

**Министерство здравоохранения Республики Беларусь
Белорусский центр научной медицинской информации
Белорусская академия медицинских наук**

**Health Ministry of the Republic of Belarus
Belarusian Center of Scientific Medical Information
Belarusian Academy of Medical Sciences**

Достижения медицинской науки Беларуси

Выпуск VI

Рецензируемый научно-практический ежегодник

Accomplishments of Medical Science in Belarus

6th Issue

*Минск
БелЦНМИ
2001*

ББК 5

Д 70

УДК 61 (001)(476)

Достижения медицинской науки Беларуси. Вып. VI. — Минск: Белорусский центр научной медицинской информации, 2001. — 207 с.: табл., ил.

Accomplishments of Medical Science in Belarus. 6th Issue. Minsk: Belarusian Center of Scientific Medical Information, 2001. — 207 p.: tables, figures.

Данный сборник подготовлен в целях информационного обеспечения учреждений практического здравоохранения, содействия расширению научных связей, а также продвижения научно-технических разработок белорусских научных медицинских организаций на внутренний и мировой рынок.

Публикуемые материалы содержат информацию об основных результатах научных исследований, выполненных в учреждениях Министерства здравоохранения Беларуси в 2000–2001 гг.

Предназначены для ученых и специалистов практического здравоохранения.

Компьютерная версия книги размещена в сети Интернет в гипертекстовой базе данных «Достижения медицинской науки Беларуси» на WWW-сервере Белорусского центра научной медицинской информации (<http://www.med.by>).

This collection is prepared with the aim of information support of public health institutions, facilitation of scientific links, and advancement of research-and-technology accomplishments of Belarusian scientific medical organizations to domestic and world markets.

The materials published contain information on the basic results of the research conducted at the institutions of Belarus' Health Ministry in 2000–2001.

The book is intended for scientists and specialists in public health.

The computer version of the book is placed in Internet in hypertext database "Accomplishments of Medical Science in Belarus", WWW-server of Belarusian Center of Scientific Medical Information (<http://www.med.by>).

Редакционный совет:

канд. мед. наук Н.И. Доста (гл. редактор),
канд. мед. наук В.Е. Крагенок (зам. гл. редактора),
д-р мед. наук, проф. И.Н. Гришин,
д-р мед. наук, проф. Г.Г. Шанько,
д-р мед. наук, проф. В.П. Сытый,
канд. мед. наук И.О. Адамович,
М.И. Круталевич,
Т.И. Соломевич

ISBN 985-6160-80-4

© Белорусский центр научной медицинской информации МЗ РБ, 2001 г.

НИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ

УДК 616.13-004.6

Роль молекул клеточной адгезии и цитокинов в регуляции межклеточных взаимодействий при атеросклерозе

Н.Г. Кручинский, А.И. Тепляков, Н.В. Акулич,
Е.В. Прищепова, Т.И. Чегерова, Д.В. Теплякова,
Л.Н. Ковалева, В.Л. Хохлова

Рубрика: 76.29

Тема НИР: «Изучить роль различных факторов риска в патогенезе раннего и осложненного атеросклероза у населения и разработать дифференцированные подходы к диагностике, профилактике и лечению».

Сроки выполнения НИР: январь 1998 г. — декабрь 2000 г.

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Н.Г. Кручинский.

Источник финансирования: госбюджет.

Исследованы механизмы нарушения регуляции межклеточных взаимодействий в атерогенезе у 44 пациентов с атеросклеротическим поражением магистральных артерий. Клинически пациенты распределялись следующим образом. у 16 диагностирована ИБС (у 4 — прогрессирующая стенокардия, у остальных — стабильная стенокардия напряжения II–III функциональных классов), у 13 — дисциркуляторная энцефалопатия (осложненная в 6 случаях ишемическим инсультом). У всех пациентов с ИБС обнаружены гемодинамически незначимые атеросклеротические изменения магистральных артерий головы, что отражает системный характер поражения сосудов при атеросклерозе.

В результате проведенного исследования (табл. 1 и 2) установлено, что атеросклеротическое поражение сосудистой стенки характеризуется высоким уровнем растворимых молекул клеточной адгезии: Р- и Е-селектины, суперсемейства иммуноглобулинов (ICAM-1 и VCAM-1) и провоспалительных цитокинов (ИЛ-1 β и ИЛ-6).

Установлена корреляция между исходным уровнем свободного ICAM-1 с уровнями секреции ИЛ-1 β , ИЛ-8 и ИЛ-10 в реологическом тесте ($r = -0,76, -0,74$ и $-0,71, n = 29, p < 0,02$ соответственно), а исходный уровень VCAM-1 оказался отрицательно связанным с секрецией ИЛ-8. Обнаружена достоверная отрицательная связь между исходным уровнем ИЛ-10 и ICAM-1 в процессе свертывания крови ($r = -0,65, n = 29, p < 0,05$), обратная связь между содержанием исходного Е-селектина и ЭТ-1 в реологической и коагуляционной пробах ($r = -0,9, -0,89, p < 0,002$). Уровень VCAM-1 отрицательно коррелировал со степенью и скоростью адгезии тромбоцитов (первая фаза ристоцетин-агрегации, $r = -0,85$ и $r = -0,59, n = 29, p < 0,05$), оказался тесно связанным со временем адреналин-агрегации ($r = 0,71, n = 12, p < 0,05$), Е-селектин оказался отрицательно связанным с активированным частичным тромбопластиновым временем ($p < 0,05$), а уровень Р-селектина коррелировал с агрегационной активностью тромбоцитов ($p < 0,05$).

Тромбообразование и высокие напряжения сдвига являются адекватными стимулами для включения иммунокомпетентными клетками провоспалительной цитокиновой программы при атеросклерозе и шеддингом или интернализацией циркулирующих форм молекул клеточной адгезии.

Таблица 1

Динамика изменения концентрации цитокинов в ответ на процессы свертывания крови и реологическое воздействие (Хср. \pm SD)

Исследуемый цитокин	Исходная концентрация в плазме	Концентрация в плазме после реологического воздействия	Концентрация в сыворотке после свертывания крови
ИЛ-1 α	12,90 \pm 6,72	62,09 \pm 51,63*	51,68 \pm 48,54*
ИЛ-1 β	55,28 \pm 14,09	680,95 \pm 589,97*	133,98 \pm 132,68*
ИЛ-6	65,16 \pm 55,66	1610,81 \pm 650,78*	847,55 \pm 676,21*
ИЛ-8	0	60,25 \pm 42,75*	51,98 \pm 44,46*
ИЛ-10	0,81 \pm 1,40	158,14 \pm 112,62*	9,72 \pm 4,78*
ЭТ-1	15,88 \pm 15,83	35,46 \pm 11,49*	17,89 \pm 15,16

*достоверные различия по сравнению с исходными значениями.

Таблица 2

Динамика изменения концентрации растворимых форм молекул клеточной адгезии в ответ на процессы свертывания крови и реологическое воздействие (Хср. \pm SD)

Молекулы клеточной адгезии	Исходные значения	Посткоагуляционные значения	После реологического воздействия
Р-селектин	168,16 \pm 127,62	589,67 \pm 301,50*	118,54 \pm 72,97*
Е-селектин	90,70 \pm 67,93	80,87 \pm 47,93	91,85 \pm 63,39
ICAM-1	515,65 \pm 124,49	550,38 \pm 237,83*	700,22 \pm 105,63*
VCAM-1	1039,74 \pm 528,87	1087,12 \pm 300,13	1263,29 \pm 239,91

*достоверные различия по сравнению с исходными значениями

Область применения: гематология, клиническая лабораторная диагностика, терапия.

Рекомендации по использованию: результаты исследования могут применяться при проведении фундаментальных исследований механизмов атерогенеза, разработке технологии мониторинга эффективности проводимого лечения и разработке новых фармакологических препаратов для различных нозологических форм атеросклероза.

Предложения по сотрудничеству: проведение совместных исследований в области атерогенеза, разработке новых классов лекарственных препаратов, клинические исследования основных нозологических форм атеросклероза.

The role of soluble cell adhesion molecules and cytokines in regulation of cell coordinate communication in atherosclerosis

*N.G. Kruchinsky, A.I. Teplyakov, N.V. Akoulich,
E.V. Prishchepova, T.I. Chegerova, D.V. Teplyakova,
L.N. Kovaleva, V.L. Khokhlova*

The mechanisms of cell coordinate communication regulation disorders have been studied in 29 patients with atherosclerosis (confirmed by echocardiography and ultrasound doppler examination of great arteries). 10 patients had atherosclerosis complications (unstable angina in 4 patients, ischemic stroke in 6 patients). Initial levels of cytokines (IL-1 α , IL-1 β , IL-6, IL-8, IL-10, endothelin-I) and soluble cell adhesion molecules (P-, E-selectins, ICAM-I, VCAM-I) and their change in coagulation and high shear stress tests are reported.

The atherosclerotic damage was found to be associated with higher levels of soluble cell adhesion molecules and proinflammatory cytokines (IL-1 β and IL-6). The levels of all cytokines and various adhesion molecules were increased significantly in blood coagulation and high shear stress tests. The pathophysiologic role of soluble cell adhesion molecules was studied. The level of soluble cell adhesion molecules in coagulation and high shear stress tests *in vitro* was closely connected with the down-regulation of cytokines secretion. Thus, the proposed interdisciplinary approach is an adequate tool for the research of molecular and cell mechanisms of atherogenesis; however, it requires further development.

Содержание

НИИ ГЕМАТОЛОГИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ	4
Индексы, характеризующие апоптотические процессы в клетках крови	
<i>А.И. Свирновский, С.В. Шелег, Т.В. Аехукова, К.В. Сальников, О.В. Ковалева</i>	<i>4</i>
Взаимодействие опухолевых клеток с фенотипом множественной лекарственной резистентности с факторами естественного микроокружения	
<i>А.И. Свирновский, С.А. Григорович, С.В. Шелег</i>	<i>5</i>
Комплексный подход к мониторингу воздействия окружающей среды на кроветворную систему человека	
<i>А.И. Свирновский</i>	<i>5</i>
Применение нового белорусского препарата «Лейкладин» для лечения хронического лимфолейкоза и волосатоклеточного лейкоза	
<i>К.В. Сальников, А.И. Свирновский, Д.Г. Цвирко, В.В. Савостьянов, А.Л. Усс, А.В. Новик, С.В. Алецик, Л.Л. Наваро</i>	<i>6</i>
Патофизиологические механизмы кровяного химеризма у реципиентов гемопоэтических клеток	
<i>В.И. Левин, А.Е. Калмыкова</i>	<i>7</i>
Сравнительный анализ изменений апоптотических процессов и клеточного цикла, вызываемых различными экстремальными факторами, в мононуклеарах здоровых доноров и больных хроническими лейкозами	
<i>С.И. Кривенко, Н.И. Дедюля, Е.С. Рябцева, Г.И. Кушнерова, В.В. Смольникова, Н.Ф. Миланович, Е.В. Дзюба ...</i>	<i>8</i>
НИИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ И ВРОЖДЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	10
Возможности массового пренатального скрининга пороков развития и хромосомных заболеваний плода в первом триместре беременности	
<i>Г.Л. Цукерман, Н.Б. Гусина, И.В. Новикова, И.А. Кириллова, О.В. Прибушеня, Л.М. Ляйтван, С.А. Шредер, Л.А. Савенко, Г.А. Крапива, С.И. Ковалев, Н.А. Венчикова, Л.М. Галаганова</i>	<i>10</i>
Мутационный анализ при некоторых наследственных болезнях соединительной ткани	
<i>С.П. Феценко, Н.В. Богданова, Л.И. Малиновская</i>	<i>10</i>
Анализ делеций SMN- и NAIP-генов при спинальной мышечной атрофии	
<i>В.П. Сокольник, Р.Д. Хмель, Г.Л. Цукерман</i>	<i>11</i>
Анализ мутаций гена CYP21B при врожденной гиперплазии коры надпочечников	
<i>Т.И. Линник, Г.Л. Цукерман</i>	<i>12</i>
Современный метод диагностики синдрома ломкой X-хромосомы: анализ полиморфной (CGG)_n-последовательности гена FMR-1	
<i>К.А. Моссэ, Г.Л. Цукерман</i>	<i>13</i>
Врожденный гипотиреоз в Беларуси и возможности его популяционной профилактики	
<i>Г.Л. Цукерман, Н.Б. Гусина, Н.И. Труфанова, В.Д. Кулак, Н.А. Нехай</i>	<i>14</i>
Национальный регистр синдромов множественных врожденных пороков развития с аутосомно-доминантным типом наследования, сопровождающихся олигофренией	
<i>Е.Г. Ильина, С.В. Колосов</i>	<i>14</i>
Компьютерный метод диагностики наследственных синдромов множественных врожденных пороков развития	
<i>Е.Г. Ильина, С.В. Колосов</i>	<i>15</i>
Принципы организации Национального регистра хромосомной патологии человека	
<i>Н.В. Румянцева, И.В. Наумчик, А.Д. Политыко, Е.Г. Ильина, С.В. Колосов, Г.И. Лазюк</i>	<i>16</i>
Динамика частоты некоторых врожденных пороков развития в Беларуси	
<i>И.В. Наумчик, Н.В. Румянцева, Г.И. Лазюк</i>	<i>17</i>
Анализ унаследованных и de novo структурных перестроек хромосом как один из методов оценки воздействия радионуклидов на наследственные структуры человека	
<i>Г.И. Лазюк, Н.В. Румянцева, А.Д. Политыко, Т.М. Егорова</i>	<i>17</i>
Возможности цитогенетической базы данных в оценке тенденций и динамики повреждений хромосомного аппарата у детского населения загрязненных радионуклидами зон Беларуси	
<i>А.Д. Политыко, Т.М. Егорова</i>	<i>19</i>

НИИ НЕВРОЛОГИИ, НЕЙРОХИРУРГИИ И ФИЗИОТЕРАПИИ	20
Способ исследования вертикальных вестибулярных глазодвигательных рефлексов <i>И.А. Склият, С.А. Лихачев, М.И. Тарасевич, Е.В. Титкова</i>	20
Цереброваскулярная патология и экспериментально-теоретическое обоснование новой концепции кислородного обеспечения головного мозга <i>Э.П. Титовец, Н.И. Нечипуренко, Т.В. Грибоедова, П.А. Власюк</i>	21
Методика определения патогенетического варианта неврологических проявлений поясничного остеохондроза <i>А.И. Верес</i>	22
Оптимальный диагностический комплекс в лечении метастатических внеозгочных опухолей передней и средней черепных ямок <i>А.Ф. Смянович, А.Е. Барановский</i>	22
НИИ ОНКОЛОГИИ И МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОЛОГИИ ИМ. Н.Н. АЛЕКСАНДРОВА	24
Восстановление непрерывности тела нижней челюсти у онкологических больных с использованием титановых имплантатов <i>И.В. Залуцкий, Д.В. Овчинников, А.Г. Жуковец, К.Е. Белявин</i>	24
Методика тотального облучения тела при трансплантации костного мозга <i>Г.В. Муравская, И.Г. Тарутин, Н.А. Артемова, Г.В. Гацкевич, А.И. Голубовский, А.Л. Усс, Д.Э. Траханов, Л.Л. Авдей, М.В. Коретко</i>	25
Метод комплексного лечения низкодифференцированных глиом головного мозга с использованием локальной химиотерапии депонированной формой цисплатина <i>Е.А. Короткевич, Э.А. Жаврид, С.В. Шелег, Г.В. Муравская, В.В. Синайко, А.Ч. Дубровский, А.Ф. Смянович, Ю.Г. Шанько, П.М. Бычковский, Т.Л. Юркитович</i>	25
Дифференциальная диагностика мелкоклеточного рака легкого по комплексам биохимических тестов <i>Р.М. Смолякова, В.И. Прохорова, Л.А. Державец, С.В. Лапто, П.И. Моисеев</i>	26
Факторно-типологические критерии прогноза операбельности рака пищевода по комплексам лабораторных показателей гомеостаза <i>Т.П. Цырусь, Е.А. Машевская, В.И. Прохорова, С.В. Лапто, Л.А. Державец, Л.И. Пашко, Н.В. Юревич, В.Т. Малькевич</i>	27
Комбинированное лечение больных раком прямой кишки с применением предоперационной сочетанной лучевой терапии <i>В.Т. Кохинок, Е.Г. Мороз, В.М. Бондоренко, Г.И. Колядич</i>	28
Комбинированное лечение местно-распространенного рака поджелудочной железы <i>В.Н. Суколинский, А.А. Лобинский</i>	29
Метод лечения больных распространенным раком предстательной железы с применением системной магнитотерапии <i>А.С. Мавричев, Э.А. Жаврид, С.Л. Поляков, О.Г. Сукошко, С.А. Красный, А.В. Полуянчик, С.К. Рыбалова</i>	29
Метод лечения больных гормонорезистентным метастатическим раком предстательной железы с применением общей гипертермии с химиотерапией <i>С.Л. Поляков, С.З. Фрадкин, А.С. Мавричев, Э.А. Жаврид, О.Г. Сукошко, С.А. Красный, А.В. Полуянчик, А.И. Ролевич</i>	30
Рентгенопометрическая подготовка в объеме реконструкции под разными углами при планировании внутриволостной брахитерапии на симуляторе «Simulix-HP» <i>Н.И. Океанова, Е.Г. Якубович</i>	31
НИИ ПУЛЬМОНОЛОГИИ И ФТИЗИАТРИИ	33
Выявление микобактерий туберкулеза с использованием агаровой среды Middlebrook 7H11 <i>Е.М. Скрягина, О.М. Залуцкая, А. Рот, Х. Маух, Е.Н. Николенко</i>	33
Выявление микобактерий туберкулеза методом полимеразной цепной реакции <i>Е.М. Скрягина, О.М. Залуцкая, А. Рот, Х. Маух, Е.Н. Николенко</i>	33
Определение лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза на агаровой среде Middlebrook 7H11 <i>Е.М. Скрягина, О.М. Залуцкая, А. Рот, Х. Маух, Е.Н. Николенко</i>	34
Определение лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза с использованием метода полимеразной цепной реакции <i>Е.М. Скрягина, О.М. Залуцкая, А. Рот, Х. Маух, Е.Н. Николенко</i>	35

Эпидемиологическая динамика внелегочного туберкулеза в Республике Беларусь <i>В.В. Борщевский, Э.М. Пармон, А.В. Богомазова, Н.С. Морозкина, Т.Н. Петрашко, И.И. Солонко</i>	35
Определение лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза в очаге туберкулезного воспаления <i>Л.К. Суркова, М.И. Дюсмикеева, А.Г. Василевский</i>	36
Способ противовоспалительной терапии хронического обструктивного бронхита <i>И.М. Лаптева, Е.А. Лаптева, С.В. Давыдченко</i>	37
Способ ранней диагностики осложнений хронического обструктивного бронхита <i>С.В. Давыдченко, И.М. Лаптева</i>	37
Новый способ выявления эндогенной интоксикации при остро прогрессирующих формах туберкулеза легких <i>Д.А. Ветушко, Г.Л. Гуревич, В.Б. Гаврилов, О.Н. Кравченко, С.В. Конев</i>	38
Особенности течения туберкулеза легких у женщин репродуктивного возраста <i>И.И. Солонко, О.А. Пересада</i>	39
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭНДОКРИНОЛОГИИ	40
Система реабилитации детей и подростков с карциномой щитовидной железы <i>Е.В. Толстая, С.В. Альшевская, В.И. Иванова, Н.Г. Рысь, Л.Г. Кобизькая, В.А. Подольская, В.А. Остапенко</i> ...	40
Клинические особенности микрокарциномы щитовидной железы <i>Ю.Е. Демидчик, З.Э. Гедревич, В.А. Кондратович, Ю.Д. Сидоров, Е.П. Дубовская, В.М. Веремейчик, С.В. Маньковская, Е.И. Федорович, Б.Р. Марупов, А.А. Жилко</i>	40
Гормонсвязывающая активность эритроцитов крови при комбинированном лечении рака щитовидной железы у детей и подростков <i>Е.И. Федорович, Ю.Е. Демидчик</i>	41
Разработка комплексной программы обучения больных сахарным диабетом и методических рекомендаций для преподавателей школ сахарного диабета <i>Т.В. Мохорт, Е.А. Холодова, С.М. Остапенко, И.А. Карлович, Э.А. Фомотова, Т.А. Крапивина, Т.И. Шинкевич</i>	42
Характеристика иммунного статуса детей и подростков, больных аутоиммунным тиреоидитом, проживающих в различных радиэкологических регионах Беларуси <i>Э.А. Кучинская, Т.В. Воронцова, Е.Н. Шаврова</i>	43
Гормональный статус детей и подростков, проживающих на территориях Беларуси, загрязненных радионуклидами <i>Т.А. Леонова, В.М. Дрозд, Т.А. Митюкова, Н.М. Окулевич, А.П. Лыщик, Т.Ю. Платонова</i>	44
Системы оценки физического развития детей и подростков Беларуси <i>И.В. Жуковская, Т.А. Леонова, В.М. Дрозд, Е.В. Давыдова, Н.М. Окулевич, А.П. Лыщик</i>	44
Риск развития стохастических эффектов облучения у населения Беларуси после чернобыльской аварии <i>Е.Е. Буглова, Я.Э. Кенигсберг, А.Л. Головнева</i>	45
Поступление цезия-137 с компонентами фактического рациона питания в зависимости от радиэкологических условий проживания населения <i>Я.Э. Кенигсберг, В.Е. Шевчук, Е.Е. Буглова, Р.И. Погодин</i>	46
Динамика формирования доз облучения детей, проживающих на территориях, загрязненных радионуклидами вследствие аварии на Чернобыльской АЭС <i>Е.Е. Буглова, Я.Э. Кенигсберг, В.Е. Шевчук, Ю.Е. Крюк</i>	47
ВИТЕБСКИЙ ФИЛИАЛ НИКИ РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭНДОКРИНОЛОГИИ	48
Разработка иммуноферментной твердофазной тест-системы для выявления антител класса G к инсулинам в сыворотке крови человека <i>П.Ю. Вершинин</i>	48
Внутриматочная герпетическая инфекция и перинатальная гибель плода <i>Е.И. Барановская</i>	49
Диагностика нарушений моторно-эвакуаторной функции желудка у больных сахарным диабетом <i>А.М. Стояков</i>	49
НИИ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА	51
Особенности психической адаптации беременных женщин и ожидаемая ими боль в родах <i>В.Н. Сидоренко, А.Л. Пушкарев, Н.Г. Аринчина, Е.С. Гомон</i>	51

НИИ САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ	52
Методы количественного определения галогенсодержащих алифатических углеводов и бензапирена в воде, стирола и диалкилфталатов в воде и водно-спиртовых вытяжках <i>Н.И. Марусич, Л.М. Кремко, В.Ф. Новицкий, Н.П. Лешошук, Т.В. Шекутнева, А.А. Пискун</i>	52
Экспериментальное обоснование современных методологических подходов к токсикологической оценке новых химических веществ <i>Л.В. Половинкин, М.И. Апцешко, И.А. Чайковская, Е.С. Юркевич, А.А. Ушков, В.В. Шевляков, Г.И. Эрм, Л.И. Сорока, Т.И. Костюсова</i>	52
Методология ускоренного гигиенического регламентирования экзогенных химических веществ в почве <i>А.И. Котеленец, А.Л. Роговик, Н.И. Марусич, Г.А. Соколов, И.К. Володько, Н.А. Гальнская, Л.М. Кремко, Э.И. Коломиец, Т.В. Романовская, Н.А. Здор, Н.П. Лешошук, Ж.И. Заремба</i>	53
Состояние фактического питания детей школьного возраста и методические подходы к осуществлению его мониторинга <i>Х.Х. Лавинский, И.И. Кедрова, А.М. Лихошва, Н.Л. Бацукова, Н.В. Цемборевич, А.А. Ушков</i>	54
Разработка методических документов по организации и ведению мониторинга качества воздушной среды на промышленных предприятиях <i>З.Н. Павлютина, Г.Е. Косяченко</i>	55
Оценка суммарной химической нагрузки на сельское население <i>А.И. Котеленец, Д.А. Будников, С.Ю. Петрова, Н.И. Марусич, Н.П. Лешошук, Л.М. Кремко, С.Д. Красная</i>	56
Обоснование лимитирующего показателя вредности органической пыли пгидеоводческого производства <i>В.В. Шевляков, Г.И. Эрм</i>	57
Гигиенические аспекты организации рационального питания детей в детских дошкольных учреждениях республики <i>А.А. Крюкова, Г.Д. Лосева, А.А. Малахова, В.И. Жихарь, А.М. Давыдок</i>	57
Формирование нормативно-методической базы метода спелеотерапии в Республике Беларусь <i>Г.Е. Косяченко, Г.И. Тишкевич</i>	58
Гигиеническая оценка новых полимерных материалов для упаковки пищевых продуктов <i>В.Г. Цыганков, А.Н. Енишина, А.М. Бондарук, В.Ф. Новицкий</i>	59
БЕЛОРУССКИЙ НИИ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ	60
Медицинская технология коррекции прогрессирующих деформаций позвоночника у больных с диспластическим (идиопатическим) сколиозом <i>Д.К. Тесаков, И.Р. Воронович, С.В. Макаревич, А.С. Амельченя, С.В. Альзоба, И.В. Булаев, О.С. Казарин</i>	60
Методика комплексного лечения аваскулярных форм несросшихся переломов и ложных суставов диафиза большеберцовой кости <i>Е.Д. Белоенко, А.Л. Линов, А.М. Мухля, С.И. Худницкий</i>	60
Разработка способа менее травматичного хирургического лечения воронкообразной грудной клетки с применением комплекса физической реабилитации <i>Г.А. Бродко, И.А. Ильясевич, О.И. Шалатонина, Е.В. Сошникова, А.В. Заровская, И.В. Кандыбо</i>	61
Состояние нервно-мышечного аппарата и кровоснабжения конечности у пациентов с комбинированным повреждением коленного сустава <i>О.И. Шалатонина, А.В. Заровская, И.А. Ильясевич, А.И. Юзефович, С.А. Руткевич</i>	62
Тотальное эндопротезирование коленных суставов в комплексном лечении больных ревматоидным артритом и деформирующим остеоартрозом <i>Е.Д. Белоенко, Л.А. Пашкевич, О.А. Савчук, И.В. Кандыбо</i>	63
НИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ	65
Роль молекул клеточной адгезии и цитокинов в регуляции межклеточных взаимодействий при атеросклерозе <i>Н.Г. Кручинский, А.И. Тепляков, Н.В. Акулич, Е.В. Прищепова, Т.И. Чегерова, Д.В. Теплякова, Л.Н. Ковалева, В.Л. Хохлова</i>	65
Оптимизация методов лечения облитерирующих поражений магистральных сосудов на основе принципов эфферентной терапии <i>Н.Г. Кручинский, А.В. Марочков, А.И. Тепляков, Д.В. Новиков, Б.В. Мухачев, Г.М. Грамыко, В.А. Остапенко</i> ..	66
Методика комплексной оценки экологического состояния регионов для принятия оптимальных управленческих решений <i>П.В. Севастьянов, Л.Г. Дымова, Т.И. Чегерова, В.Г. Чегеров, Д.П. Севастьянов</i>	67

Заболееваемость злокачественными новообразованиями населения Могилевской области после катастрофы на Чернобыльской атомной электростанции <i>Е.Я. Сосновская</i>	68
НИИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И РЕАБИЛИТАЦИИ	69
Медико-социальные последствия вестибулярных дисфункций у лиц с нарушенным слухом <i>Н.А. Надеина, В.И. Примако</i>	69
Обоснование выделения этапов медицинской реабилитации <i>Л.С. Гиткина, Т.Д. Рябцева, В.Б. Смычек</i>	69
Программа реабилитации больных мозговым инсультом <i>Л.С. Гиткина, В.Б. Смычек, Т.Д. Рябцева, Л.Н. Горустович, А.В. Копыток, Н.Б. Вольнец</i>	70
Дифференцированные программы реабилитации больных с черепно-мозговой травмой <i>В.Б. Смычек, И.Я. Чапко, Л.Н. Горустович, С.Я. Свиридович</i>	70
Критерии оценки степени выраженности функциональных нарушений, ограничения жизнедеятельности и социальной недостаточности при гипопаратиреозе <i>Т.Н. Глинская, Т.В. Мохорт</i>	71
Состояние соматического здоровья и резервные возможности детей-инвалидов неврологического, офтальмологического и ортопедотравматологического профиля <i>Т.Н. Глинская, А.М. Бокач, Т.Н. Бузенкова</i>	72
Возможности использования скрининг-оценки адаптационного потенциала для выявления женщин с риском инвалидизации <i>А.А. Гракович, А.В. Копыток</i>	72
Результаты выполнения программы CINDI в Республике Беларусь в рамках решения среднесрочных задач <i>А.А. Гракович, И.Д. Козлов, В.Л. Писарев, Л.И. Полякова, Н.А. Кубасова, А.Я. Михасевич, Л.В. Голуб, А.В. Копыток</i>	73
Применение количественных критериев оценки нарушений функций и ограничения жизнедеятельности при медико-социальной экспертизе (с учетом современной концепции последствий болезни) <i>В.Б. Смычек, Т.А. Стасевич, Л.С. Гиткина, Т.Д. Рябцева, Н.А. Надеина, В.В. Колбанов, А.Т. Колбасюк, Г.С. Северин, М.М. Хомич, Л.Ф. Медведев, А.А. Гракович, Т.Н. Глинская, А.Л. Пушкарев, Г.В. Карвиго, Г.П. Нестерук, З.Э. Гедревич, Л.В. Васильева, Т.В. Мохорт, А.А. Гресь, Л.А. Смирнова, Л.А. Горбач, Е.Г. Ильина, Л.Н. Горустович, Т.М. Лецинская</i>	74
Основные подходы к разработке технологии медико-профессиональной реабилитации подростков с неврологической патологией <i>К.Э. Зборовский, Т.Н. Бузенкова, Л.П. Васильева, Е.В. Шульга</i>	75
Количественная оценка выраженности болевого синдрома у больных и инвалидов, возможности ее использования в практике медико-социальной экспертизы <i>В.Б. Смычек, Н.Г. Аринчина, А.Л. Пушкарев, Е.В. Катько, И.С. Сикорская</i>	76
Особенности адаптационных возможностей ветеранов войны в Афганистане <i>А.Л. Пушкарев</i>	77
Оценка профессиональных возможностей водителей-профессионалов в зависимости от уровня артериального давления и характера потребления алкоголя <i>Н.Г. Аринчина</i>	78
Использование количественных критериев для оценки висцеральных и метаболических нарушений и их социальных последствий у больных с эндокринной патологией <i>Г.В. Карвиго</i>	79
НИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ	80
Изучение эколого-эпидемиологических особенностей циркуляции вируса Западного Нила на территории Беларуси <i>Т.И. Самойлова, В.И. Вотяков, Л.П. Титов, Л.А. Большунова, О.Б. Титова, А.Л. Веденьков, А.С. Петкевич</i>	80
Фенотипическая и генотипическая характеристика полиовирусов, циркулирующих на территории Беларуси <i>Э.В. Фельдман, Е.О. Самойлович, Т.С. Белецкая, Л.А. Капустик, Е.Ю. Свирчевская, М.А. Ермолович, Е.П. Счесленок</i>	81
Эпидемия гриппа 2000–2001 гг. в Беларуси <i>Н.В. Грибкова, С.В. Гриневич, Н.Ю. Антони, Ю.М. Судник, А.И. Будаи</i>	81

Клинико-патогенетическая характеристика хронической герпетической инфекции ЦНС <i>М.Е. Хмара</i>	82
Выявление антивирусных свойств у ампициллина и перспективы его применения для этиотропного лечения лихорадки Западного Нила <i>Н.П. Мишаева, И.А. Азарова, В.В. Щерба, Т.В. Амвросьева</i>	83
Изучение противовирусной активности лекарственных средств различного назначения <i>Е.И. Бореко, Г.В. Владыко, Н.И. Павлова, С.Н. Николаева, О.В. Савинова</i>	84
Оценка интерферогенных свойств лекарственных препаратов в различных биологических системах <i>И.С. Горецкая, О.В. Давыдов, Л.П. Титов, П.Т. Петров</i>	85
Противогерпетическая активность тинидазола и метронидазола in vitro и in vivo <i>Е.И. Бореко, С.Н. Николаева</i>	85
Динамика панкреатического протеолиза белковых субстратов для биотехнологических целей <i>В.Н. Никандров, В.А. Колос, О.К. Купченко, Т.М. Малевич, Н.Л. Шатило</i>	86
Эндонуклеазная активность субъединиц фактора роста нервов <i>В.Н. Никандров, Н.С. Пыжова, В.С. Лукашевич</i>	87
Характеристика экзотоксина <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> <i>Л.П. Титов, Т.С. Ермакова, Е.Ф. Паньшина, Т.А. Тумило</i>	87
Создание коллекции рекомбинантных плазмид <i>Р.Ф. Марьяникова, Е.П. Счесленок, Т.А. Тарасова, Т.М. Лытнева, А.С. Владыко</i>	88
Система вирусологического мониторинга питьевых вод в Республике Беларусь <i>Т.В. Амвросьева, В.И. Вотьяков, О.В. Дьяконова, Н.В. Поклонская, З.Б. Квачева, С.В. Орлова, З.Ф. Богуш, О.Н. Казинец, Р.М. Шарко</i>	89
Разработка и апробация диагностической тест-системы для идентификации энтеровирусов с использованием гнездовой полимеразной цепной реакции <i>Е.П. Счесленок, Т.С. Белецкая, И.И. Григорович, Н.И. Маринич, Л.П. Титов</i>	90
Действие тиазона в объектах окружающей среды на яйца гельминтов <i>Л.В. Скрипова</i>	90
Овоцидное действие ризосферы на яйца <i>Ascaris lumbricoides</i> в почве на территории Республики Беларусь <i>Л.В. Скрипова</i>	91
БЕЛОРУССКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	92
Система проблемно-ориентированного информационного обеспечения руководящих кадров здравоохранения <i>Н.Н. Пилипцевич, Н.Е. Хейфец, Т.Н. Москвичева, Л.Е. Малюкова, Т.П. Устин</i>	92
Вычислительный алгоритм и программное средство ранней диагностики злокачественных новообразований молочной железы <i>С.И. Ватлин, Л.А. Путырский, Н.Н. Пилипцевич, Н.А. Козловская, А.В. Обухович, И.В. Латушко</i>	92
Основные показатели здоровья населения Беларуси в 1990-е гг. <i>Н.Н. Пилипцевич, Л.Н. Ломать, Г.Н. Гальбурт, В.В. Кулипкина, П.Л. Монастырная, О.П. Пряткина</i>	93
Заболееваемость и смертность детского населения Беларуси <i>Н.Н. Пилипцевич, Л.Н. Ломать, Г.Н. Гальбурт, В.В. Кулипкина, П.Л. Монастырная</i>	94
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ . 95	
Основные результаты мониторинга тяжелых металлов в продуктах питания на территории Республики Беларусь <i>В.И. Мурах, Н.Д. Коломиец, В.А. Зайцев, Л.Н. Неокладнова, В.В. Демченко, М.Л. Шакур, Е.Г. Роговая, С.С. Архуттик, Л.Т. Сивакова</i>	95
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ДЕТСКОЙ ОНКОЛОГИИ И ГЕМАТОЛОГИИ 96	
Детский канцер-субрегистр Республики Беларусь <i>С.В. Петрович, О.И. Быданов, Н.В. Пономаренко, Л.Н. Лукашевич, С.В. Кондричин, А.В. Фурманчук, Е.И. Юневич, А.Ч. Дубровский</i>	96
Отдаленные кардинальные эффекты химио- и лучевой терапии у детей с гемобластозами и лимфомами <i>И.В. Бегун, С.К. Морозова, Л.В. Спивак, О.В. Алейникова</i>	97

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «КАРДИОЛОГИЯ»	98
Методика объективизации нейроциркуляторной дистонии	
<i>Г.И. Сидоренко, В.Н. Гайдук, Д.Г. Лазюк, М.Е. Петровская, В.В. Чайковский, С.Ф. Пашкевич</i>	98
Технология реабилитации больных ИБС после проведения чрескожной транслюминальной коронарной ангиопластики и ее влияние на клинико-функциональное состояние у данной категории больных	
<i>В.М. Альхимович, Т.С. Губич, С.Г. Суджаева, Ю.А. Степанчик, Ю.П. Тараканов, М.И. Бельская, И.М. Бычкова, О.А. Суджаева, Н.А. Казаева</i>	99
Лабораторный мониторинг биохимических маркеров атеро- и тромбогенеза при реваскуляризации миокарда	
<i>А.Б. Чецевик, Ю.П. Островский, Н.С. Иванова, И.В. Буко, М.П. Самарина, В.В. Устинович, О.Ф. Кардаш, Т.В. Глыбовская</i>	99
Оценка риска развития инфаркта миокарда у мужчин в возрасте 40–59 лет	
<i>И.Д. Козлов, В.В. Апанасевич, Р.Ф. Фомина, М.А. Герцен, И.Э. Пупко</i>	100
Аналитические возможности автоматизированной системы мониторинга за процессом реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда	
<i>Р.Ф. Фомина, И.Д. Козлов</i>	101
Системы дополнительных электрокардиографических отведений для экспресс-диагностики очаговых и диффузных процессов в миокарде	
<i>В.В. Мирончик, С.М. Комиссарова, Т.Г. Вайханская</i>	101
Частота выявления, патогенетические механизмы и методы медикаментозной коррекции безболевого ишемии миокарда у больных гипертонической болезнью	
<i>И.Ю. Коробко, Т.А. Нечесова, М.М. Ливенцева, И.В. Лазарева, О.В. Альхимович, Е.Э. Константинова, С.Ф. Золотухина</i>	102
Возможности лечения больных дилатационной кардиомиопатией с учетом наличия у кардиологических препаратов вирусингибирующего эффекта и влияния на апоптоз кардиомиоцитов	
<i>Д.Г. Лазюк, В.В. Чайковский, М.Е. Петровская, С.Ф. Пашкевич, И.В. Сидоренко, Т.В. Крушевская, С.Ф. Золотухина, С.М. Комиссарова, Т.В. Амвросьева, Л.И. Арчакова, Э.В. Туманов, Ю.П. Петров</i>	103
Методы диагностики и усовершенствование хирургического лечения больных с наджелудочковыми тахикардиями	
<i>В.В. Макеев, А.И. Лученок, С.Е. Скачок, О.Н. Коваленко</i>	104
Выбор тактики хирургического лечения аневризм грудного отдела аорты	
<i>В.А. Янушко, Н.С. Микуцкий, Ю.П. Островский, Л.Г. Шестакова</i>	105
Особенности предоперационной подготовки, хирургического лечения и послеоперационного ведения больных ИБС с низкой сократительной функцией миокарда	
<i>Ю.П. Островский, В.И. Скорняков, Е.С. Атрощенко, Л.Г. Шестакова, С.Ф. Золотухина</i>	106
Динамика показателей заболеваемости болезнями системы кровообращения в Республике Беларусь за 10 лет (с 1990 по 1999 г.)	
<i>Н.А. Манак, В.Г. Русецкая</i>	106
Новые средства цифровой электрокардиографии с использованием временных и частотных характеристик ЭКГ-сигналов	
<i>А.В. Фролов, А.П. Воробьев, В.И. Станкевич, О.П. Мельникова, В.Я. Радчук, В.П. Крупенин</i>	107
Структура артериальной гипертензии, рефрактерной к медикаментозной терапии, и возможности ее коррекции	
<i>М.М. Ливенцева, Т.А. Нечесова, И.Ю. Коробко, И.В. Лазарева, Е.Э. Константинова</i>	108
Устройство для визуальной оценки и контроля микроциркуляции в клинике внутренних болезней	
<i>Е.Э. Константинова, Н.Л. Цапаева, А.М. Курганович</i>	109
Эффективность ускоренного режима введения стрептокиназы у больных инфарктом миокарда	
<i>Л.З. Полонецкий, С.И. Латышев, И.Л. Полонецкий, Л.Н. Лаханько, Л.П. Салун, И.Б. Устинова, Т.В. Севрук, О.И. Харкевич</i>	110
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	111
Морфометрические характеристики коры и боковых желудочков головного мозга в эмбриогенезе белой крысы	
<i>П.Г. Пивченко, Е.Ю. Дорошкевич</i>	111
Половые особенности топографии и морфометрических характеристик щитовидной железы у человека	
<i>П.Г. Пивченко, Н.А. Ермолович</i>	112

Диагностика степени синдрома энтеральной недостаточности у больных перитонитом <i>С.И. Леонович, В.В. Руденок, Ю.М. Гаин, С.А. Алексеев, В. Кюнель, Л.А. Давыдова</i>	113
Экспрессия синтазы оксида азота в паравертебральных узлах человека <i>В.В. Руденок, В. Кюнель, В.А. Антипова, Ю.И. Рогов, О.Л. Жарикова</i>	113
Возрастные изменения экспрессии бомбезина в развивающихся симпатических узлах человека <i>В.В. Руденок, В. Кюнель, В.А. Антипова, А.М. Неровня, Л.Д. Чайка</i>	114
Возможная нейромодуляторная роль сигнальных молекул тиреоидной системы <i>С.Н. Белугин, А.И. Кубарко, Н. Такамура, С. Ямашита</i>	114
Метод выявления пролиферативной активности клеток для определения прогноза плеоморфных аденом слюнных желез <i>Т.М. Недзьведь, Е.Д. Черствой</i>	115
Комплексная гигиеническая оценка условий труда и статуса питания рабочих производства фосфорсодержащих минеральных продуктов <i>З.В. Кулеша, О.Н. Замбржицкий</i>	116
Гигиеническая оценка статуса питания школьников-подростков <i>Н.Л. Бацукова, О.Н. Замбржицкий, А.В. Павлов</i>	116
Использование пентоксифиллина для профилактики лекарственной гастропатии <i>М.К. Кевра, Б.В. Дубовик, Ж.С. Кевра</i>	117
Лекарственная профилактика гастропатии, вызываемой нестероидными противовоспалительными средствами <i>М.К. Кевра, В.Н. Чурик, Ж.С. Кевра</i>	118
Применение ингибиторов продукции альфа-фактора некроза опухолей в лечении септического шока <i>М.К. Кевра, Б.В. Дубовик, С.И. Леонович</i>	119
Способ фармакологической защиты головного мозга при хирургическом лечении артериальных аневризм <i>Ф.В. Олешкевич, А.А. Скороход, А.С. Федулов, А.Г. Мойсеенко</i>	120
Изучение факторов риска гестационного сахарного диабета у беременных женщин <i>З.В. Забаровская, О.В. Мулярчик, Т.А. Жданова</i>	120
Диагностика и лечение диабетической нефропатии у больных сахарным диабетом <i>А.К. Дягилева</i>	121
Системная диабетическая остеопения: факторы риска <i>А.П. Катушкина</i>	122
Содержание циклических нуклеотидов в плазме крови больных циррозом печени <i>Н.Н. Силивончик, С.М. Шуляковская</i>	123
Портосистемная энцефалопатия при циррозе печени: возможная роль эндогенных бензодиазепинов <i>Н.Н. Силивончик, А.Я. Хайруллина, Т.В. Олейник</i>	123
Применение метода полуколичественной оценки выраженности клинических симптомов для изучения механизмов терапевтического действия экстракорпоральных методов лечения бронхиальной астмы <i>В.П. Царев</i>	124
Клинико-иммунологическое обоснование применения лечебного плазмафареза при бронхиальной астме <i>В.П. Царев, В.В. Кирковский, Н.Б. Кузнецова, В.В. Смольникова, А.П. Шкода</i>	125
Изучение иммунологической эффективности включения ультрафиолетового облучения крови в комплексное лечение бронхиальной астмы <i>В.П. Царев, В.В. Кирковский, С.М. Потапова, И.М. Ровдо, Н.В. Гончарова</i>	125
Комплексная оценка функционального состояния основных транспортных систем плазмы крови в норме и при хронической печеночной недостаточности на почве цирроза печени методами флуоресцентного и спинового зондирования <i>В.В. Кирковский, А.К. Королик, Е.А. Короленко, Е.В. Королик, С.П. Фирсов, Р.Г. Жбанков, В.С. Финин</i>	126
Оценка эффективности методов экстракорпоральной детоксикации организма с использованием флуоресцентных зондов <i>А.К. Королик, В.В. Кирковский, Е.В. Королик, Е.А. Короленко, С.П. Фирсов, Р.Г. Жбанков</i>	127
Закрытая локальная транжелудочная гипотермия трехпросветным зондом с баллоном в комплексном лечении острого панкреатита <i>В.В. Кирковский, О.О. Руммо, С.И. Третьяк, Ю.В. Слободин</i>	128
Лазерная вапоризация каллезной язвы желудка — новый метод малоинвазивной терапии <i>Г.П. Рычагов, П.М. Назаренко, А.Э. Данович, П.Г. Рычагов</i>	129
Холцистэктомия из мини-доступа <i>Г.П. Рычагов, П.М. Назаренко, О.Ф. Антиперович, А.Н. Нехаев, П.Г. Рычагов</i>	130

Видеоторакоскопический метод симпатэктоми в лечении сосудистых заболеваний верхних конечностей <i>С.Н. Шнитко, В.А. Пландовский, А.Л. Стринкевич</i>	131
Мониторинг устойчивости к антибиотикам и антисептикам возбудителей госпитальной раневой инфекции в хирургических и ожоговых стационарах <i>А.А. Адарченко, Е.И. Гудкова, Т.М. Ласточкина, Л.И. Симоненко, И.Н. Слабко</i>	131
Подходы к диагностике и экспертизе синдрома дисплазии соединительной ткани <i>А.А. Бова</i>	132
Морфометрическая (ультразвуковая) и функциональная характеристика левого желудочка при аномально расположенных хордах <i>Е.Л. Трисветова, А.А. Бова, С.С. Горюхов, Т.А. Нехайчик, Е.П. Леонов</i>	133
Состояние микроциркуляции по данным биомикроскопии конъюнктивы у лиц молодого возраста с синдромом дисплазии соединительной ткани сердца <i>Е.Л. Трисветова, В.А. Демьянович, А.А. Гаврилюк</i>	134
Современное лечение хронического панкреатита в амбулаторных условиях <i>Н.П. Пригун, Н.А. Крыжановская</i>	135
Магнитотерапия в комплексном лечении воспалительных заболеваний гениталий <i>О.С. Лобачевская</i>	136
Активность лизосомальных ферментов и состояние перекисного окисления липидов при анемии беременных <i>О.А. Пересада, В.А. Кувшинников, Е.В. Петрова, В.Г. Безкровная, Л.В. Картун</i>	137
Влияние микрофлоры матери на возникновение вульвовагинитов у девочек периода раннего детства <i>О.А. Пересада, Ю.К. Малевич, О.Л. Кудина</i>	137
Влияние экологически неблагоприятных факторов на микроэлементный состав крови и активность лизосомальных ферментов у детей с железодефицитными состояниями <i>С.Г. Шенец, В.А. Кувшинников, А.П. Стадник</i>	138
Эффективность стартовой антибактериальной терапии при листериозе <i>А.А. Астапов</i>	139
Иммунодиагностика, иммунокоррекция, медицинская и социальная реабилитация детей с первичными и вторичными иммунодефицитными состояниями <i>И.Е. Гурманчук, Л.П. Титов, Г.Д. Харитоник, Д.А. Черношей, В.Б. Смычек</i>	140
Картирование электроэнцефалограмм при некоторых нервно-психических заболеваниях <i>Т.В. Докукина, Н.Н. Мисюк, А.П. Гелда</i>	140
Эпидемиологическое исследование суицидального поведения среди населения Беларуси <i>В.Б. Позняк, А.П. Гелда, Е.В. Ласый, К.Е. Рунец, Е.Ю. Зиборова, А.Д. Попков, Н.Б. Позняк, Л.В. Королик</i>	141
Разработка и применение новых материалов, аппаратов, оборудования в стоматологии <i>О.П. Чудаков, Т.Б. Людчик, Л.И. Тесевич</i>	142
Разработка и применение новых материалов, инструментов и методов лечения в челюстно-лицевой хирургии <i>О.П. Чудаков, Л.И. Тесевич, Т.Б. Людчик</i>	143
Применение метода цифровой спекл-фотографии в изучении напряженно-деформационного состояния корня зуба, восстановленного штифтовой вкладкой <i>С.П. Рубникович</i>	144
Способ протезирования полных дефектов коронок зубов штифтовыми зубами <i>С.П. Рубникович</i>	144
Способ определения сухости полости рта <i>Л.В. Белясова</i>	145
Клиническая оценка эффективности применения усовершенствованной конструкции адгезивного мостовидного протеза <i>Н.М. Полонейчик, Н.А. Мышковец</i>	145
Использование эрбиевого лазера для проведения компактостеотомии <i>С.А. Наумович, А.Н. Доста, И.А. Швед</i>	146
ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	148
Разработка магнитного сепаратора «Белсеп-К» <i>О.-Я.Л. Бекши, Г.Я. Хулун, Л.В. Тихонова, В.С. Ананьева, Ж.В. Хотетовская, А.П. Солодков, А.А. Карусевич</i>	148

Новые диагностикумы для оценки иммунного статуса <i>П.Д. Новиков, В.В. Янченко, Н.В. Железняк, С.Е. Минин, Л.Е. Беленькая, О.В. Смирнова, И.В. Зубарева, Ю.П. Писаренко, В.А. Галыничик, И.К. Чижикова</i>	148
Бесшовноадаптируемые разрезы в микрохирургии глаза <i>В.И. Морхат, Н.Ф. Быков, В.В. Пристула, Н.В. Ахременко, Н.К. Королькова</i>	149
Физиологический и физико-математический анализ функций сердца как энергоинформационного организатора кровотока в системе макрогемодинамики и микроциркуляции <i>Ю.Я. Родионов, А.А. Науменко, В.И. Шебеко, А.А. Яхновец</i>	150
Способы производства и стандартизации лекарственных средств <i>В.И. Иценко, Г.Н. Арестов, В.В. Кугач, О.М. Хицова, С.И. Котляр, Л.И. Покачайло, Н.С. Вечер</i>	150
Методы иммунодиагностики и иммунокоррекции больных инфильтративным туберкулезом легких <i>А.М. Будрицкий</i>	151
ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ	153
Способ профилактики лимфокист при операции Вертейма <i>В.Н. Беляковский</i>	153
Способ диагностики злокачественных новообразований желудка <i>Е.И. Михайлова, Ю.В. Крылов, В.А. Лоллини, Э.Н. Платошкин</i>	153
Атомно-силовая микроскопия клеток и внутриклеточных структур <i>Т.Г. Матяхина</i>	154
Способ выявления <i>Helicobacter pylori</i> в биоптатах десневых карманов ротовой полости <i>Т.С. Угольник, С.А. Шут, Н.Н. Острейко</i>	155
ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	156
Влияние плодных и плацентарных антигенов и антител к ним на состояние селезенки и брыжеечного лимфоузла матери во время беременности <i>Р.Е. Лис, Л.Е. Виноградова</i>	156
Биохимические механизмы, ответственные за развитие гепатотоксичности этанола <i>Ю.Г. Амбрушкевич, М.И. Буцма</i>	156
Гипоксиррадиотерапия рака гортани <i>В.А. Овчинников, В.Н. Колодко</i>	157
Противоаритмическая эффективность нифедипина у больных синдромом слабости синусового узла <i>Н.Ф. Волков, В.Н. Волков, Вад.Н. Волков</i>	158
Клиническое и прогностическое значение поздних потенциалов желудочков у больных ишемической болезнью сердца с желудочковыми нарушениями ритма <i>Т.С. Долгошей</i>	159
Способ профилактики рубцовых стриктур при реконструктивных операциях на протоках поджелудочной железы <i>И.Г. Жук</i>	160
Лечение гнойно-некротической формы диабетической стопы с применением аминокислотных препаратов <i>И.И. Климович, Е.М. Дорошенко</i>	160
Нарушения инкорпорируемых радионуклидами становления у потомства структурно-метаболических и репродуктивных свойств женской половой системы и их профилактика <i>Я.Р. Мацюк, С.Я. Гудинович, Н.С. Слободская, Е. Ч. Михальчук, Р.И. Кравчук, В.М. Шейбак, Э.И. Троян</i>	161
Органосохраняющие операции в лечении опухолей паренхимы почек <i>А.Н. Нечипоренко, Н.А. Нечипоренко</i>	162
Способ профилактики лимфогенных метастазов рака почки после органосохраняющих операций <i>А.Н. Нечипоренко, Н.А. Нечипоренко</i>	163
Изменения кислородтранспортной функции крови у онкологических больных при гипоксиррадиотерапии <i>В.А. Овчинников, В.В. Зинчук</i>	164
Неинвазивная оценка эволюции атеросклероза общих сонных артерий под влиянием симвастатина <i>В.М. Пырочкин, Е.В. Мирончик</i>	164
Способ определения коэффициента упругости при дуплексном сканировании для оценки ангиопротекторного действия мевакора у больных атеросклерозом общих сонных артерий <i>В.М. Пырочкин</i>	165

Оценка и прогнозирование течения посттравматического воспаления у больных с заболеваниями периферических сосудов <i>С.М. Смотрич, Н.И. Батвинков, А.А. Островский, И.А. Наумов</i>	166
Способ лечения хронического тонзиллита с грибковой суперинфекцией небных миндалин <i>О.Г. Хоров, И.Ч. Алецик</i>	166
Оценка эффективности витаминных комплексов при коррекции нарушений тиаминового статуса, вызванных γ -облучением <i>Т.И. Зиматкина</i>	167
Метод коррекции нарушений функции внешнего дыхания у больных туберкулезом при полихимиотерапии <i>Д.В. Шевчук, И.С. Гельберг</i>	168
Информативная значимость определения уровня β_2 -микроглобулина в моче и сыворотке крови детей, больных пиелонефритом <i>К.У. Вильчук</i>	169
БЕЛОРУССКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
Использование экспертных систем для иммунологического прогнозирования в урологии <i>Н.И. Симченко, А.А. Гресь, О.Л. Быков</i>	170
Электропунктурная диагностика заболеваний внутренних органов <i>В.П. Заневский, С.М. Манкевич, А.П. Сиваков, Л.В. Подсадчик</i>	171
Особенности спектра липидов и состояние их перекисного окисления у больных ишемической болезнью сердца, осложненной сердечной недостаточностью <i>М.В. Штонда, М.С. Пристром</i>	172
Особенности лечения миазозов у детей и подростков <i>Л.В. Шалькевич</i>	173
Оценка эффективности различных вальпроатов при лечении эпилепсии у детей <i>Г.Г. Шанько, Е.Н. Ивашина, Н.М. Чарухина, Н.Г. Барановская</i>	173
Оптимальные методы лечения синдрома Уэста у детей <i>Г.Г. Шанько, С.Э. Зыль</i>	174
Новая отечественная иммуоферментная тест-система для оценки уровня ферритина в сыворотке крови <i>В.С. Камышиников, Л.А. Смирнова, С.П. Марцев</i>	175
Роль ионов кальция в развитии генитального эндометриоза <i>О.А. Пересада</i>	175
Указатель тематических рубрик	177
Указатель научных руководителей	179
Контактная информация о НИИ и вузах, представивших результаты научных исследований	203
Приложение	
Условия подготовки и представления материалов в 7-й выпуск книги-сборника «Достижения медицинской науки Беларуси' 2002»	204

Научно-практическое издание

ДОСТИЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ БЕЛАРУСИ

Выпуск VI

Сборник научных статей

Ответственный за выпуск — директор Государственного учреждения «Республиканская научная медицинская библиотека» *канд. мед. наук В.Е. Кратенок*

Редакторы — *Т.И. Соломевич (рус.), В.И. Буткевич (англ.)*

Компьютерная верстка и изготовление оригинала-макета — *Е.В. Прудывус*

Подписано в печать с оригинала-макета 29.12.2001 г.

Тираж 500. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная

Печать офсетная. Усл. печ. л. 24,0. Заказ № 7

Белорусский центр научной медицинской информации
(научно-информационный отдел,
Государственное учреждение «Республиканская научная медицинская библиотека»),
ул. Фабрициуса, 28, 220007, г. Минск
Тел./факс +375 (17) 216 20 43, факс +375 (17) 216 23 33
E-mail: common@med.by
<http://www.med.by>

Отпечатано с оригинала-макета заказчика в типографии ООО «Юнипол»
г. Минск, ул. Короткевича, 7
Лицензия № 210 от 05.01.98 г.