

ВЕСТНИК СУРГУ • МЕДИЦИНА

Научно-практический
рецензируемый журнал **16+**

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., 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. патофизиологии и общей патологии

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

Полова 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

Отпечатано:

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

Дата выхода в свет 16.05.2016.

Формат 60 × 84/8.

Усл. печ. л. 6,97. Уч. изд. л. 6,5.

Тираж 300 экз. Заказ № 1350.

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), 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

Printed by:

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

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

Conventional printer sheets: 6,97.

Publisher sheets: 6,5.

Print run: 300 copies, order No. 1350.

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

Л. Н. Верижникова, Л. В. Коваленко, И. А. Урванцева
БИОМАРКЕРЫ В ДИАГНОСТИКЕ И ПРОГНОЗЕ ПРИ
ОСТРОМ КОРОНАРНОМ СИНДРОМЕ 6

Л. С. Калугина, А. И. Горьков, И. А. Урванцева
ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ
ОККЛЮЗИИ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ
ПРИ МНОГОСОСУДИСТОМ ПОРАЖЕНИИ ВЕНЕЧНОГО
РУСЛА 13

Оригинальные исследования

*Л. Д. Белоцерковцева, Л. В. Коваленко,
А. Э. Каспарова, Л. А. Сус*
ПЛАЦЕНТАРНАЯ И КАРДИОПЛАЦЕНТАРНАЯ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИИ
ПЛОДА 17

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Оригинальные исследования

*Д. С. Лобанов, В. В. Дарвин, А. Я. Ильканич,
Н. В. Климова, Т. В. Девяткина*
К ВОПРОСУ О ВЕДЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ОСТРОЙ
ПАТОЛОГИЕЙ ЖИРОВЫХ ПРИВЕСКОВ ТОЛСТОЙ
КИШКИ 24

Е. В. Дроzhzhин, А. А. Зорькин, А. В. Козлов
ГИБРИДНАЯ ТРОМБЭКТОМИЯ ПРИ ЭМБОЛИИ
И ОККЛЮЗИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ НИЖНИХ
КОНЕЧНОСТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСА
ANGIOJET 28

*Л. Д. Белоцерковцева, Л. В. Коваленко,
В. В. Панкратов, Д. П. Телицын, В. А. Квасов*
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТРА
И ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ
В АКУШЕРСКОМ СТАЦИОНАРЕ 33

*Н. В. Климова, В. В. Дарвин, Е. А. Краснов,
В. А. Цыкура, М. М. Лысак*
ВИЗУАЛИЗАЦИОННАЯ ДИАГНОСТИКА РАЗЛИЧНЫХ
ФОРМ ЭХИНОКОККОЗА ПЕЧЕНИ 37

Я. В. Гирш, О. П. Давиденко, А. А. Тепляков
КЛИНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ
С СИНДРОМОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ 46

М. А. Попова, А. Э. Щербакова, Р. Р. Каримов
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРНЫХ
В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ
ОКРУГЕ – УГРЕ 50

ОБМЕН ОПЫТОМ

*Ю. Э. Русак, А. В. Куйаров, Л. Г. Сприндис, Е. Н. Ефанова,
Е. А. Васильева*
МИКРОБНАЯ ФЛОРА У БОЛЬНЫХ УГРЕВОЙ БОЛЕЗНЬЮ 53

CONTENTS

EDITORIAL 5

FUNDAMENTAL MEDICINE

Literature review

L. N. Verizhnikova, L. V. Kovalenko, I. A. Urvantseva
BIOMARKERS IN DIAGNOSTICS AND PROGNOSIS
AT ACUTE CORONARY SYNDROME 6

L. S. Kalugina, A. I Gorkov, I. A. Urvantseva
CHRONIC OCCLUSION ENDOVASCULAR TREATMENT
OF CORONARY ARTERIES IN MULTIVESSEL CORONARY
LESIONS 13

Individual research

*L. D. Belotserkovtseva, L. V. Kovalenko,
A. E. Kasparova, L. A. Sus*
PLACENTAL AND CARDIO-PLACENTAL INSUFFICIENCY.
FUNCTIONAL DIAGNOSTICS MODERN METHODS
OF FETUS PATHOLOGY 17

CLINICAL MEDICINE

Individual research

*D. S. Lobanov, V. V. Darvin, A. I. Ilkanich,
N. V. Klimova, T. V. Devyatkina*
TOWARDS PATIENTS MANAGEMENT WITH ACUTE
DISTRESS OF COLON EPILOIC APPENDAGE 24

E. V. Drozhzhin, A. A. Zorkin, A. V. Kozlov
HYBRID THROMBECTOMY IN EMBOLISM AND
OCCLUSION OF LIMB ARTERIES USING ANGIOJET
COMPLEX 28

*L. D. Belotserkovtseva, L. V. Kovalenko,
V. V. Pankratov, D. P. Telitsyn, V. A. Kvasov*
INTRA EFFICIENCY ESSESSMENT AND POSTOPERATIVE
ANALGESIA IN OBSTETRIC HOSPITALS 33

*E. A. Krasnov, N. V. Klimova, V. V. Darvin, V. A. Tsykura,
M. M. Lysak*
VARIOUS FORMS IMAGING DIAGNOSTICS OF LIVER
ECHINOCOCCOSIS 37

Ya. V. Girsh, O. P. Davidenko, A. A. Teplyakov
PATIENTS TREATMENT CLINICAL ANALYSIS
WITH DIABETIC FOOT SYNDROME 46

M. A. Popova, A. E. Shcherbakova, R. R. Karimov
PSYCHOPHYSIOLOGICAL DETERMINANTS OF CENTRAL
NERVOUS SYSTEM FUNCTIONAL STATE
OF FIREFIGHTERS IN KHANTY-MANSI AUTONOMOUS
OKRUG – UGRA 50

SHARING EXPERIENCE

*Yu. E. Rusak, A. V. Kuyarov, L. G. Sprindis, E. N. Efanova,
E. A. Vasilyeva*
MICROBIAL FLORA IN PATIENTS WITH ACNE 53

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Л. Д. Белоцерковцева, Л. В. Коваленко, С. Е. Иванников

ВТОРАЯ ОКРУЖНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АКУШЕРСТВА
И ПЕРИНАТОЛОГИИ»56

ПРАВИЛА НАПРАВЛЕНИЯ, РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ
И ОПУБЛИКОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ АВТОРОВ.....59

CONTENTS

SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE

L. D. Belotserkovtseva, L. V. Kovalenko, S. E. Ivannikov

THE SECOND SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE WITH
INTERNATIONAL PARTICIPATION "ACTUAL PROBLEMS OF
OBSTETRICS AND PERINATOLOGY"56

«Vestnik SurGU. Medicina». MANUSCRIPT FORMAT
GUIDELINES, REVIEW AND PUBLICATION PROCEDURE59