

**ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ РИСКА  
И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ  
ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ  
НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

**Сборник научных трудов  
Новгородского научного центра  
Северо-Западного отделения РАМН**

**Том 1**

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

НОВГОРОДСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО

---

---

# ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ РИСКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

Сборник научных трудов  
Новгородского научного центра  
Северо-Западного отделения РАМН

Том 1

*Под редакцией член-корреспондента РАМН,  
профессора В. А. Медика*

МОСКВА  
"МЕДИЦИНА"  
2003

УДК 616-092.12  
ББК 51.1(2)  
ИЗ2

Редколлегия:

член-корреспондент РАМН, доктор медицинских наук,  
профессор **В. А. Медик**  
доктор медицинских наук, профессор **В. Р. Вебер**  
доктор медицинских наук, профессор **Б. Б. Фишман**

Рекомендовано

Редакционно-издательским советом СЗО РАМН

ИЗ2 **Изучение факторов риска и прогнозирование здоровья населения на региональном уровне: Сб. науч. тр. Новгородского научного центра Северо-Западного отделения РАМН / Под ред. чл.-кор. РАМН, профессора В. А. Медика; М. Медицина, 2003. – Т. 1. – 304 с. – ISBN 5-225-04313-5**

В сборнике отражены результаты научных исследований и диссертационных работ, выполненных сотрудниками Новгородского научного центра СЗО РАМН в 2002 году.

ББК 51.1(2)

ISBN 5-225-04313-5

© Новгородский научный центр  
СЗО РАМН, 2003

© Новгородский государственный  
университет, 2003

*Все права авторов защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя*

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	3
НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА .....	5
НАУЧНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЦЕНТРА .....	5
<i>Медик В.А.</i> ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДОЛОГИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ .....	7
<i>Вебер В.Р.</i> ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ У ЖЕНЩИН В ПЕРЕХОДНОМ ПЕРИОДЕ И В СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ .....	17
<i>Фишман Б.Б.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПЫЛЕВОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЫЛИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ СИЛИКАТОВ – КАОЛИНА И МУЛЛИТА .....	31
<b>ЛАБОРАТОРИЯ ПРОФИЛАКТИКИ, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ИММУНОПАТОЛОГИИ .....</b>	<b>47</b>
<i>Архипов Г.С., Архипова Е.И., Пуговкин А.И., Степанова И.В., Брагина В.Е.</i> ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ .....	47
<i>Карпов А.В., Лебедев В.Б.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫЯВЛЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ .....	55
<i>Шачнева М.П., Архипов Г.С., Архипова Е.И., Соловьева Т.М., Исаков В.А.</i> ПРОФИЛАКТИКА ОБОСТРЕНИЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ У ДЕТЕЙ С УЧЕТОМ ЦИРКАДНОГО РИТМА ПРОХОДИМОСТИ БРОНХОВ .....	69
<i>Стуколкин К.О.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ, ФАКТОРЫ РИСКА И ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ .....	73
<i>Бастрыкина О.В.</i> МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОТИВАЦИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В НОВЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ .....	83

<b>ЛАБОРАТОРИЯ МОНИТОРИНГА ЗДОРОВЬЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ .....</b>	<b>90</b>
<i>Медик В.А., Кирьянов Б.Ф., Токмачев М.С., Бачманов А.А.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ .....	90
<i>Кирьянов Б.Ф.</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ВЕРОЯТНОСТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ .....	96
<i>Токмачев М.С.</i>	
КУРС МАТЕМАТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ И НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ .....	99
<i>Лисицин В.И.</i>	
СМЕРТНОСТЬ КАК ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ (На примере Новгородской области) .....	105
<i>Лисицин В.И.</i>	
СОЦИАЛЬНЫЕ И МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ И ПРИЧИН НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТРАВМ .....	115
<i>Бачманов А.А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ .....	125
<i>Абдулин А.С.</i>	
РОЛЬ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ПРИ ОКАЗАНИИ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ .....	129
<i>Фадеева С.С.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ВETERАНОВ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ В АФГАНИСТАНЕ И ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ (По материалам литературного обзора) .....	132
<i>Фишман Е.Б.</i>	
ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ СВОДА ЗАКОНОВ ПО МЕДИЦИНСКОМУ (ТРУДОВОМУ) ПРАВУ .....	139
<b>ЛАБОРАТОРИЯ ПРОФИЛАКТИКИ, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ .....</b>	<b>143</b>
<i>Фишман Б.Б., Лашина Е.Л.</i>	
«СИЛИКОТУБЕРКУЛЕЗ» ИЛИ «МУЛЛИТОЗ» У РАБОЧИХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ВЫСОКОГЛИНОЗЕМИСТЫХ МУЛЛИТОВЫХ ОГНЕУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ (К обоснованию новой нозологической формы) .....	143

*Вебер В.Р., Рубанова М.П., Шляпникова О.В., Жмайлова С.В.,  
Иванова М.И., Яковлева О.А.*

ВОЗМОЖНОСТИ НЕМЕДИКАМЕНТОЗНОЙ И МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ  
КОРРЕКЦИИ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ  
СЕРДЦА У ЖЕНЩИН, БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ .... 149

*Уваров Ю.М., Баранова Г.А., Тимофеева Н.Б.*

АНАЛИЗ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ  
В РОДИЛЬНОМ ДОМЕ № 2 ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА  
ЗА 1997–2001 ГОДЫ ..... 157

*Архипова Е.И.*

НАУЧНО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ СОЗДАНИЯ  
КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ОЗДОРОВЛЕНИЮ  
ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ... 163

*Котина М.Н.*

ЗНАЧЕНИЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ВРАЧАМИ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ  
АНЕМИЧЕСКОГО СИНДРОМА И ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ  
В ПРОФИЛАКТИКЕ ХРОНИЧЕСКИХ НЕИНФЕКЦИОННЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ ..... 173

*Глуценко В.В., Брызжахин Г.Г., Шабанов П.Д.*

К ВОПРОСУ О КОРРЕКЦИИ РАССТРОЙСТВ ШКОЛЬНОЙ  
АДАПТАЦИИ У ДЕТЕЙ С МИНИМАЛЬНОЙ МОЗГОВОЙ  
ДИСФУНКЦИЕЙ ..... 186

*Жмайлова С.В., Рубанова М.П., Вебер К.В.,*

*Вайдья Р., Сухенко И.А., Максимова О.Н.*

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ АРТЕРИАЛЬНОЙ  
ГИПЕРТОНИИ У ЖЕНЩИН В ПОСТМЕНОПАУЗЕ ..... 193

*Сухочева Т.М., Бритова А. А., Баранова М.И., Шевцов Ю.Ф.*

СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ СЕЛЬСКИХ  
ШКОЛЬНИКОВ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 209

*Иванова М.А, Яковлева О.А., Вебер К.В., Сухенко И.А., Вайдья Р.*

ОСОБЕННОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ РАННИХ ФОРМ  
АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН  
ПО РЕАКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ И ИЗМЕНЕНИЮ  
ВЕГЕТАТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ХОЛОДОВОЙ ПРОБЕ ..... 216

*Капышева И.В.*

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ..... 221

*Козлова Е.Н.*

КОРРЕЛИРУЕМОСТЬ УРОВНЯ ТРЕВОЖНОСТИ У АМБУЛАТОРНЫХ  
КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ НОЗОЛОГИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ ..... 225

<i>Никулина Е.П.</i>	ОСОБЕННОСТИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОГО СТАТУСА И ПСИХИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БОЛЬНЫХ, НАХОДЯЩИХСЯ НА СТАЦИОНАРНОМ ЛЕЧЕНИИ .....	229
<i>Оконенко Т.И., Станиславская Н.Д.</i>	МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ШКОЛЬНИКАМ С БЛИЗОРУКОСТЬЮ .....	236
<i>Семенова О.А., Ройтман Е.И.</i>	РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ С ОЖИРЕНИЕМ ПО ПРОГРАММЕ «ШКОЛА РЕБЕНКА С ЛИШНИМ ВЕСОМ» .....	240
<i>Соловьев К.И.</i>	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РФ .....	249
<i>Фоменко Л.А.</i>	ОСОБЕННОСТИ ПСИХОСОЦИАЛЬНОГО СТАТУСА СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТА КЛАССИЧЕСКОГО ТИПА .....	261
	<b>ЛАБОРАТОРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ .....</b>	<b>269</b>
<i>Медик В. А.</i>	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (IT) КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ .....	269
<i>Бачманов А. А.</i>	WEB-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ .....	273
<i>Байдо С.В., Зимовая Н.В.</i>	ПРОФИЛАКТИКА ОСЛОЖНЕНИЙ КАРБОКСИПЕРИТОНЕУМА ПРИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ НА ОРГАНАХ МАЛОГО ТАЗА .....	277
<i>Байдо С.В.</i>	ПЕРВЫЙ ОПЫТ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ПАРААОРТАЛЬНОЙ ЛИМФАДЕНЭКТОМИИ В РОССИИ .....	286
<i>Цветков М.С.</i>	ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ОТДЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ.....	291