

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

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

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

Переводчик:

Семенов В. А.

Ответственный редактор:

Чалова А. П. – к. филос. н.

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, Сургут, ул. Маяковского, 14

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

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

Дата выхода в свет 20.12.2017. Формат 60 × 84/8.

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

Заказ № 403. Цена свободная.

Подписной индекс Объединенного каталога

«Пресса России» – 15133.

Журнал включен в Перечень рецензируемых науч-

ных изданий, в которых должны быть опубликованы

основные научные результаты диссертаций на соис-

кание ученой степени кандидата наук, на соискание

ученой степени доктора наук, с 28.09.2017 по следу-

ющим группам специальностей: 14.01.00 – клиниче-

ская медицина; 14.02.00 – профилактическая меди-

цина; 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:

Афанасьев А.Н. –

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

Дворянский С. А. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой акушерства и гине-  
кологии ФГБОУ ВО «Кировский государственный ме-  
дицинский 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);

Досагаамбетова 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» Минздрава РФ (Екатеринбург);

Краснов В.В. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой детских инфекций  
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная медици-  
нская академия» Минздрава РФ (Нижегород);

Лукушкина Е.Ф. –

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

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 «Ре-  
спубликанский 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. –

дд. м. н., профессор, зав. кафедрой семейной медици-  
ны ГВУЗ Украины «Буковинский государственный ме-  
дицинский 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 им. И. Я. Горбачевского Министерства  
здравоохранения Украины (Тернополь, Украина);

Царькова С.А. –

д. м. н., профессор, зав. кафедрой поликлинической  
педиатрии и педиатрии ФПК и ПП ФГБОУ ВО «Ураль-  
ский 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 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

**Translator:**

**Semyonov V. A.**

**Managing Editor:**

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

**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 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: 20.12.2017. 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 28.09.2017 on the following subject groups: 14.01.00 – Clinical Medicine; 14.02.00 – Preventive 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 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).

## СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ..... 5

### КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

#### Обзор литературы

*Н.Н. Камка, Л.Л. Катаныхова, О.В. Козловская*  
ОСОБЕННОСТИ КОЖНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ (ЭКЗАНТЕМ)  
ПРИ НЕКОТОРЫХ МЕДЛЕННЫХ ВИРУСНЫХ  
ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ..... 6

#### Оригинальные исследования

*К.В. Мазайшвили, Н.В. Климова, В.В. Дарвин,  
Е.В. Дрожжин, В.В. Щебрыков, Р.Э. Мамедов*  
ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ  
ФЛЕБОГРАФИИ ПРИ ПОСТТРОМБОТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ  
НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ И ПОДВЗДОШНЫХ ВЕН ..... 11

*Л.Д. Белоцерковцева, Л.В. Коваленко, Д.П. Телицын*  
АНАЛИЗ РАННИХ ПРЕЭЛАМПСИЙ В СУРГУТСКОМ  
КЛИНИЧЕСКОМ ПЕРИНАТАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ ..... 17

*В.В. Дарвин, А.Я. Ильканич, Ф.Ш. Алиев, Д.С. Лобанов*  
МОДЕЛЬ МАРШРУТНОЙ КАРТЫ БОЛЬНОГО  
С ОСЛОЖНЕНИЯМИ ДИВЕРТИКУЛЯРНОЙ  
БОЛЕЗНИ ТОЛСТОЙ КИШКИ ..... 22

*А.С. Рагозина, И.В. Петренко, И.А. Урванцева,  
М.Х. Хисматуллин, К.Ю. Николаев*  
БЛИЖАЙШИЕ И СРЕДНЕОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
РЕКАНАЛИЗАЦИИ ХРОНИЧЕСКИХ ОККЛЮЗИЙ  
КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ  
НАГРУЗОЧНЫХ ДОЗ АТОРВАСТАТИНА ..... 27

#### Клинический случай

*А.Э. Каспарова, И.А. Вишнякова, А.А. Аксарин*  
СЛОЖНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ПОЛНОГО  
ПРОЛИФЕРИРУЮЩЕГО НЕИНВАЗИВНОГО ПУЗЫРНОГО  
ЗАНОСА И ПОДОЗРЕНИЕ НА ХОРИОКАРЦИНОМУ ..... 33

### ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

#### Обзор литературы

*Л.А. Болотская*  
ТИПЫ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, МЕХАНИЗМЫ  
ИХ РАЗВИТИЯ. IV ТИП АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ..... 37

*А.В. Куяров, М.Ю. Мартынов, А.А. Куяров, А.В. Попова*  
СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ  
КАЧЕСТВА ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ  
СЕВЕРНОГО ГОРОДА ..... 44

*Е.Е. Чёрная*  
ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ  
И МОРФОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ  
ГЕСТАЦИОННОЙ АДАПТАЦИИ ПРИШЛЫХ  
ЖИТЕЛЬНИЦ СУБАРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА ..... 49

## CONTENTS

EDITORIAL ..... 5

### CLINICAL MEDICINE

#### Reviews

*N.N. Kamka, L.L. Katanakhova, O.V. Kozlovskaya*  
FEATURES OF SKIN  
MANIFESTATIONS IN SOME SLOW  
VIRAL INFECTIOUS DISEASES ..... 6

#### Original Research

*K.V. Mazayshvili, N.V. Klimova, V.V. Darvin,  
E.V. Drozhzhin, V.V. Shebryakov, R.E. Mamedov*  
POSSIBILITIES OF MAGNETIC RESONANCE  
PHLEBOGRAPHY OF POST-THROMBOTIC  
INFERIOR VENA CAVA AND ILIAC VEINS ..... 11

*L.D. Belotserkovtseva, L.V. Kovalenko, D.P. Telitsyn*  
ANALYSIS OF EARLY PREECLAMPSIA IN SURGUT  
CLINICAL PERINATAL CENTRE ..... 17

*V.V. Darvin, A.Ya. Ilkanich, F.Sh. Aliev, D.S. Lobanov*  
RECORD CARD MODEL OF PATIENT WITH  
LARGE BOWEL DIVERTICULAR DISEASE  
COMPLICATIONS ..... 22

*A.S. Ragozina, I.V. Petrenko, I.A. Urvantseva,  
M.Kh. Khismatullin, K.Yu. Nikolaev*  
SHORT - AND MID-TERM RESULTS OF CORONARY  
ARTERIES CHRONIC TOTAL OCCLUSION  
RECANALIZATION IN PATIENTS WITH HIGH  
LOAD DOSE ATORVASTATIN ..... 27

#### Clinical Case

*A.E. Kasparova, I.A. Vishnyakova, A.A. Aksarin*  
COMPLEX MEDICAL CASE OF COMPLETE PROLIFERATING  
NON-INVASIVE GRAPE MOLE AND SUSPECTED CASE FOR  
CHORIONEPITHELIOMA ..... 33

### PREVENTIVE MEDICINE

#### Reviews

*L.A. Bolotskaya*  
TYPES OF ALLERGIC REACTIONS, MECHANISMS OF THEIR  
DEVELOPMENT. IV TYPE OF ALLERGIC REACTION ..... 37

*A.V. Kuyarov., M.Yu. Martynov, A.A. Kuyarov, A.V. Popova*  
SOCIAL-HYGIENIC MONITORING  
OF THE NUTRITIONAL QUALITY  
OF THE NORTHERN CITY POPULATION ..... 44

*E.E. Chyornaya*  
THE PECULIARITIES OF SOME METABOLIC  
AND MORPHOLOGICAL REACTIONS  
GESTATIONAL ADAPTATION OF ALIEN  
POPULATION OF THE SUBARCTIC REGION ..... 49

## СОДЕРЖАНИЕ

### МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Оригинальные исследования

*Л.А. Наумова, У.М. Ибадова*

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЙ НЕОПУХОЛЕВОЙ  
ПАТОЛОГИИ ШЕЙКИ МАТКИ И КОМОРБИДНОГО ФОНА  
ПРИ СИСТЕМНОЙ НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ  
ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ .....58

*М.Р. Тимофеева, С.А. Лукина*

ВЛИЯНИЕ ДИСБАЛАНСА НЕЙРОТРАНСМИССИИ  
ДОФАМИНА НА СУРФАКТАНТНУЮ СИСТЕМУ ЛЕГКИХ ....62

*З.Т. Шульгау, Т.Н. Криворучко, О.В. Толмачева,*

*Ш.Д. Сергазы, Б.А. Сагиндыкова, А.Е. Гуляев*  
ИССЛЕДОВАНИЕ МУТАГЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА РНК-  
СОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА RN-13 В ТЕСТЕ ЭЙМСА .....67

ПРАВИЛА НАПРАВЛЕНИЯ, РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ

И ОПУБЛИКОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ АВТОРОВ .....73

## CONTENTS

### LIFE SCIENCES

#### Original Research

*L.A. Naumova, U.M. Ibadova*

APPEARANCES FEATURES OF UTERINE CERVIX NON-  
NEOPLASTIC PATHOLOGY AND COMORBIDE  
BACKGROUND AT SYSTEMIC UNDIFFERENTIATED  
CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA .....58

*M.R. Timofeeva, S.A. Lukina*

DOPAMINE NEUROTRANSMISSIA DISBALANCE  
INFLUENCE ON LUNGS SURFACTANT SYSTEM .....62

*Z.T. Shulgau, T.N. Krivoruchko, O.V. Tolmacheva,*

*Sh.D. Sergazy, B.A. Sagindykova, A.E. Gulyaev*  
STUDY OF MUTAGENIC POTENTIAL OF RNA-  
CONTAINING DRUG RN-13 IN AMES TEST .....67

VESTNIK SURGU. MEDICINA. MANUSCRIPT FORMAT

GUIDELINES, REVIEW AND PUBLICATION PROCEDURE .....73