

Саратовский научно-медицинский ЖУРНАЛ

*2014
Том 10, № 2
Апрель — июнь*

Saratov Journal of Medical Scientific Research

2014
Volume 10, № 2
April — June





**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 10.06.2014 г. Формат 60×84 $\frac{1}{8}$.
Бумага офсетная. Гарнитура «Arial». Печать офсетная.
Усл. печ. л. 16,28. Уч.-изд. л. 18,21.
Тираж 500 экз. Заказ

© Саратовский научно-медицинский журнал, 2014

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

Саратовский научно-медицинский ЖУРНАЛ

2014. Том 10, № 2
Апрель — июнь

Saratov Journal
of Medical
Scientific Research

2014
Volume 10, № 2
April — June

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:
В. Абламуни, PhD, MD (США, Нью-Хэвен),
Н.Х. Амиров, академик РАМН (Россия, Казань),
Б.П. Безручко, профессор (Россия, Саратов),
Н.Н. Боголепов, академик РАМН (Россия, Москва),
Л.А. Бокерия, академик РАН (Россия, Москва),
Н.Н. Володин, академик РАМН (Россия, Москва),
Л.Л. Колесников, академик РАМН (Россия, Москва),
Г.П. Котельников, академик РАМН (Россия, Самара),
Д.В. Крысько, PhD, MD (Бельгия, Гент),
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. Свистунов, профессор (Россия, Москва),
А.А. Скоромец, академик РАМН (Россия, Санкт-Петербург),
А. Тененбаум, профессор (Израиль, Тель-Авив)

Редакционная коллегия:
В.Б. Бородулин, профессор (Россия, Саратов),
В.И. Гриднев, д-р мед. наук (Россия, Саратов),
П.Я. Довгалевский, профессор (Россия, Саратов),
Ю.Ю. Елисеев, 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),
Е.В. Чернышкова, д-р социол. наук (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. Кривякова

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

ГИГИЕНА

Мальцев М. С.

- РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ
В ХЛЕБОПЕКАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ 229

МАКРО- И МИКРОМОРФОЛОГИЯ

Алешкина О. Ю., Загоровская Т. М., Полкова И. А.

- СТЕРЕОТОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТИПОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ УГЛОВЫХ
ПАРАМЕТРОВ МОЗГОВОГО ЧЕРЕПА
И ИХ ВЗАИМОСВЯЗИ С БАЗИЛЯРНЫМ УГЛОМ 233

Зибиров Р. Ф., Козлов Д. В.

- ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ЗОН ЛЕГОЧНОЙ ТКАНИ
ПРИ ПНЕВМОНИЯХ 235

Калмин О. В., Никишин Д. В., Володина Ю. М.

- ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗОРБИРУЕМОЙ МЕМБРАНЫ «BIO-GIDE»
В КОМБИНАЦИИ С ХИТОЗАНОМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕФЕКТОВ КОСТНОЙ ТКАНИ 239

Мареев О. В., Мареев Г. О., Маркеева М. В., Кучмин В. Н.

- СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА РЕШЕТЧАТЫЙ ЛАБИРИНТ
В СИСТЕМЕ ЧЕРЕПА (ОБЗОР) 245

**Пахомий С. С., Бучарская А. Б., Наволокин Н. А., Маслякова Г. Н., Злобина О. В., Хлебцов Н. Г.,
Хлебцов Б. Н., Богатырев В. А.**

- МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕЧЕНИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ
ПРОЛОНГИРОВАННОМ ВВЕДЕНИИ ЗОЛОТЫХ НАНОЧАСТИЦ 250

ФАРМАКОЛОГИЯ

Сипров А. В., Костина Ю. А.

- ИЗУЧЕНИЕ КАРДИОПРОТЕКТОРНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМБИНАЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ
ПИРИМИДИНА И 3-ГИДРОПИРИДИНА ПРИ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ХИМИОТЕРАПИИ
В ЭКСПЕРИМЕНТЕ 257

ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

**Кузнецов В. И., Моррисон В. В., Лиско О. Б., Царева Т. Д., Сretenская Д. А., Гаврилова И. Б.,
Хлебжарова О. А.**

- ЛИПИДЫ В СТРУКТУРЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕМБРАН (ОБЗОР) 262

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Балашов С. В., Киселев А. Р., Посnenкова О. М., Журкин И. Г., Грiднеv В. И.

- ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПЕРВИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СЕРДЕЧНО-
СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ОСНОВЕ КРИТЕРИЕВ ACCF/ANA (2009) СРЕДИ
СОТРУДНИКОВ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 267

**Сапожников А. Н., Бурмистрова В. Г., Разин В. А., Мазурова О. В., Марковцева М. В., Сайкина О. А.,
Баландина Т. Л.**

- ФЕНОМЕН ПАРАКОАГУЛЯЦИИ И ПОРАЖЕНИЯ ЖЕЛУДКА
У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ 271

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Бургасова О. А., Краева Л. А., Петрова И. С.

ОЦЕНКА РОЛИ МИКРООРГАНИЗМОВ РЕСПИРАТОРНОГО ТРАКТА
У БОЛЬНЫХ С ОСЛОЖНЕННЫМ ТЕЧЕНИЕМ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ
ИНФЕКЦИЙ (ОБЗОР) 276

ОНКОЛОГИЯ

Козлов С. В., Неретин Е. Ю., Куколкина В. В.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ «МАШИННОГО ЗРЕНИЯ» В ЦИФРОВОЙ ДЕРМАТОСКОПИИ
ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА МЕЛАНОМУ КОЖИ 281

ПЕДИАТРИЯ

Черненко Ю. В., Горемыкин И. В., Бочкова Л. Г., Ключев С. А.

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ: ВРОЖДЕННАЯ КИСТОЗНАЯ МАЛЬФОРМАЦИЯ ЛЕГКОГО 286

ФТИЗИАТРИЯ

Данилов А. Н., Морозова Т. И., Докторова Н. П.

ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 289

Морозова Т. И., Баринбойм О. Н., Докторова Н. П., Данилов А. Н.

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИКСОЗИДА
В ТЕРАПИИ ТУБЕРКУЛЕЗНОГО ПОРАЖЕНИЯ БРОНХОВ 293

ХИРУРГИЯ

Потахин С. Н., Шапкин Ю. Г., Чалык Ю. В., Зевякина В. А.

ОЦЕНКА ТЯЖЕСТИ СОСТОЯНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ
ПРИ ЯЗВЕННЫХ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЯХ (ОБЗОР) 301

МАТЕРИАЛЫ III ВСЕРОССИЙСКОЙ НЕДЕЛИ НАУКИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ. САРАТОВ, 3–6 МАРТА 2014 ГОДА

Аит Ахмед Х., Каменских Т. Г.

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МУЛЬТИФОКАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОРЕТИНОГРАФИИ И ОПТИЧЕСКОЙ
КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ
И НАБЛЮДЕНИИ БОЛЬНЫХ С ВОЗРАСТНОЙ МАКУЛЯРНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИЕЙ 308

Акимова О. В., Щибря А. В., Аранович И. Ю.

СТРУКТУРА ЛИЧНОСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ АБИТУРИЕНТА МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА 311

Акулова А. И., Гайдукова И. З.

ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ У ПАЦИЕНТОВ СО СПОНДИЛОАРТРИТАМИ (РЕЗУЛЬТАТЫ
ДВУХЛЕТНЕГО НАБЛЮДЕНИЯ) 314

Благиных Е. С.

СИМПТОМАТИЧЕСКАЯ ЭПИЛЕПСИЯ У ДЕТЕЙ 318

Гоголева А. В., Кочетова М. С.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕТОДА АНАЛИЗА ТЕЛЕРЕНТГЕНОГРАММ ПРИ ЛЕЧЕНИИ
РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ САГИТТАЛЬНЫХ АНОМАЛИЙ ОККЛЮЗИИ 320

Лобова Е. Д., Смолина В. А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОКАЗАНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ... 322

Лученков А. А., Пригородов М. В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОЗИРОВАННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОПЕРАбельНОСТИ 324

Попков В. М., Шатылко Т. В., Фомкин Р. Н.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОСТАТЫ
С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ 328

Попова О. А., Уваров Д. Н., Спиваковский Ю. М.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОНСЕРВАТИВНОЙ ТЕРАПИИ ГЕАНГИОМ
У ДЕТЕЙ 332

Сидельникова В. С., Каменских Т. Г.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДИКИ
ДИНАМИЧЕСКОЙ ЛАЗЕРМАГНИТОСТИМУЛЯЦИИ ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ ГЛАЗА
У БОЛЬНЫХ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМОЙ 336

Скворцова В. В., Фахрудинова Э. Р.

ЧЕМ ИЗМЕРЯЕТСЯ ЧЕЛОВЕЧНОСТЬ?
(НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМ
ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БЕЗДОМНЫМ) 340

Студеникин Л. В., Бондаревский И. Я.

ПРОФИЛАКТИКА ХРОНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ДУОДЕНАЛЬНОЙ ПРОХОДИМОСТИ
ПРИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ 342

Хворостухина Н. Ф., Козлова Т. У., Новичков Д. А., Бебешко О. И.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ РОДОРАЗРЕШАЮЩИХ ОПЕРАЦИЙ 346

Чепендюк Т. А.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ ЗУБНОГО ЗАЧАТКА 349

ТРЕБОВАНИЯ К РУКОПИСЯМ,
ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ В «САРАТОВСКИЙ НАУЧНО-МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ» 355