

# 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.  
патологической физиологии и общей патологии

Заместитель главного редактора:

Каспарова А. Э. – д. м. н., доцент 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.

патологической физиологии 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 болез-  
ней и поликлинической педиатрии ГБОУ ВПО «Ом-  
ская государственная медицинская академия» Минз-  
драва РФ (Омск);

Афанасьев А.Н. –

д. м. н., проф. Каф. общей хирургии ГБОУ ВПО «Первый  
Московский государственный медицинский универ-  
ситет им. И. М. Сеченова» Мин-здрава РФ (Москва);

Долгих В.Т. –

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

Досмагамбетова Р.С. –

д. м. н., проф., ректор Карагандинского государ-  
ственного медицинского университета (Караганда,  
Казах-стан);

Земляной В.П. –

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

Ковтун О.П. –

д. м. н., проф., проректор по науч-ной работе,

Краснов В.В. –

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

Лукушкина Е.Ф. –

д. м. н., проф., зав. каф. поликлинической педиатрии  
ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная меди-  
цинская академия» Минздрава РФ (Нижний Новго-  
род);

Мизерницкий Ю.Л. –

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

Отарбаев Н.К. –

д. м. н., проф., председатель правления АО «Республи-  
канский диагностический центр» (АО «Националь-  
ный 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-Мансий-  
ская государственная медицинская академия» (Хан-  
ты-Мансийск);

Попов А.Д. –

д. м. н., проф., зав. каф. акушерства и гинекологии БУ  
ВО ХМАО-Югры «Ханты-Мансийская государствен-  
ная 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 па-  
тологии и патофизиологии РАМН» (Москва);

Сидорчук Л.П. –

д. м. н., проф., зав. каф. семейной медицины Буковин-  
ского государственного медицинского университе-  
та (Черновцы, Украина);

Тулеутаев Е.Т. –

д. м. н., профессор, медицинский директор АО «Наци-  
ональный 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 про-  
блем Тернопольского государственного медицинско-  
го 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), Associate Prof., 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 ..... 5

## ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

### Обзор литературы

**Е.В. Дроzhzhin, А.А. Зоркин**  
ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ  
ЭФФЕРЕНТНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С СИНДРОМОМ  
КРИТИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ..... 6

**М.А. Попова, А.Н. Иванова**  
КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ И АРТЕРИАЛЬНАЯ  
ГИПЕРТОНИЯ У ПОЖИЛЫХ БОЛЬНЫХ.....10

### Оригинальные исследования

**Л.В. Коваленко, Е.А. Белова**  
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ КОРРЕКТОРОВ НА  
ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО  
СИНДРОМА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ .....13

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

### Оригинальные исследования

**А.Я. Ильканич, В.В. Дарвин, Н.В. Слепых**  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СВИЩЕЙ ПРЯМОЙ  
КИШКИ.....17

**М.А. Попова, В.Е. Кудряшова, А.С. Палюшкевич**  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭТНИЧЕСКИХ  
ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ КРОВИ  
У НАРОДНОСТИ ХАНТЫ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО  
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ В ФОРМИРОВАНИИ  
МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА КАК ПРИЧИНЫ  
КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ ПАТОЛОГИИ .....21

**Ю.Э. Русак, Н.А. Хрущева, С.Н. Русак, А.Н. Паньков, Е.Н. Ефанова**  
АТТАГЕНУ СПЕЛЛИО КАК ОДИН ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ ЖИЛИЩА.....25

**Р.Н. Живогляд, А.Г. Данилов**  
ХАОТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА ПАРАМЕТРОВ  
ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ С  
ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ С ДИСЛИПИДЕМИЕЙ  
В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА РФ .....30

## ОБМЕН ОПЫТОМ

**И.Н. Бачинская, И.А. Урванцева, Л.А. Тильтаева, С.Ю. Жуков**  
СЛУЧАЙ ВЫЯВЛЕНИЯ ОТХОЖДЕНИЯ ЛЕВОЙ  
КОРОНАРНОЙ АРТЕРИИ ОТ ЛЕГОЧНОГО СТВОЛА НА  
АМБУЛАТОРНОМ ЭТАПЕ У АСИМПТОМНОГО РЕБЕНКА  
ОДНОГО ГОДА.....37

**А.В. Бурмасова, Б.Т. Зульфигарова, О.И. Шувалова, А.Г. Дмитриева**  
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ: ВТОРИЧНАЯ ОПУХОЛЬ  
ПЕРИКАРДА .....40

## CONTENTS

EDITORIAL..... 5

## FUNDAMENTAL MEDICINE

### Literature review

**E.V. Drozhzhin, A.A. Zorkin**  
DISCUSSION QUESTIONS OF EFFERENT THERAPY  
IN PATIENTS WITH THE SYNDROME OF CRITICAL LIMB  
ISCHEMIA..... 6

**M.A. Popova, A.N. Ivanova**  
COGNITIVE FUNCTIONS AND ARTERIAL HYPERTENSION  
IN ELDERLY PATIENTS.....10

### Innovative researches

**L.V. Kovalenko, E.A. Belova**  
POLYPHENOLIC CORRECTORS IMPACT ON BASIC  
MANIFESTATIONS OF METABOLIC SYNDROME  
IN EXPERIMENT .....13

## CLINICAL MEDICINE

### Innovative researches

**A.Ya. Ilkanich, V.V. Darvin, N.V. Slepykh**  
SURGICAL TREATMENT EFFECTIVENESS COMPARATIVE  
EVALUATION OF RECTAL FISTULAS.....17

**M.A. Popova, V.E. Kudryashova, A.S. Palyushkevich**  
ETHNIC DIFFERENCES RESEARCH VALUE OF BLOOD LIPID  
PROFILE IN KHANTY-MANSI AUTONOMOUS OKRUG  
NATIONALITY IN METABOLIC SYNDROME FORMATION AS  
CARDIOVASCULAR DISEASE CAUSE .....21

**Yu.E. Rusak, N.A. Khrushcheva, S.N. Rusak, A.N. Pankov, E.N. Efanova**  
ATTAGENUS PELLIO AS ECOLOGICAL PROBLEM CRITERIA  
IN HOUSING .....25

**R.N. Zhivoglyad, A.G. Danilov**  
CHAOTIC DYNAMICS OF VEGETATIVE EXCITATORY SYSTEM  
PARAMETERS IN PATIENTS WITH DISLIPIDEMY  
HYPERTENSIVE DISEASE IN RF CONDITIONS .....30

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

**I.N. Bachinskaya, I.A. Urvantseva, L.A. Tiltaeva, S.Yu. Zhukov**  
LEFT CORONARY ARTERY ORIGIN DEFINITION CASE FROM  
PULMONARY TRUNK AT OUTPATIENT STAGE IN ONE  
YEAR OLD ASYMPTOMATIC CHILD .....37

**A.V. Burmasova, B.T. Zulfigarova, O.I. Shuvalova, A.G. Dmitrieva**  
CLINICAL CASE: PERICARDIUM SECONDARY TUMOR.....40

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЛЕКЦИИ

<i>И.А. Урванцева, В.В. Ромашкин, А.Г. Лукашкин, Ю.Н. Шамрин, А.Г.Бродский, Л.А. Тильтаева, Т.В. Винокурова, Е.В. Милованова, Н.Н. Бачинская</i> СКРИНИНГ НОВОРОЖДЕННЫХ С ЦЕЛЬЮ РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ КРИТИЧЕСКИХ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА .....	44
<i>Л.А. Болотская, А.А. Тарлюн</i> ТИПЫ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, МЕХАНИЗМЫ ИХ РАЗВИТИЯ. II ТИП АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ. Часть II .....	52

### НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

<i>Л.Д. Белоцерковцева, Ю.И. Майер, С.Е. Иванников</i> ПОСТ-РЕЛИЗ ОКРУЖНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИ» .....	59
--	----

ПРАВИЛА НАПРАВЛЕНИЯ, РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ И ОПУБЛИКОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ АВТОРОВ .....	66
---	----

## CONTENTS

### LECTURES

<i>I.A. Urvantseva, V.V. Romashkin, A.G. Lukashkin, Yu.N. Shamrin, A.G. Brodsky, L.A. Tiltseva, T.V. Vinokurova, E.V. Milovanova, I.N. Bachinskaya</i> NEWBORN SCREENING FOR CRITICAL CONGENITAL HEART DISEASE EARLY IDENTIFICATION .....	44
<i>L.A. Bolotskaya, A.A. Tarlyun</i> ALLERGIC REACTIONS TYPES, MECHANISMS OF THEIR DEVELOPMENT. ALLERGIC REACTIONS TYPE II. II Part .....	52

### SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE

<i>L.D. Belotserkovtseva, Yu.I. Mayer, S.E. Ivannikov</i> POST-RELEASE OF THE DISTRICT SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE "ACTUAL PROBLEMS OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY" .....	59
--	----

«Vestnik SurGU. Medicina». MANUSCRIPT FORMAT GUIDELINES, REVIEW AND PUBLICATION PROCEDURE .....	66
--	----