEINS OF LOWER LIMBS .....12

*A. A. Lebedenko, O. E. Semernik, M. E. Vasilchenko,  
A. V. Droganov, M. V. Atabaeva, A. S. Barsukov*  
BRONCHITIS: CLINICAL FEATURES  
IN CHILDREN OF DIFFERENT AGES .....19

### Clinical Case

*N. V. Klimova, A. A. Gaus, A. A. Kuznetsov,  
I. V. Bazhukhina*  
HEMOPHAGOCYTIC SYNDROME:  
COURSE, COMPLEX DIAGNOSTICS, OUTPUT .....24

*T. A. Dubrovskaya, A. A. Girina*  
GROUP TRICHINOSIS CASE  
IN THE KHANTY-MANSI AUTONOMOUS  
OKRUG – UGRA .....29

## PREVENTIVE MEDICINE

### Original Research

*E. G. Almazova, G. N. Shipilova, A. I. Demko*  
ABOUT INTERACTION OF INCIDENCE OF DISEASE  
IN CHILDREN WITH AIR TEMPERATURE IN SURGUT .....35

*N. V. Makarova, L. V. Tarasova,  
E. I. Busalaeva, I. V. Opalinskaya*  
COMORBID PATHOLOGY IN PATIENTS  
WITH ARTERIAL HYPERTENSION  
AND CHRONIC HEART FAILURE:  
RESULTS OF EPIDEMIOLOGICAL STUDIES .....43

*L. D. Belotserkovtseva,  
S. E. Ivannikov, M. T. Mirzozoda*  
RELAPAROTOMY CASES AUDIT AFTER DELIVERY .....50

*V. V. Darvin, A. N. Poborsky,  
N. I. Ponomarev, Sh. D. Asutaev*  
PARAMETERS MONITORING OF QUALITY OF LIFE  
IN PATIENTS AFTER INGUINAL HERNIORRHAPHY .....57

*V. E. Karasev, V. T. Dolgikh, A. V. Ershov*  
LEVELS OF STRESS AND ANXIETY IN WOMEN  
OF REPRODUCTIVE AGE DEPENDING  
ON SURGICAL INTERVENTION  
ASSOCIATED WITH BREAST CANCER .....63

## СОДЕРЖАНИЕ

### МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Обзор литературы

**Е. В. Бубович, О. Н. Старцева**  
МЕХАНИЗМЫ НАРУШЕНИЙ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ  
КИШЕЧНИКА НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ  
ИНТРААБДОМИНАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ  
ПРИ ОСТРОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ .....69

**Е. Н. Конченкова, Л. Д. Белоцерковцева, Л. В. Коваленко**  
ДИАГНОСТИКА И ГЛИКЕМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ  
ГЕСТАЦИОННОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА:  
РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ .....75

#### Оригинальные исследования

**Г. Г. Громова, Л. Н. Верижникова, В. А. Карпин**  
РОЛЬ ДИСБАКТЕРИОЗА КИШЕЧНИКА  
В ВОЗНИКНОВЕНИИ ИНФЕКЦИИ МОЧЕВЫХ ПУТЕЙ .....86

**А. С. Сухарева**  
МИНЕРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ КОСТНОЙ  
ТКАНИ У ЖЕНЩИН СЕВЕРНОГО РЕГИОНА  
В ПОСТМЕНОПАУЗЕ .....90

**В. Т. Долгих, Л. Г. Пьянова, Е. С. Ефременко,  
Ю. П. Орлов, А. Н. Золотов, В. А. Лихолобов,  
А. В. Ершов, И. Б. Утробина**  
ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ  
СОРБЕНТОВ НА АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ  
ФЕРМЕНТОВ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ .....95

**Ю. А. Дренина**  
ПРОТЕИН КОНВЕРТАЗА СУБТИЛИЗИН-КЕКСИН  
ТИП 9 КАК МАРКЕР, ОТРАЖАЮЩИЙ СТЕПЕНЬ  
НАРУШЕНИЯ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА, И ЕГО РОЛЬ  
В РАЗВИТИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ....100

## CONTENTS

### LIFE SCIENCES

#### Reviews

**E. V. Bubovich, O. N. Startseva**  
MECHANISMS OF MICROCIRCULATORY DISORDER  
IN INTESTINE DURING VARIOUS STAGES  
OF INTRA-ABDOMINAL HYPERTENSION  
WITH ACUTE SURGICAL PATHOLOGY .....69

**E. N. Konchenkova, L. D. Belotserkovtseva, L. V. Kovalenko**  
DIAGNOSIS AND GLYCEMIC CONTROL  
OF GESTATIONAL DIABETES MELLITUS:  
CHALLENGES AND PROSPECTS .....75

#### Original Research

**G. G. Gromova, L. N. Verizhnikova, V. A. Karpin**  
ROLE OF INTESTINAL DYSBIOSIS  
IN OCCURRENCE OF URINARY TRACT INFECTION .....86

**A. S. Sukhareva**  
MINERAL DENSITY OF BONE TISSUE  
IN WOMEN OF THE NORTHERN REGION  
IN POSTMENOPAUSE .....90

**V. T. Dolgikh, L. G. Pyanova, E. S. Efremenko,  
Yu. P. Orlov, A. N. Zolotov, V. A. Likholobov,  
A. V. Ershov, I. B. Utrobina**  
EFFECT OF MODIFIED CARBONACEOUS SORBENTS  
ON THE ACTIVITY OF ANTIOXIDANT ENZYMES  
IN PATIENTS WITH ACUTE PANCREATITIS .....95

**Yu. A. Drenina**  
PROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN  
TYPE 9 AS MARKER REFLECTING THE DEGREE  
OF LIPID METABOLISM IMBALANCE AND IT'S ROLE  
IN CORONARY VASCULAR DISEASE PROGRESSION .....100