

# ВЕСТНИК СУРГУ • МЕДИЦИНА

Научно-практический  
рецензируемый журнал

16+

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 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.

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

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

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

Карпин В. А. – д. м. н., д. филос. н., проф., зав. каф.  
факультетской терапии.

Наумова Л. А. – д. м. н., проф. каф.  
патофизиологии и общей патологии.

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

Попова М. А. – д. м. н., проф., зав. каф.  
госпитальной терапии.

Столяров В. В. – д. м. н., проф., зав. каф.  
морфологии.

Ответственный редактор:

Чалова А. П. – к. филос. н.

Редактор:

Манаева Л. И.

Переводчик:

Троицкий Д. И. – к. т. н., доцент

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, Сургут, ул. Маяковского, 14  
Tel.: +7(343) 237-56-40  
e-mail: surgut@pm-tipograf.ru

Отпечатано:

ООО «Печатный мир г. Сургут»  
628400, Сургут, ул. Маяковского, 14  
Tel.: +7(343) 237-56-40  
e-mail: surgut@pm-tipograf.ru

Дата выхода в свет 01.06.2017

Формат 60 × 84/8. Усл. печ. л. 24,53. Уч.-изд. л. 21,3.

Тираж 1000 экз. Заказ № 403. Цена свободная.

Подписной индекс Объединенного каталога  
«Пресса России» – 15133.

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:

Афанасьев А.Н. –

– д. м. н., профессор кафедры общей хирургии ФГБОУ ВО  
«Первый Московский государственный медицинский  
университет им. И. М. Сеченова» Минздрава РФ (Москва);

Дорянский С. А. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой акушерства  
и гинекологии ФГБОУ ВО «Кировский государственный  
медицинский университет» Минздрава РФ (Киров);

Долгих В.Т. –

д. м. н., профессор, заслуженный деятель науки РФ,  
зав. кафедрой патофизиологии, клинической пато-  
физиологии ФГБОУ ВО «Омский государственный ме-  
дицинский университет» Минздрава РФ (Омск);

Досмагамбетова Р.С. –

д. м. н., профессор, ректор, профессор кафедры вну-  
тренних болезней Карагандинского государственного  
медицинского университета (Караганда, Казахстан);

Земляной В.П. –

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

Ковтун О.П. –

– член корр. Российской академии наук, д. м. н., про-  
фессор, первый проректор, профессор кафедры по-  
ликлинической педиатрии и педиатрии ФПК и ПП  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Рос-  
сийской Федерации (Екатеринбург);

Краснов В.В. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой детских инфекций  
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная медицин-  
ская академия» Минздрава РФ (Нижний Новгород);

Лукушкина Е.Ф. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой поликлинической педи-  
атрии ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная ме-  
дицинская академия» Минздрава РФ (Нижний Новгород);

Мизерницкий Ю.Л. –

д. м. н., профессор, зав. отд. хронических воспалитель-  
ных и аллергических болезней легких НИКИ педиатрии  
им. акад. Ю. Е. Вельтищева ФГБОУ ВО «Российский На-  
циональный исследовательский медицинский универ-  
ситет им. Н. И. Пирогова» Минздрава РФ (Москва);

Отарбаев Н.К. –

д. м. н., директор, республиканское государственное  
предприятие на праве хозяйственного ведения «Рес-  
публичанский центр санитарной авиации» Мини-  
стерства здравоохранения и социального развития  
Республики Казахстан;

Петровский Ф.И. –

д. м. н., профессор, проректор по научно-исследователь-  
ской работе, профессор кафедры фармакологии, клини-  
ческой фармакологии с курсом клинической иммуноло-  
гии и аллергологии БУ ВО «Ханты-Мансийская государ-  
ственная медицинская академия» (Ханты-Мансийск);

Прошина Л.Г. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой морфологии челове-  
ка ФГБОУ ВО «Новгородский государственный универ-  
ситет им. Ярослава Мудрого» (Великий Новгород);

Сидорчук Л.П. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой семейной медицины  
ГВУЗ Украины «Буковинский государственный меди-  
цинский университет» (Черновцы, Украина);

Тараканов И. А. –

д. б. н., профессор, зав. лабораторией общей пато-  
логии кардио-респираторной системы ФГБНУ «НИИ  
общей патологии и патофизиологии» (Москва);

Тулеутаев Е.Т. –

д. м. н., профессор, Руководитель отдела педиатрии  
Филиала Корпоративного Фонда «University Medical  
Center» Национальный научный центр материн-  
ства и детства (Астана, Казахстан);

Федонюк Л.Я. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой медицинской биологии,  
директор Института медико-биологических проблем  
ГВУЗ Тернопольского государственного медицинского  
университета имени И. Я. Горбачевского Министер-  
ства здравоохранения Украины (Тернополь, Украина);

Царькова С.А. –

д. м. н., профессор, заведующая кафедрой поликлини-  
ческой педиатрии и педиатрии ФПК и ПП ФГБОУ ВО  
«Уральский государственный медицинский универ-  
ситет» Минздрава России (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 registered in the West-Siberian Federal Service for Supervision of Legislation in Mass Communications and Protection of cultural heritage.

**Certificate PI № FS 17-0690dt. 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 General Pathology and Pathophysiology 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

**Girsch Ya. V.**, Doctor of Sciences (Medicine),

Professor, Children's Diseases Department

**Darvin V. V.**, Doctor of Sciences (Medicine),

Professor, Head of Hospital Surgery Department

**Karpin V. A.**, Doctor of Sciences (Medicine),

Doctor of Sciences (Philosophy), Professor, Head of Faculty

Therapy 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

**Popova M. A.**, Doctor of Sciences (Medicine),

Professor, Head of Hospital Therapy Department

**Stolyarov V. V.**, Doctor of Sciences (Medicine),

Professor, Head of Morphology Department

## Managing Editor:

**Chalova A. P.**, PhD (Linguistics)

## Editor:

**Manaeva L. I.**

## Translator:

**Troitsky D. I.**, PhD (Engineering), Associate Prof.

## 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 Pechatny mir Surgut

628400, Surgut, Mayakovskogo str, 14

Tel.: +7(343) 237-56-40

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

## Printed by:

LLC Pechatny mir Surgut

628400, Surgut, Mayakovskogo str, 14

Tel.: +7(343) 237-56-40

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

Release date: 01.06.2017 Format: 60 × 84/8.

Conventional printer sheets: 24.53.

Publisher sheets: 21.3.

Print run: 1000 copies, order No. 403.

Joint The Russian Press catalog index: 15133.

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 board:

**Afanasyev A. N. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, General Surgery Department, First Moscow State Medical University named after I. M. Sechenov, Russian Federation (Moscow)

**Dvoryansky S. A., –**

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

**Dolgikh V. T. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Honored Scientist of Russian Federation, Head, Department of Pathophysiology and Clinical Pathophysiology, Omsk State Medical University, Russian Public Health Ministry (Omsk);

**Dosmagambetova R. S. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Department of Internal Diseases, Rector of Karaganda State Medical University, Kazakhstan (Karaganda);

**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);

**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);

**Krasnov V. V. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Department of Children Infectious Diseases, Nizhny Novgorod State Medical Academy, Russian Public Health Ministry (Nizhny Novgorod);

**Lukushkina E. F. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Polyclinic Pediatrics, Nizhny Novgorod State Medical Academy, Russian Public Health Ministry (Nizhny Novgorod);

**Mizernitsky Yu. L. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Chief Physician, Department of Chronic Inflammation and Allergic Lung Diseases, Yu.E. Veltishev Pediatrics Research Clinical Institute; N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Russian Public Health Ministry (Moscow);

**Otarbaev N. K. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Director, Republic Air Ambulance Center, Ministry of Health and Social Development, Republic of Kazakhstan;

**Petrovsky F. I. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Vice Rector for Research, Professor, Department of Pharmacology, Clinical Pharmacology and Clinical Immunology Course, Khanty-Mansiysk State Medical Academy (Khanty-Mansiysk);

**Proshina L. G. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Human Morphology, Yaroslav-the-Wise Novgorod State University (Veliky Novgorod);

**Sidorchuk L. P.,**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Family Medicine, Bukovina State Medical University, Ukraine (Chernovtsy);

**Tarakanov I. A. –**

Doctor of Sciences (Biology), Professor, Head, General Cardiorespiratory System Pathology Laboratory, Research Institute of General Pathology and Pathophysiology (Moscow);

**Tuleutaev E. V. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Pediatrics, University Medical Center Corporate Foundation Office, National Research Center for Maternity and Childhood, Astana, Kazakhstan;

**Fedonyuk L. Ya. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Medical Biology, Director, Institute for Biology and Medicine, I.Ya. Gorbachevsky State Medical University, Ukrainian Public Health Ministry (Ternopol);

**Tsarkova S. A. –**

Doctor of Sciences (Medicine), Professor, Head, Department of Polyclinic Pediatrics and Pediatrics, Continuous Education School, Urals State Medical Academy, Russian Public Health Ministry (Yekaterinburg).

## КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ..... 5

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

### Обзор литературы

**В. А. Карпин, Е. Н. Мельникова, И. Ю. Добрынина**  
ХРОНИЧЕСКИЕ ОБСТРУКТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ  
АРТЕРИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ  
У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ..... 6

### Оригинальные исследования

**Л. Д. Белоцерковцева, Л. В. Коваленко,  
И. Н. Присуха, К. А. Лизин**  
ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ НЕДОНОШЕННЫМ  
ДЕТЯМ С ПАХОВЫМИ ГРЫЖАМИ  
НА ВТОРОМ ЭТАПЕ ВЫХАЖИВАНИЯ ..... 11

**И. М. Алибеков, Д. Г. Гуз, Ю. С. Гацко,  
К. С. Чумак, М. Т. Фатахова**  
ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ  
ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЛОР ПАТОЛОГИИ  
НА БАЗЕ БУ «СУРГУТСКАЯ ГОРОДСКАЯ  
КЛИНИЧЕСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 3» ..... 19

**П. И. Минович**  
АПРОБАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ  
ПРИЗНАКОВ ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ  
К ОТЛУЧЕНИЮ ОТ ИСКУССТВЕННОЙ  
ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ  
С ПОЛИОРГАННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ..... 23

**Л. Д. Белоцерковцева, С. Е. Иванников,  
С. А. Кравченко**  
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АТОЗИБАНА ПРИ  
НАЧАВШИХСЯ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДАХ ..... 27

**Л. А. Болотская, А. А. Тарлюн**  
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ  
АУТОИММУННЫХ МАРКЕРОВ  
В ДЕБЮТЕ АУТОИММУННОГО ТИРЕОИДИТА  
У ЛИЦ, ПРОЖИВАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ  
СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ ..... 31

**В. Г. Лузин, И. А. Урванцева,  
Д. Н. Ковальчук, Ю. Н. Шамрин, В. В.  
Ромашкин, А. С. Воробьев, А. Г. Бродский**  
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПРОГНОЗ-НЕГАТИВНЫХ  
ФАКТОРОВ НА ГОСПИТАЛЬНУЮ СМЕРТНОСТЬ  
У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ  
МИОКАРДА, ПЕРЕНЕСШИХ УРГЕНТНОЕ  
КОРОНАРНОЕ ШУНТИРОВАНИЕ ..... 36

## ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

### Оригинальные исследования

**Ю. Л. Мизерницкий, Л. А. Дартау**  
УПРАВЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЕМ НАСЕЛЕНИЯ  
С ПОЗИЦИЙ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА ..... 39

**К. В. Мазайшвили, С. Е. Харитоновна, А. В. Цыплящук**  
РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА ПРАКТИКУЮЩИХ  
ФЛЕБОЛОГОВ РОССИИ О ВСТРЕЧАЕМОСТИ  
ОСЛОЖНЕНИЙ СКЛЕРОТЕРАПИИ ..... 45

## EDITORIAL..... 5

## FUNDAMENTAL MEDICINE

### Literature review

V. A. Karpin, E. N. Melnikova, I. Yu. Dobrynina  
CHRONIC OBSTRUCTIVE LOWER EXTREMITY  
ARTERY DISEASE IN DIABETES  
MELLITUS PATIENTS..... 6

### Original Research

**L. D. Belotserkovtseva, L. V. Kovalenko,  
I. N. Priskha, K. A. Lizin**  
SURGICAL TREATMENT OF PREMATURE  
BORN INFANTS WITH GROIN HERNIA  
AT THE SECOND DEVELOPMENT CARE STAGE..... 11

**I. M. Alibekov, D. G. Guz, Yu. S. Gatsko,  
K. S. Chumak, M. T. Fatakhova**  
CASE STUDY: ENT SURGERY TREATMENT  
INTRODUCTION AND OPTIMIZATION  
AT SURGUT CITY CLINICAL POLYCLINIC NO. 3 ..... 19

**P. I. Minochkin**  
VERIFICATION OF EXTRA INDICATORS  
FOR AVL REMOVAL IN NEWBORNS WITH  
MULTI-ORGAN FAILURE..... 23

**L. D. Belotserkovtseva,  
S. Ye. Ivannikov, S. A. Kravchenko**  
ATOSIBAN APPLICATION TO ONGOING  
PREMATURE CHILDBIRTH CASES..... 27

**L. A. Bolotskaya, A. A. Tarlyun**  
PATHOPHYSIOLOGICAL SIGNIFICANCE OF  
AUTOIMMUNE MARKERS FOR AUTOIMMUNE  
THYROIDITIS ONSET IN THE MIDDLE OB RESIDENTS..... 31

**V. G. Luzin, I. A. Urvantseva, D. N. Kovalchuk,  
Yu. N. Shamrin, V. V. Romashkin,  
A. S. Vorobiev, A. G. Brodsky**  
ANALYSIS OF ADVERSE FACTOR EFFECTS  
TO HOSPITAL MORTALITY RATE IN PATIENTS  
WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION  
AFTER URGENT CORONARY BYPASS SURGERY ..... 36

## PREVENTIVE MEDICINE

### Original Research

**Yu. L. Mizernitsky, L. A. Dartau**  
SYSTEM APPROACH TO PUBLIC  
HEALTH MANAGEMENT ..... 39

**K. V. Mazayshvili, S. Ye. Kharitonova, A. V. Tsypliyashchyk**  
RUSSIAN PRACTICING VASCULAR SURGEON  
SCLEROTHERAPY COMPLICATION RATE  
SURVEY RESULTS ..... 45

**Ю. М. Салманов, В. И. Ершов, И. А. Тюрина**  
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ МНЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ  
ГОРОДА СУРГУТА О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖБЫ  
СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ. ....50

**Д. В. Тягунов, В. В. Столяров, А. Ф. Усынин**  
ЗАДАЧИ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ  
ЭКСПЕРТИЗЫ В ОЦЕНКЕ ХАРАКТЕРА  
ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ. ....53

## МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Обзор литературы

**Л. А. Наумова, О. Н. Осипова**  
КОМОРБИДНОСТЬ: КАК ЕЕ ПОНИМАТЬ? .....57

### Оригинальные исследования

**Г. Н. Шипилова, О. Г. Литовченко, Е. Г. Алмазова**  
ХАРАКТЕРИСТИКА ХРОНОТРОПНОЙ  
ФУНКЦИИ СЕРДЦА У ПОДРОСТКОВ,  
ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЙОНЕ СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ,  
ПРИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ .....65

**Ю. Э. Русак, А. В. Куяров, Л. Г. Сприндис, Е. Н. Ефанова**  
КОРОТКОВОЛНОВЫЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ  
ЛУЧИ В ТЕРАПИИ УГРЕВОЙ БОЛЕЗНИ. ....68

**Yu. M. Salmanov, V. I. Ershov, I. A. Tyurina**  
SURGUT RESIDENTS SURVEY  
ON THE AMBULANCE SERVICE PERFORMANCE. ....50

**D. V. Tyagunov, V. V. Stolyarov, A. F. Usynin**  
FORENSIC EXAMINATION  
APPLICATIONS TO HEALTHCARE  
QUALITY ASSESSMENT .....53

## LIFE SCIENCES

### Reviews

**L. A. Naumova, O. N. Osipova**  
COMORBIDITY: WHAT IS IT? .....57

### Original Research

**G. N. Shipilova, O. G. Litovchenko, E. G. Almazova**  
CHRONOTROPIC HEART ACTION PROPERTIES  
IN TEENAGE MIDDLE OB RESIDENTS  
UNDER CYCLE ERGOMETER TEST .....65

**Yu. E. Rusak, A. V. Kuyarov, L. G. Sprindis, E. N. Yefanova**  
APPLICATION OF SHORT-WAVE  
UV RADIATION TO ACNE TREATMENT .....68