

ВЕСТНИК СУРГУ • МЕДИЦИНА

**Научно-практический
рецензируемый журнал**

Учредитель:

**ГБОУ ВПО «Сургутский
государственный университет
ХМАО-Югры»**

Периодичность – 4 раза в год

Журнал зарегистрирован 16.05.2007г. в Западно-Сибирском управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Свидетельство ПИ № ФС 17 – 0690.

Журнал перерегистрирован 20.05.2010 г. в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Свидетельство ПИ № ФС 77-39933.

Главный редактор

Л.В. Коваленко

Заместитель главного редактора

В.В. Мещеряков

Редакционная коллегия:

Белоцерковцева Л.Д.

Гирш Я.В.

Дарвин В.В.

Дрожжин Е.В.

Ждановский В.В.

Карпин В.А.

Корнеева Е.В.

Поборский А.Н.

Попова М.А.

Столяров В.В.

Адрес редакции:

628400, г. Сургут,

ул. Энергетиков, 22.

Тел. 8 (3462) 76-30-51.

Е-mail: medvesti2007@yandex.ru

Сайт: <http://www.surgu.ru>

Верстка:

ООО «АС-принт»

625048, г. Тюмень,

ул. Минская, 3г, корп. 3.

Тел. 8 (3452) 41-99-82.

Е-mail: asprint72@yandex.ru

Отпечатано:

ООО «АС-принт»

Тираж 1000 экз. Заказ № 975.

Подписной индекс

Объединенного каталога

«Пресса России» – 15133.

Журнал включён в базу цитирования РИНЦ (лицензионный договор с научной электронной библиотекой e-library № 572-09/2013)

При перепечатке ссылка на «Вестник СурГУ. Медицина» обязательна.

© «Вестник СурГУ. Медицина»

© Коллектив авторов

Редакция журнала не несет ответственности за достоверность представленной рекламной информации.

Редакционный совет:

Антонов О.В. –

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

Афанасьев А.Н. –

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

Долгих В.Т. –

д.м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, зав. кафедрой патологической физиологии с курсом клинической патофизиологии Омской государственной медицинской академии Минздрава РФ (Омск);

Досмагамбетова Р.С. –

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

Земляной В.П. –

д.м.н., профессор, зав. кафедрой хирургических болезней ГБОУ ДПО «Санкт-Петербургская государственная медицинская академия последипломного образования Минздрава РФ» (Санкт-Петербург);

Ковтун О.П. –

д.м.н., профессор, проректор по научной работе, зав. кафедрой педиатрии ФПК и ПП ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» (Екатеринбург);

Краснов В.В. –

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

Лукушкина Е.Ф. –

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

Мизерницкий Ю.Л. –

д.м.н., профессор, руководитель республиканского научно-практического центра детской пульмонологии ФБГУ «НИИ педиатрии и детской хирургии Росмедтехнологий РФ» (Москва);

Нагаева Т.А. –

д.м.н., профессор, зав. кафедрой поликлинической педиатрии ГБОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет Минздрава РФ» (Томск);

Отарбаев Н.К. –

д.м.н., председатель правления ООО «Республиканский диагностический центр» (Астана, Казахстан);

Попов А.Д. –

д.м.н., профессор, проректор по последипломному образованию, зав. кафедрой акушерства и гинекологии ГБОУ ВПО ХМАО-Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» (Ханты-Мансийск);

Сафонов В.А. –

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

Тулеутаев Е.Т. –

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

Царькова С.А. –

д.м.н., профессор кафедры детских инфекционных болезней ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» (Екатеринбург).

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА.....	3
ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ	
Л.Д. Белоцерковцева, Н.В. Климова, В.В. Дарвин, Н.А. Агапова, З.О. Сарсебаева	
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИАГНОСТИКЕ И МОНИТОРИНГЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ.....	4
ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	
В.А. Карпин, Б.Т. Зулфигарова, Н.В. Кузьмина, И.Ю. Добрынина, Н.В. Нелидова, О.И. Шувалова, А.В. Бурмасова	
ИНФЕКЦИОННЫЙ ЭНДОКАРДИТ: ПРОБЛЕМЫ КЛИНИКИ И ДИАГНОСТИКИ	12
ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
А.В. Боровикова, А.А. Нагимтаева, Б.О. Камалиева, Г.Ж. Абильдинова	
РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ ПРИВЫЧНОГО НЕВЫНАШИВАНИЯ	19
С.А. Левицкая, И.И. Сидорчук, Л.П. Сидорчук	
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ УРОВНЯМИ ГЕНЕТИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ IL-1β	25
Я.В. Гирш, О.П. Давиденко	
ХАРАКТЕРИСТИКА СИНДРОМА ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	29
Л.Д. Белоцерковцева, А.Э. Каспарова, Л.В. Коваленко, В.А. Стародумова	
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЛАЦЕНТЕ ПРИ РАЗВИТИИ КАРДИОПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НА ФОНЕ ВНУТРИУТРОБНОГО ИНФИЦИРОВАНИЯ.....	32
А.В. Яковленко, О.В. Синяченко	
ЭРЕКТИЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА.....	39
А.Н. Богданов, Л.П. Смертина	
СИНДРОМ ХРОНИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ И СОСТОЯНИЯ АНТИСТРЕССОВЫХ СИСТЕМ У СТУДЕНТОВ СЕВЕРНОГО ВУЗА	43
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА	
ПОСТ-РЕЛИЗ И МАТЕРИАЛЫ ОКРУЖНОЙ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ»	47
XXIII НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС ПО БОЛЕЗНЯМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.....	56
ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ, НАПРАВЛЕННЫХ В ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК СУРГУ. МЕДИЦИНА»	57

CONTENTS

COLUMN OF THE EDITOR-IN-CHIEF.....	3
AN ADITORIAL	
L.D. Belotserkovtseva, N.V. Klimova, V.V. Darwin, N.A. Agapova, Z.O.Sarsebayeva	
DIGITAL TECHNOLOGIES IN DIAGNOSTICS AND MONITORING OF DISEASES OF MAMMARY GLANDS.....	4
LITERATURE REVIEW	
V.A. Karpin, B.T. Zulfigarova, N.V. Kuzmina, I.U. Dobrjinina, N.V. Nelidova, O.I. Shuvalova, A.V. Burmasova	
INFECTIVE ENDOKARDITIS: PROBLEMS OF CLINIC AND DIAGNOSIS.....	12
INDIVIDUAL RESEARCH	
A.V. Borovikova, A.A. Nagimtaeva, B.O. Kamaliyeva, G.Zh. Abildinova	
THE ROLE OF GENETIC FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF RECURRENT MISCARRIAGE	18
S.A. Levytskaya, I.I. Sydorчук, L.P. Sydorчук	
PATHOPHYSIOLOGICAL AND CLINICAL PECULIARITIES OF RESPIRATORY INFECTIONS IN CHILDREN WITH DIFFERENT LEVELS OF GENETICALLY CAUSED IL-1β PRODUCTION.....	25
Ya.V. Girsh, O. P. Davidenko	
CHARACTERISTICS OF DIABETIC FOOT SYNDROME IN THE CONDITIONS OF THE NORTHERN TERRITORIES.....	29
L.D. Belotserkovtseva, A.E. Kasparova, L.V. Kovalenko, V.A. Starodumova	
MORFHOLOGICAL AND FUNCTIONAL CHANGES IN THE PLACENTA DURING THE DEVELOPMENT KARDIOPLATSENTAL FAILURE IN INTRAUTERINE INFECTION	32
A.V. Yakovlenko, O.V. Synyachenko	
ERECTILE DYSFUNCTION AT ISCHEMIC ILLNESS OF HEART	39
A.N. Bogdanov, L.P. Smertina	
CHRONIC FATIGUE SYNDROME AND ANTISTRESS SYSTEMS STATEMENT IN STUDENTS OF NORTH UNIVERSITY	43
PROFESSIONAL CIRCLES	
ПОСТ-РЕЛИЗ И МАТЕРИАЛЫ ОКРУЖНОЙ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ»	47
XXIII НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС ПО БОЛЕЗНЯМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.....	56
ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ, НАПРАВЛЕННЫХ В ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК СУРГУ. МЕДИЦИНА»	57

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ, ЧИТАТЕЛИ И АВТОРЫ СТАТЕЙ
ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК СУРГУ. МЕДИЦИНА»!

Перед вами – 18-й номер журнала «Вестник СурГУ. Медицина». Журнал, как всегда, насыщен разноплановой информацией. Передовая статья ведущих специалистов и ученых Сургутского окружного клинического перинатального центра и кафедр акушерства, гинекологии и перинатологии и госпитальной хирургии посвящена актуальной проблеме лучевой диагностики – возможностям цифровых технологий в маммологии. Авторы подробно обобщают литературные данные и приводят свой многолетний и богатый опыт по этому вопросу. Статья будет полезна широкому кругу специалистов.

Рубрика «обзор литературы» представлена коллективной статьей от кафедры факультетской терапии, где рассматриваются актуальные вопросы инфекционного эндокардита. Форма изложения статьи позволяет рекомендовать ее не только врачам, но и студентам-медикам старших курсов.

Рубрика «Оригинальные исследования» включает шесть работ. Наши коллеги из Национального Научного Центра Материнства и Детства (Астана, Казахстан) представили интересный материал по исследованию генетических предикторов невынашивания беременности. А педиатры из Буковинского медицинского университета (Черновцы, Украина) исследовали взаимосвязи между уровнями интерлейкинов различных классов у детей и повторными заболеваниями верхних дыхательных путей и ЛОР-органов. Специалисты из Донецкого национального медицинского университета и санатория Славянска (Украина) представили результаты исследования распространенности и патогенеза эректильной дисфункции у лиц с ишемической болезнью сердца. Остальные три оригинальных статьи – результаты научных исследований ученых Сургутского государственного университета. Они посвящены патогенезу и клиническим аспектам кардиоплацентарной недостаточности (кафедра акушерства, гинекологии и перинатологии; кафедра патофизиологии и общей патологии), проблеме синдрома диабетической стопы (кафедра детских болезней) и синдрому хронической усталости студентов северного ВУЗа (кафедра кардиологии).

Рубрика «Профессиональные сообщества» представлена очень интересной информацией о прошедшей 12-13 декабря 2013 года в Сургуте окружной научно-практической конференции с участием ученых из Москвы, Сургута, руководителей Департамента



здравоохранения ХМАО-Югры и администрации Сургута, где были рассмотрены актуальные вопросы акушерства, гинекологии и перинатологии. В конце конференции с участием СМИ состоялся круглый стол, посвященный старту окружной программы вакцинации детей и подростков против ВПЧ-инфекции. Пульмонологам будет интересна информация о XXIII Национальном Конгрессе по болезням органов дыхания в Казани, где активное участие приняли, как всегда, ученые медицинского института СурГУ.

Хочется поблагодарить всех авторов опубликованных в этом номере статей, а также читателей журнала с надеждой на тесное сотрудничество и в дальнейшем.

Главный редактор журнала «Вестник СурГУ. Медицина»,
директор медицинского института ГБОУ ВПО «Сургутский
государственный университет ХМАО-Югры»,
заведующий кафедрой патофизиологии и общей патологии,
доктор медицинских наук, профессор

L.V. Kovalenko

Л.В. Коваленко