

УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ



ВЕСТНИК  
**УГМА**  
выпуск 18

Екатеринбург 2009



Министерство здравоохранения и социального развития РФ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

**УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ**

---

# **ВЕСТНИК**

**УРАЛЬСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ**

**ВЫПУСК 18**

Научно-практический журнал

*Основан в 1995 г.*

Екатеринбург, 2009

**ВЕСТНИК УРАЛЬСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ,  
выпуск №18 – Екатеринбург: УГМА, 2009. – 140 с.**

ISBN 978-5-89895-389-8

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Главный редактор профессор С.М. Кутепов  
Зам. главного редактора профессор О.П. Ковтун  
Научный редактор профессор В.Л. Зеленцова**

**А.П. Ястребов, С.С. Барац, Г.И. Ронь, А.Г. Сергеев, В.В. Фомин,  
В.И. Шилко, А.В. Ярунин (отв. секретарь)**

### **РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

**А.Н.Андреев, М.В. Архипов, С.А.Берзин, И.В. Вахлова, А.С. Гаврилов,  
В.А.Егоров, В.Н.Журавлев, С.А.Коротких, В.И. Коновалов, Л.П.Ларионов,  
Г.Я.Липатов, Н.П.Макарова, Е.Д.Рождественская, С.В.Сазонов, Н.Е.Санникова,  
А.В.Слободенюк, Б.А.Трифонов, А.М. Чередниченко, Ю.П.Чугаев**

ISBN 978-5-89895-389-8

© Уральская государственная  
медицинская академия, 2009

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕРЕДОВЫЕ СТАТЬИ

<i>Ястребов А.П., Маклакова И.Ю., Гребнев Д.Ю., Скороходов И.И.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА И АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ В МЕДИЦИНЕ.....	7
---	---

### ЛЕКЦИИ

<i>Михеева Е.Г., Коротких С.А.</i> ЧТО ТАКОЕ ОФТАЛЬМОХЛАМИДИОЗ?.....	11
---	----

### МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Базарный В.В., Исайкин А.И., Крохина Н.Б., Береснева О.Ю., Тихонина Е.А., Щеколдин П.И.</i> К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМАХ ОСТЕОГЕНЕЗСТИМУЛИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА МАГНИТОЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ.....	15
---	----

<i>Бальберт А.А., Самойлова В.Н., Мякотных В.С., Мещанинов В.Н., Боровкова Т.А.</i> СОСТОЯНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И БИОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ УЧАСТНИКОВ СОВРЕМЕННЫХ ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ БОЕВЫЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ТРАВМЫ.....	17
---	----

<i>Вовнова Т.М., Орехова А.И.</i> ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ.....	20
--	----

<i>Макеев О.Г., Ошурков П.А., Ванчугова Н.Н., Буханцев В.А., Измайлов И.Х., Костюкова С.В., Гаврилов И.В.</i> МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДУЦИРОВАННОЙ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПЛАЗМЫ КРОВИ.....	23
---	----

<i>Макеев О.Г., Ошурков П.А., Буханцев В.А., Измайлов И.Х., Ванчугова Н.Н., Костюкова С.В.</i> РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПОВРЕЖДЕНИЕМ ГЕНОМА У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В г. АСБЕСТЕ.....	27
---	----

<i>Мякотных В.С., Бальберт А.А., Самойлова В.Н.</i> КЛИНИЧЕСКИЕ И НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ СТРУКТУР У БОЛЬНЫХ С ОТДАЛЕННЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ СОВРЕМЕННОЙ БОЕВОЙ ЗАКРЫТОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ.....	34
--	----

<i>Чурсин С.А., Мякотных В.С.</i> КЛИНИКО-ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ, ПОЛУЧЕННОЙ В ПОСТИНСУЛЬТНОМ ПЕРИОДЕ.....	38
---	----

*Ястребов А.П., Маклакова И.Ю., Гребнев Д.Ю., Емельянова С.Е.*  
ВЛИЯНИЕ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ  
СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПЛАЦЕНТЫ,  
НА РЕГЕНЕРАЦИЮ МИЕЛОИДНОЙ ТКАНИ  
В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....40

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

*Курячая Е.А., Шардин С.А.*  
СОВЕЩЕНСТВОВАНИЕ МЕНЕДЖМЕНТА СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА  
В ОКРУЖНОМ ВОЕННОМ КЛИНИЧЕСКОМ ГОСПИТАЛЕ.....46

*Шардин С.А., Бачерикова Е.А.*  
КОМПЛЕАНС КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА  
СОВРЕМЕННОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ.....48

*Шардина Л.А., Потапова Л.Д., Найданова Т.А.*  
СОЗДАНИЕ ОТДЕЛЕНИЙ СЕСТРИНСКОГО УХОДА –  
ВАЖНЫЙ ВКЛАД В РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ  
СОВРЕМЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....50

## **ЭПИДЕМИОЛОГИЯ**

*Павлов А.А., Андрианова Г.Н.*  
ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА  
НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ  
(НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ).....54

*Ефимова О.С., Слободенюк А.В.*  
РОЛЬ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ ИНСУЛЬТА.....57

## **ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Бердюгин К.А.*  
ТРАНСПЕДИКУЛЯРНАЯ ФИКСАЦИЯ КОНСТРУКЦИЕЙ «ОРФО»  
В ЛЕЧЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА.....59

*Шурыгина Е.П., Ермолаев В.Л.*  
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ХИРУРГИЧЕСКОМ  
ЛЕЧЕНИИ ОСЛОЖНЕННОГО ПОДМЫШЕЧНОГО ГИДРАДЕНИТА.....60

*Журавлев В.Н., Семаков Д.В.,  
Качмазов А.А., Бойцун Л.В.*  
К ВОПРОСУ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ РАКА ПРОСТАТЫ  
В АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....63

*Коротких С.А., Борзунов О.И., Анашкин А.Ю.*  
НАШ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МИТОМИЦИНА-С  
В ХОДЕ ОПЕРАЦИИ EPI-LASIK У ПАЦИЕНТОВ  
С ВЫСОКОЙ МИОПИЕЙ.....65

*Михеева Е.Г., Городилова Д.В., Корнилова Е.М.*  
КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ  
ЭНУКЛЕИРОВАННЫХ ГЛАЗ В ГЛАУКОМНОМ ЦЕНТРЕ ОКБ №1.....66

## АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

- Прохоров В.Н., Коротовских Л.И.*  
 ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ  
 ЖЕНЩИН ПО ПОВОДУ ТРУБНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ.....67
- Сосновская Т.А., Кононова И.Н.*  
 ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА ЛАКТОГИН ПРИ ЛЕЧЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНОГО  
 ВАГИНОЗА У БЕРЕМЕННЫХ.....68

## ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Кочмашева В.В., Базарный В.В.*  
 КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
 ПЕРИКАРДИТОВ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ.....71
- Кротов В.К., Мещанинов В.Н.,  
 Емельянов В.В., Лукаш В.А.*  
 ПОСТЫ КАК ОДНА ИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ ДОЛГОЛЕТИЯ.....74
- Веденская С.С., Груздев М.П., Северина Т.И., Чечик З.Э., Черных Э.Ф.*  
 ОСОБЕННОСТИ ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ  
 У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ  
 С МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С ГЕНОТИПАМИ 1b и 3a.....77
- Сивак К.В., Саватеева-Любимова Т.Н.,  
 Коваленко А.Л., Петров А.Ю.*  
 ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ И ИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ  
 ОТРАВЛЕНИЙ ЯДОВИТЫМИ ГРИБАМИ.....82
- Футерман Е.М., Дмитриев А.Н., Гришина И.Ф.,  
 Фасхиев Р.Р., Перминова Л.Р.*  
 ИЗМЕНЕНИЯ ГЕОМЕТРИИ И ФУНКЦИИ СЕРДЦА В ДИНАМИКЕ РАЗВИТИЯ  
 МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА И ИХ СВЯЗЬ С ЖИРОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ  
 В КОМПОЗИЦИИ ТЕЛА ЖЕНЩИН.....86

## ПЕДИАТРИЯ

- Малямова Л.Н., Чердниченко А.М.,  
 Куткова М.Н., Сафонова Л.М.*  
 ЭРОЗИВНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ,  
 АССОЦИИРОВАННЫЕ С HELICOBACTER PYLORI, У ДЕТЕЙ.....91
- Потрохова Е.А., Стройлова Ю.А.*  
 РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ БАКТЕРИИ  
 В РАЗВИТИИ HELICOBACTER PYLORI-АССОЦИИРОВАННОГО  
 ГАСТРИТА У ПОДРОСТКОВ.....96
- Туева И.Д.*  
 ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ИСХОДОВ И ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ  
 СТАТО-КООРДИНАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННОЙ  
 СЕНСОНЕВРАЛЬНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ НА ОСНОВАНИИ КОМПЛЕКСА  
 СТАБИЛОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.....100
- Шейна О.П., Чердниченко А.М.*  
 СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, ОПЕРИРОВАННЫХ  
 ПО ПОВОДУ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ.....102

*Шилко В.И., Малахова Ж.Л.,  
Бубнов А.А., Сергеева Л.М.*  
О ФЕТАЛЬНОМ АЛКОГОЛЬНОМ СПЕКТРЕ НАРУШЕНИЙ  
СРЕДИ ВОСПИТАННИКОВ ДОМОВ РЕБЕНКА..... 105

## **КЛИНИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ**

*Богданов С.И.*  
ДИНАМИКА ОБЩЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАРКОМАНИЕЙ  
В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 1988-2007 гг. .... 109

*Козлов Д.А., Сенцов В.Г.,  
Молчанов А.В., Козлов А.В.*  
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС И АНТИОКСИДАНТНАЯ СИСТЕМА  
ПРИ ОТРАВЛЕНИИ УКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ ..... 116

*Ушаков А.А.*  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ  
ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ В КРУПНОМ АГРОПРОМЫШЛЕННОМ РЕГИОНЕ  
(на примере Алтайского края)..... 119

## **ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ**

*Белокрицкий В.И., Андреев А.Н.,  
Сенцов В.Г., Фиалко В.А.*  
К ВОПРОСУ О ПОДГОТОВКЕ ВРАЧА  
ДЛЯ РАБОТЫ В СКОРОЙ ПОМОЩИ..... 124

*Григорьева Ю.В., Сергеев А.Г., Ворошилина Е.С.*  
ОЦЕНКА УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ СТУДЕНТОВ ОРГАНИЗАЦИЕЙ УЧЕБНОГО  
ПРОЦЕССА НА КАФЕДРЕ МИКРОБИОЛОГИИ,  
ВИРУСОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ..... 127

*Куприянова И.Н., Смоленская О.Г., Куприянова А.А.*  
МОНИТОРИНГ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ВНУТРЕННИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ С ПОЗИЦИЙ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО  
ПОДХОДА НА КАФЕДРЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ №1  
С КУРСАМИ КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ И ЭНДОКРИНОЛОГИИ УГМА..... 128

*Липатов Г.Я., Шарипова Н.П., Нарицына Ю.Н.,  
Решетова С.В., Самылкин А.А., Адриановский В.И.,  
Байдюк О.Н., Калинина Н.И.*  
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ НА ЭТАПЕ  
ПЕРВИЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ  
НА КАФЕДРЕ ГИГИЕНЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ..... 134

*И.А. Мезенцев, Л.М. Гринберг, М.В. Карташов*  
РЕНТГЕНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ (СВЕРКИ) –  
ВАЖНЫЙ КОМПОНЕНТ ПОСТДИПЛОМНОЙ ПОДГОТОВКИ  
РЕНТГЕНОЛОГОВ И ВРАЧЕЙ ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ..... 135

*Мещанинов В.Н., Каминская Л.А., Гаврилов И.В.*  
ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА НА КАФЕДРЕ БИОХИМИИ..... 136

**ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ** ..... 140