

Саратовский научно-медицинский ЖУРНАЛ

*2013
Том 9, № 4
Октябрь — декабрь*

Saratov Journal of Medical Scientific Research

2013
Volume 9, № 4
October — December





**УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА —
САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

ЖУРНАЛ ЗАРЕГИСТРИРОВАН
В ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ПО НАДЗОРУ
ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
В СФЕРЕ МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
И ОХРАНЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.
ПИ № ФС77-19956 от 29 апреля 2005 г.

Журнал включен
в Перечень ведущих рецензируемых
научных журналов и изданий, в которых должны быть
опубликованы научные результаты диссертаций
на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук,
утвержденный Президиумом
Высшей аттестационной комиссии
Министерства образования и науки
Российской Федерации.

Журнал представлен
в Российском индексе научного цитирования,
Ulrich's International Periodical Directory, Directory of Open
Access Journals, Chemical Abstracts Service, Index Copernicus,
EBSCO, Open J-Gate и др.
(подробности см. на сайте www.ssmj.ru).

ISSN 1995-0039 (Print)
ISSN 2076-2518 (Online)

Подписной индекс
в объединенном каталоге
«Пресса России» — 41908

Адрес редакции:
410012, г. Саратов, ул. Б. Казачья, д. 112.
Тел.: (8452) 66-97-32, 66-97-27
Факс: (8452) 51-15-34
E-mail: ssmj@list.ru
Электронная версия журнала —
на сайте www.ssmj.ru

Сведения обо всех авторах находятся в редакции.

Отпечатано в типографии ООО «Правильный вывод».
Саратов, ул. Шелковичная, 186,
тел. 60-07-07, www.vsepravilno.ru
Подписано в печать 20.12.2013 г. Формат 60×84¹/₈.
Бумага офсетная. Гарнитура «Arial». Печать офсетная.
Усл. печ. л. 17,44. Уч.-изд. л. 19,84.
Тираж 500 экз. Заказ

© Саратовский научно-медицинский журнал, 2013

На обложке — фотография IV корпуса
Саратовского государственного медицинского университета
имени В.И. Разумовского.

Саратовский научно-медицинский ЖУРНАЛ

2013. Том 9, № 4
Октябрь — декабрь

Saratov Journal
of Medical
Scientific Research

2013
Volume 9, № 4
October — December

Главный редактор
П.В. Глыбочко, чл.-кор. РАМН,
В.М. Попков, д-р мед. наук

Зам. главного редактора
Ю.В. Черненко, профессор

Ответственный секретарь
О.А. Фомкина, канд. мед. наук

Редакционный совет:
Н.Х. Амиров, академик РАМН (Россия, Казань),
Н.Н. Боголепов, академик РАМН (Россия, Москва),
Н.Н. Володин, академик РАМН (Россия, Москва),
Л.Л. Колесников, академик РАМН (Россия, Москва),
Г.П. Котельников, академик РАМН (Россия, Самара),
С.Л. Кузнецов, чл.-кор. РАМН (Россия, Москва),
В.К. Леонтьев, академик РАМН (Россия, Москва),
Е.Л. Насонов, академик РАМН (Россия, Москва),
В.Н. Николенко, профессор (Россия, Москва),
В.И. Петров, академик РАМН (Россия, Волгоград),
А.А. Свиштунов, профессор (Россия, Москва),
А.А. Скоромец, академик РАМН (Россия, Санкт-Петербург),
В.М. Чучков, засл. деятель науки РФ, профессор (Россия, Ижевск)

Редакционная коллегия:
В. Абламуниц, PhD, MD (США, Нью-Хэвен),
Б.П. Безручко, профессор (Россия, Саратов),
Г.А. Блувштейн, профессор (Россия, Саратов),
В.Б. Бородулин, профессор (Россия, Саратов),
П.Я. Довгалевский, профессор (Россия, Саратов),
А.Ю. Елисеев, профессор (Россия, Саратов),
А.А. Зайченко, профессор (Россия, Саратов),
В.Ф. Киричук, засл. деятель науки РФ, профессор (Россия, Саратов),
А.И. Кодочигова, профессор (Россия, Саратов),
Т.В. Кочеткова, профессор (Россия, Саратов),
В.В. Кутырев, академик РАМН (Россия, Саратов),
А.В. Лепилин, профессор (Россия, Саратов),
Г.Н. Маслякова, профессор (Россия, Саратов),
В.В. Моррисон, профессор (Россия, Саратов),
И.А. Норкин, профессор (Россия, Саратов),
М.Д. Прохоров, д-р физ.-мат. наук (Россия, Саратов),
А.П. Ребров, профессор (Россия, Саратов),
И.А. Салов, профессор (Россия, Саратов),
В.Ф. Спиринов, профессор (Россия, Саратов),
А. Тененбаум, профессор (Израиль, Тель-Авив),
Е.В. Чернышкова, доцент (Россия, Саратов),
Ю.Г. Шапкин, профессор (Россия, Саратов),
И.И. Шоломов, профессор (Россия, Саратов),
А.С. Эйберман, профессор (Россия, Саратов)

Заведующий отделом по выпуску журнала
А.Р. Киселев, д-р мед. наук
Ответственный выпускающий редактор
Е.А. Кровякова
Компьютерная верстка, дизайн
А.В. Коваль
Ответственный за выпуск
Л.А. Алехнович

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компью-
тера либо воспроизведена любым другим способом без предваритель-
ного письменного разрешения редакции.

СОДЕРЖАНИЕ

МАКРО- И МИКРОМОРФОЛОГИЯ

Алешкина О. Ю., Хурчак Ю. А., И. А. Полкова

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЛИНЕЙНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ С РАЗМЕРНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЛИЦЕВОГО ЧЕРЕПА ЧЕЛОВЕКА У РАЗЛИЧНЫХ КРАНИОТИПОВ. 621

Калмин О. В., Розен М. А., Никишин Д. В.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ ВОКРУГ ТИТАНОВОГО ИМПЛАНТАТА, ПОДВЕРГШЕГОСЯ МИКРОДУГОВОМУ ОКСИДИРОВАНИЮ В ЩЕЛОЧНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «КОЛЛАПАН-ГЕЛЯ» И БЕЗ НЕГО. 624

Конюченко Е. А., Жандарова Л. Ф., Бабушкина И. В., Гладкова Е. В., Мамонова И. А., Белова С. В., Карякина Е. В.

ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИКИ РЕПАРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСЛОВНО АСЕПТИЧЕСКОЙ РАНЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ. 629

Федорина Т. А., Полетаева С. В.

ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ РАКА ПРОСТАТЫ ПО БИОПСИЙНОМУ МАТЕРИАЛУ. 632

МИКРОБИОЛОГИЯ

Брилль Г. Е., А. В. Егорова, И. О. Бугаева, С. А. Дубовицкий, С. В. Власкин

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ УВЧ-ДИАПАЗОНА НА СТРУКТУРООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА. 637

Пластун В. О., Райкова С. В., Дурнова Н. А., Шуб Г. М., Комарова Е. Э.

ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТОВ ОЧИТКОВ (SEDUM MAXIMUM (L.) NOFFM., S. TELEPHIUM L.). 640

ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Михайлов А. В., Дятлова Л. И., Чеснокова Н. П., Понукалина Е. В., Глухова Т. Н.

МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ ОКОЛОПЛОДНЫХ ОБОЛОЧЕК И ДОРОДОВОГО ОТХОЖДЕНИЯ ОКОЛОПЛОДНЫХ ВОД. 644

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

Беленкова О. В., Мозес В. Г., Шабалдин А. В., Лисаченко Г. В.

ПОКАЗАТЕЛИ АЛЛОГЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ЛИМФОЦИТОВ СУПРУГОВ КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ И ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ИММУННЫХ ФОРМ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОТЕРЬ. 649

Чехонацкая М. Л., Василевич Л. К., Колесникова Е. А., Петросян Н. О.

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА САМОПРОИЗВОЛЬНОГО ВЫКИДЫША В ПЕРВОМ ТРИМЕСТРЕ БЕРЕМЕННОСТИ (ОБЗОР). 652

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

Александрова Е. Д., Садчиков Д. В.

ОБЩИЕ ПОДХОДЫ К НАРУШЕНИЯМ В СИСТЕМЕ ГЕМОСТАЗА У БОЛЬНЫХ ПАНКРЕОНЕКРОЗОМ (ОБЗОР). 657

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

Горчаков Д. А., Луцевич И. Н., Софьян В. С., Луцевич С. И.

ГЕНДЕРНЫЕ АСПЕКТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРИХОМОНИАЗА (ОБЗОР). 663

КАРДИОЛОГИЯ

Глухов Е. А., Баратова К. Ю., Шитиков И. В., Титков И. В., Олейник А. О., Рузанов И. С., Самитин В. В., Сорокина Е. Н.

КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРОНАРНОЙ АНГИОПЛАСТИКИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОККЛЮЗИИ У БОЛЬНЫХ С ПЕРЕНЕСЕННЫМ В АНАМНЕЗЕ ИНФАРКТМ МИОКАРДА С ПАТОЛОГИЧЕСКИМ ЗУБЦОМ Q. 668

Панина А. В., Долотовская П. В., Пучиньян Н. Ф., Довгалецкий Я. П., Фурман Н. В.

ЛЕЙКОЦИТОЗ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИСХОДЫ У БОЛЬНЫХ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА
С ПОДЪЕМОМ СЕГМЕНТА ST 673

КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Коршунов Г. В., Шахмартова С. Г., Пучиньян Д. М.

МАРКЕРЫ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА ПРИ КОКСАРТРОЗЕ 679

ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА, СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА

Борисенко О. В., Храмов В. В., Шпитальная В. П., Толстокозов С. А.

МЕТОДИКА ОПТИМИЗАЦИИ ПРЕБЫВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГОРЬЯ 684

Рогов А. В.

РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРЕНАЖЕРОВ 687

Федотова И. В., Стаценко М. Е., Бакулин В. С., Сентябрьев Н. Н.

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ХРОНИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ У ЭКС-СПОРТСМЕНОВ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНДЕРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ. 691

НЕРВНЫЕ БОЛЕЗНИ

Антонова Н. А., Шоломов И. И.

ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ ПЕРЕНЕСШИХ ИНФАРКТ ГОЛОВНОГО МОЗГА
В БАССЕЙНЕ СРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИИ 695

Магжанов Р. В., Шарафутдинова Л. Р., Бахтиярова К. З.

СЕЗОННОСТЬ РОЖДЕНИЙ БОЛЬНЫХ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ
В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН. 697

ОНКОЛОГИЯ

Чумаков Д. С., Баско М. В., Дихт Н. И., Бучарская А. Б., Родионова Т. И., Терентюк Г. С.

АПРОБАЦИЯ ПЛАЗМОННО-РЕЗОНАНСНОЙ ФОТОТЕРМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ IN VIVO (ОБЗОР) 700

ОТОЛАРИНГОЛОГИЯ

Панковска А., Сольница И., Скаржиньски Х., Скаржиньски П. Х.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПРОФИЛЯ СЛУХОВЫХ НАВЫКОВ
В ПРОЦЕССЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЭФФЕКТАМИ СЛУХОВОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ
СРЕДИ ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С ЧАСТИЧНОЙ ГЛУХОТОЙ,
ПОЛЬЗУЮЩИХСЯ СИСТЕМОЙ КОХЛЕАРНОГО ИМПЛАНТА. 707

ПЕДИАТРИЯ

Вострикова Г. В., Ипполитова Л. И., Початков В. А., Попова И. Н.

ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВЛИЯНИЕ НА УРОВЕНЬ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ПРИ РОЖДЕНИИ. 714

Кадымова И. И., Бочкова Л. Г.

ПИТАНИЕ НОВОРОЖДЕННЫХ С МАЛОЙ МАССОЙ ТЕЛА ПРИ РОЖДЕНИИ (ОБЗОР). 720

**Черненко Ю. В., Трифонов В. Д., Реука Е. Ю., Сироткин Е. А., Эйберман А. С., Герасименко Ю. К.,
Алаторцева Т. Д., Шульгина Е. Н.**

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА И ПОЛА НА ФОРМИРОВАНИЕ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ
РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМИ ГАСТРОДУОДЕНИТАМИ. 726

ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

Рубашкин С. А., Сертакова А. В., Герасимов В. А., Анисимов Д. И., Васильева Г. А., Бахтеева Н. Х.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ ЛЕГГ-КАЛЬВЕ-ПЕРТЕСА У ДЕТЕЙ. 729

УРОЛОГИЯ

Попков В. М., Понукалин А. Н., Захарова Н. Б.

ОЦЕНКА СПЕКТРА МОЧЕВЫХ И СЫВОРОТОЧНЫХ БИОМАРКЕРОВ
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТАДИИ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ 735

ФТИЗИАТРИЯ

Юдин С. А., Борзенко А. С., Деларю В. В., Калуженина А. А.

ВЫПОЛНЕНИЕ БОЛЬНЫМИ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ВРАЧЕБНЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ И ТРУДНОСТИ,
ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЕЧЕНИЯ. 741

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Чернышева Е. Н., Панова Т. Н.

ВЛИЯНИЕ СИОФОРА НА ПРОЦЕСС ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И
АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС У ПАЦИЕНТОВ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ. 744

ПЕДАГОГИКА И ОБРАЗОВАНИЕ

Попков В. М., Протопопов А. А., Федорова Л. М., Борисова С. А.

ЛИЦЕЙ — ШКОЛА УСПЕХА 749

Романцов М. Г., Шульдяков А. А., Мельникова И. Ю., Сатарова С. А., Лиско О. Б., Перминова Т. А.

ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОЙ МОДЕЛИ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ ВРАЧА. 754

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Бугаева И. О., Завьялов А. И.

ПЕРВЫЙ ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ГИСТОЛОГИИ САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА — ПРОФЕССОР ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ ПАВЛОВ
(К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) 757

ТРЕБОВАНИЯ К РУКОПИСЯМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ
В «САРАТОВСКИЙ НАУЧНО-МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ» 760