

# ВЕСТНИК СУРГУ •

# МЕДИЦИНА

Научно-практический  
рецензируемый журнал



Учредитель и издатель:

БУ ВО «Сургутский государственный университет».

Периодичность – 4 раза в год.

Адрес издателя: 628412, г. Сургут, пр. Ленина, 1.

Журнал зарегистрирован 16.05.2007 г. 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., проф. 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., проф., 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

Переводчик:

Семенов В. А.

Адрес редакции:

628412, г. Сургут,  
ул. Энергетиков, 22.  
Тел. 8 (3462) 76-30-51.  
E-mail: anzkasparova@yandex.ru  
Сайт: <http://www.surgu.ru>

Верстка:

ООО «Типография Для Вас»  
620026, г. Екатеринбург,  
ул. Розы Люксембург, 52а, оф. 3  
Тел.: +7 (343) 211-03-00,  
Сайт: [www.tdvas.ru](http://www.tdvas.ru)

Отпечатано:

ООО «Типография Для Вас»  
620026, г. Екатеринбург,  
ул. Розы Люксембург, 52а, оф. 3  
Тел.: +7 (343) 211-03-00,  
Сайт: [www.tdvas.ru](http://www.tdvas.ru)

Дата выхода в свет 16.05.2016.  
Формат 60 × 84/8.

Усл. печ. л. 7,90. Уч. изд. л. 6,5.

Тираж 300 экз. Заказ № 1349.

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:

Антонов О.В. –

д. м. н., доц., зав. каф. пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Минздрава РФ (Омск);

Афанасьев А.Н. –

д. м. н., проф. Каф. общей хирургии ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» Минздрава РФ (Москва);

Долгих В.Т. –

д. м. н., проф., Заслуженный деятель науки РФ, зав. каф. патологической физиологии с курсом клинической патофизиологии ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Минздрава РФ (Омск);

Досмагамбетова Р.С. –

д. м. н., проф., ректор Карагандинского государственного медицинского университета (Караганда, Казахстан);

Земляной В.П. –

д. м. н., проф., зав. каф. хирургических болезней ГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.Н. Мечникова» Минздрава РФ (Санкт-Петербург);

Ковтун О.П. –

д. м. н., проф., проректор по научной работе,

Краснов В.В. –

д. м. н., проф., зав. каф. детских инфекций ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава РФ (Нижний Новгород);

Лукушкина Е.Ф. –

д. м. н., проф., зав. каф. поликлинической педиатрии ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава РФ (Нижний Новгород);

Мизерницкий Ю.Л. –

д. м. н., проф., зав. отд. хронических воспалительных и аллергических болезней легких НИИ педиатрии ГБОУ ВПО «Российский Национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова» Минздрава РФ (Москва);

Отарбаев Н.К. –

д. м. н., проф., председатель правления АО «Республиканский диагностический центр» (АО «Национальный медицинский холдинг») (Астана, Казахстан);

Петровский Ф.И. –

д. м. н., ректор, зав. каф. фармакологии, клинической фармакологии с курсом клинической иммунологии и аллергологии БУ ВО ХМАО-Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» (Ханты-Мансийск);

Попов А.Д. –

д. м. н., проф., зав. каф. акушерства и гинекологии БУ ВО ХМАО-Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» (Ханты-Мансийск);

Прошина Л.Г. –

д. м. н., проф., зав. каф. морфологии человека ГБОУ ВПО «Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого» (Великий Новгород);

Тараканов И.А. –

д. б. н., проф., зав. лабораторией общей патологии кардиореспираторной системы ФГУ «НИИ общей патологии и патофизиологии РАМН» (Москва);

Сидорчук Л.П. –

д. м. н., проф., зав. каф. семейной медицины Буковинского государственного медицинского университета (Черновцы, Украина);

Тулеутаев Е.Т. –

д. м. н., профессор, медицинский директор АО «Национальный научный центр материнства и детства» (АО «Национальный медицинский холдинг») (Астана, Казахстан);

Федонюк Л.Я. –

д. м. н., проф., зав. кафедрой медицинской биологии, директор института медико-биологических проблем Тернопольского государственного медицинского университета (Тернополь, Украина);

Царькова С.А. –

д. м. н., проф. каф. детских инфекционных болезней ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава РФ (Екатеринбург).

# VESTNIK SURGU • MEDICINA

Peer-reviewed journal.

Founder and publisher:  
Surgut State University.

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 Science (Medicine), Professor, Head of General Pathology and Pathophysiology Department

## Deputy Chief Editor:

**Kasparova A. E.**, Doctor of Science (Medicine), Professor, Obstetrics, Gynecology and Perinatology Department

## Editorial Board:

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

**Girsch Ya. V.**, Doctor of Science (Medicine), Professor, Children's Diseases Department

**Darvin V. V.**, Doctor of Science (Medicine), Professor, Head of Hospital Surgery Department

**Karpin V. A.**, Doctor of Science (Medicine), Doctor of Science (Philosophy), Professor, Head of Faculty Therapy Department

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

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

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

**Popova M. A.**, Doctor of Science (Medicine), Professor, Head of Hospital Therapy Department

**Stolyarov V. V.**, Doctor of Science (Medicine), Professor, Head of Morphology Department

## Translator:

**Semyonov V. A.**

## Editorial Board Address:

Energetikov St., 22, Surgut, 628412.

Tel.: 8 (3462) 76-30-51.

E-mail: anzkasparova@yandex.ru

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

## Layout:

LLC Tipografia Dlya Vas  
620026, Ekaterinburg,  
Rosa Luxemburg Str., 52a, offis 3  
Tel.: +7 (343) 211-03-00  
Site: [www.tdvas.ru](http://www.tdvas.ru)

## Printed by:

LLC Tipografia Dlya Vas  
620026, Ekaterinburg,  
Rosa Luxemburg Str., 52a, offis 3  
Tel.: +7 (343) 211-03-00  
Site: [www.tdvas.ru](http://www.tdvas.ru)

Release date: 16.05.2016. Format: 60 × 84/8.

Conventional printer sheets: 7,90.

Publisher sheets: 6,5.

Print run: 300 copies, order No. 1349.

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).

At a reprint reference to «Vestnik SurGU. Medicina» is obligatory.

© Vestnik SurGU. Medicina

© The authors

## Editorial board:

**Antonov O. V. –**

Doctor of Science (Medicine), Associate Professor, Head of Propedeutics of Children's diseases and Outpatient Pediatrics, Omsk State Medical Academy, Russian Federation (Omsk);

**Afanasyev A. N. –**

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

**Dolgikh V. T. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Honored Scientist of Russian Federation, Head of Pathophysiology Department with Course of Clinical Pathophysiology, Omsk State Medical Academy, Russian Federation (Omsk);

**Dosmagambetova R. S. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Rector of Karaganda State Medical University, Kazakhstan (Karaganda);

**Zemlyanoy V. P. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Head of Surgical Diseases Department, Northwest State Medical University named after I. N. Mechnikov, Russian Federation (St. Petersburg);

**Kovtun O. P. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Vice Rector for Research, Head of Pediatrics Department, Ural State Medical University, Russian Federation (Yekaterinburg);

**Krasnov V. V. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Head of Children Infections Department, Nizhny Novgorod State Medical Academy, Russian Federation (Nizhny Novgorod);

**Lukushkina E. F. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Head of Outpatient Pediatrics Department, Nizhny Novgorod State Medical Academy, Russian Federation (Nizhny Novgorod);

**Mizernitsky Yu. L. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Head of Chronic Inflammatory and Allergic Diseases Department, Scientific Research Institute of Pediatrics, Pirogov Russian National Research Medical University, Russian Federation (Moscow);

**Otarbaev N. K. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Chair-man of Republican Diagnostic Center, National Medical Holding, Kazakhstan (Astana);

**Petrovsky F. I. –**

Doctor of Science (Medicine), Rector, Head of Pharmacology, Clinical Pharmacology Department with the course of Clinical Immunology and Allergology, Khanty-Mansiysk State Medical Academy, Russian Federation (Khanty-Mansiysk);

**Popov A. D. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Head of Obstetrics and Gynecology Department, Khanty-Mansiysk State Medical Academy, Russian Federation (Khanty-Mansiysk);

**Proshina L. G. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Head of Human Morphology Department, Novgorod State University named after Yaroslav the Wise, Russian Federation (Veliky Novgorod);

**Tarakanov I. A. –**

Doctor of Science (Biology), Professor, Head of General Pathology of Respiratory System Laboratory, Research Institute of General Pathology and Pathophysiology, Russian Federation (Moscow);

**Sidorchuk L. P. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Head of Family Medicine Department, Bukovinsk Medical University, Ukraine (Chernovtsy);

**Tuleutaev E. V. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Medical Director of National Research Center for Maternal and Child Health, National Medical Holding, Kazakhstan (Astana);

**Fedonyuk L. Ya. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor, Head of Medical Biology Department, Director of Medical and Biological Problems Institute, Ternopol State Medical University, Ukraine (Ternopol);

**Tsarkova S. A. –**

Doctor of Science (Medicine), Professor of Children's Infections Department, Ural State Medical University, Russian Federation (Yekaterinburg).

## СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ..... 4

### КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

#### Обзор литературы

**Л. А. Болотская**

ТИПЫ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, МЕХАНИЗМЫ ИХ РАЗВИТИЯ. III ТИП АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ. ЧАСТЬ I ... 6

#### Оригинальные исследования

**К. В. Мазайшвили, Е. В. Дроzzhin, А. А. Зорькин, С. С. Акимов, В. Д. Семкин, В. А. Ангелова**  
ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ И ПОДХОДЫ К УСТРАНЕНИЮ РЕФЛЮКСА В БАССЕЙНЕ МАЛОЙ ПОДКОЖНОЙ ВЕНЫ ..... 15

**Л. Д. Белоцерковцева, Л. В. Коваленко, В. В. Панкратов, Д. П. Телицын, П. В. Кузнецов**  
МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЙ ПРИНЦИП ПРИ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОПЕРАЦИИ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ ..... 21

#### Обмен опытом

**А. Э. Каспарова, К. К. Якубова**  
ЛЕЙОМИОМА ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА И БЕРЕМЕННОСТЬ (КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ) ..... 26

### ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

**Я. В. Гирш, О. П. Давиденко**  
КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛЬНЫХ С СИНДРОМОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ НА ТЕРРИТОРИИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ ..... 29

### МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Оригинальные исследования

**А. Ф. Усынин, В. В. Столяров, В. А. Болдуев**  
МОРФОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ОТДЕЛОВ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА ПРИ ОСТРОЙ КОРОНАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ И ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ..... 35

#### Экспериментальные исследования

**А. Е. Гуляев, З. Т. Шульгау, Ш. Д. Сергазы, З. И. Ашуева, А. А. Толыбекова**  
БЕЗОПАСНОСТЬ И ПЕРЕНОСИМОСТЬ ГЕЛЕВОЙ ФОРМЫ РЕКОМБИНАНТНОГО АНГИОГЕНИНА ЧЕЛОВЕКА ПОД ТОРГОВЫМ НАЗВАНИЕМ «ФАРМАГЕН» ПРИ НАРУЖНОМ ПРИМЕНЕНИИ У ЗДОРОВЫХ ДОБРОВОЛЬЦЕВ ..... 39

## CONTENTS

EDITORIAL ..... 4

### CLINICAL MEDICINE

#### Reviews

**L. A. Bolotskaya**

TYPES OF ALLERGIC REACTIONS, MECHANISMS OF THEIR DEVELOPMENT. III TYPE OF ALLERGIC REACTION. PART I ..... 6

#### Original Research

**C. V. Mazayshvili, E. V. Drozzhin, A. A. Zorkin, S. S. Akimov, V. D. Semkin, V. A. Angelova**  
VARIATIONAL ANATOMY AND SURGICAL APPROACHES TO REFLUX ELIMINATION IN SMALL SAPHENOUS VEIN ..... 15

**L. D. Belotserkovtseva, L. V. Kovalenko, V. V. Pankratov, D. P. Telitsyn, P. V. Kuznetsov**  
MULTIMODAL PRINCIPLE IN ANAESTHESIOLOGY MAINTENANCE OF CAESAREAN SECTION ..... 21

#### Case Studies

**A. E. Kasparova, K. K. Yakubova**  
RETROPERITONEAL LEIOMYOMA AND PREGNANCY (CLINICAL CASE AND REVIEW) ..... 26

### PREVENTIVE MEDICINE

**Ya. V. Girsh, O. P. Davidenko**  
PATIENTS COMPLEX CHARACTERISTICS WITH DIABETIC FOOT SYNDROME ON KHANTY-MANSI AUTONOMOUS OKRUG – UGRA TERRITORY ..... 29

### LIFE SCIENCE

#### Original Research

**A. F. Usynin, V. V. Stolyarov, V. A. Bolduev**  
MORPHOMETRIC STUDY OF VARIOUS DEPARTMENTS OF MASS IN ACUTE CORONARY INSUFFICIENCY AND MYOCARDIAL INFARCTION ..... 35

#### Experimental Research

**A. E. Gulyayev, Z. T. Shulgau, Sh. D. Sergazy, Z. I. Ashueva, A. A. Tolybekova**  
GEL FORM SAFETY AND TOLERABILITY STUDY OF RECOMBINANT HUMAN ANGIOGENIN UNDER TRADE NAME "FARMAGEN" FOR APPLICATION IN HEALTHY VOLUNTEERS ..... 39

МАТЕРИАЛЫ II ВСЕРОССИЙСКОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ  
«СЕВЕР РОССИИ:  
СТРАТЕГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»  
(26-27 МАЯ 2016 ГОДА)

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Оригинальные исследования

**Я. В. Гирш, Т. А. Юдицкая**  
ПИЩЕВОЕ ПОВЕДЕНИЕ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО  
ВОЗРАСТА .....48

**Н. А. Ильющенко, О. В. Рагозина, Л. С. Землянушин**  
АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОМАТОТИПОВ У  
ЛИЦ ЮНОШЕСКОГО ВОЗРАСТА ХАНТЫ-  
МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА  
– ЮГРЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ СИНДРОМОМ  
НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ДИСПЛАЗИИ  
СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ.....53

**Б. Т. Зулфигарова, В. А. Карпин**  
ИНФЕКЦИОННЫЙ ЭНДОКАРДИТ В СУРГУТЕ.....57

**К. Г. Кожокар, И. А. Урванцева, К. Ю. Николаев**  
ВЛИЯНИЕ НЕКОНВЕНЦИОННЫХ ФАКТОРОВ РИСКА  
НА ТЯЖЕСТЬ ТЕЧЕНИЯ ОСТРОГО КОРОНАРНОГО  
СИНДРОМА У ПАЦИЕНТОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В  
УСЛОВИЯХ СЕВЕРА.....59

**Н. В. Кузьмина, Н. В. Нелидова**  
ТУБЕРКУЛЕЗ У ПАЦИЕНТОВ, УМЕРШИХ ОТ ВИЧ-  
ИНФЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА ..... 62

**С. В. Онищенко**  
СТАДИИ ПАПИЛЛИТА ПРИ ОПИСТОРХОЗНОМ  
ПОРАЖЕНИИ ФАТЕРОВА СОСОЧКА.....65

**Э. Ю. Санторо**  
ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАПАННОГО  
ДРЕНАЖА АХМЕД В ЛЕЧЕНИИ  
РЕФРАКТЕРНОЙ ГЛАУКОМЫ .....68

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Обмен опытом

**Е. С. Остапчук**  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ  
ИНСУЛЬТА В НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОМ СТАЦИОНАРЕ  
ГОРОДА СУРГУТА .....70

RUSSIAN NORTH: STRATEGIES AND  
PROSPECTS. 2ND CONFERENCE  
PROCEEDINGS (MAY 26-27, 2016)

CLINICAL MEDICINE

Original Research

**Ya. V. Girsh, T. A. Yuditskaya**  
EATING BEHAVIOUR IN CHILDREN OF PRESCHOOL AGE ....48

**N. A. Ilyushchenko, O.V. Ragosina, L.S. Zemlaynushin**  
ANTHROPOMETRIC INDICATORS AND DISTRIBUTION  
SOMATOTYPES IN KHANTY-MANSI AUTONOMOUS  
OKRUG – UGRA PERSONS OF JUVENILE AGE WITH  
DIAGNOSED SYNDROME OF UNDIFFERENTIATED  
CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA.....53

**B. T. Zulfigarova, V. A. Karpin**  
INFECTIVE ENDOCARDITIS IN SURGUT .....57

**K.G. Kozhokar, I.A. Urvantceva, K.Yu. Nikolaev**  
INFLUENCE OF NONCONVENTIONAL RISK FACTORS  
ON ACUTE CORONARY SYNDROME IN PATIENTS WHO  
LIVE IN THE NORTH .....59

**N. V. Kuzmina, N. V. Nelidova**  
TUBERCULOSIS IN PATIENT DIED FROM HIV INFECTION  
IN NORTHERN REGION.....62

**S. V. Onishchenko**  
PAPILLITIS STAGES IN CASE OF OPISTHORCHIASIS  
AFFECT OF HEPATICOPANCREATIC AMPULLA .....65

**E. Yu. Santoro**  
APPLICATION FIRST EXPERIENCE OF VALVAR  
DRAINAGE AKHMED IN REFRACTORY  
GLAUCOMA TREATMENT .....68

PREVENTIVE MEDICINE

Case Studies

**E. S. Ostapchuk**  
EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF STROKE IN  
NEUROSURGICAL HOSPITAL SURGUT .....70