

**ПЯТЫЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СЪЕЗД  
СПЕЦИАЛИСТОВ КЛИНИЧЕСКОЙ  
ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ  
БЕЛАРУСИ**

**МАТЕРИАЛЫ СЪЕЗДА**

**Минск 1997**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО  
КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ  
ДИАГНОСТИКИ БЕЛАРУСИ**

**МАТЕРИАЛЫ ПЯТОГО  
НАУЧНОГО СЪЕЗДА  
СПЕЦИАЛИСТОВ КЛИНИЧЕСКОЙ  
ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Октябрь 1997 года**

**Минск 1997**

Материалы съезда посвящены вопросам совершенствования организации лабораторной службы Республики Беларусь, а также клинико-лабораторной диагностики различных заболеваний, связанных с действием неблагоприятных радиационных и экологических факторов. В книге нашли отражение современные клинико-биохимические, гематологические, иммунологические, общеклинические, цитологические, микробиологические методы лабораторной диагностики в аспекте их использования для выявления отдельных форм патологии, оценки эффективности проводимого лечения и прогноза заболевания. Большое внимание уделено новым, перспективным для широкого использования в клинико-лабораторной практике методам исследования.

Книга предназначена для специалистов лабораторной диагностики, а также врачей клинических специальностей.

**Редакционная коллегия:**

профессор В.Г.Колб (отв.)  
ст. научн. сотр. Г.М.Костин  
доцент Е.Т.Зубовская  
доцент А.Б.Ходюкова  
доцент Т.С.Дальнова

Материалы рецензированы.

Рецензент - лауреат Государственной премии РБ  
профессор А.А.Чиркин

**ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ И  
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ У РАЗЛИЧНЫХ  
КАТЕГОРИЙ НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО В РЕЗУЛЬТАТЕ  
АВАРИИ НА ЧАЭС.**

*Н.Г.Кручинский, А.И.Тепляков, Д.В.Андрянова, А.С.Прокопович  
г.Могилев*

Объектом настоящего исследования явились 153 пациента с различными формами ишемической болезни (при актуальных нозологических поражениях сердца и мозга). Среди них - 67 ликвидаторов аварии на ЧАЭС, 37 постоянно проживающих на загрязненных территориях. Остальные пациенты - жители радиоэкологически благоприятных территорий, составили контрольную группу. Исследование реологических свойств крови проводилось на ротационном вискозиметре АКР-2 (МП "КОМЕД", г.Москва) в широком диапазоне скоростей сдвига 20-200 с<sup>-1</sup> с расчетом индексов агрегации и деформируемости эритроцитов в стандартизованных условиях (гематокрит 0.5, t = 37 °С). Для оценки структурных параметров эритроцитов использовались результаты общего анализа крови на гематологическом анализаторе Sysmex-800. В обеих группах пациентов, подвергшихся и подвергающихся воздействию малых доз ионизирующей радиации, в отличие от пациентов контрольной группы, отмечается в одинаковой степени выраженное увеличение значений вязкости крови при всех скоростях сдвига так, что ее средние значения при построении кривой "вязкость-скорость сдвига" не

пересекаются. Показано снижение деформируемости эритроцитов в большей степени, чем тенденция к сладжевым реакциям. Корреляционный анализ выявил, что ухудшение деформируемости статистически значимо связано с увеличением их среднего объема ( $r = 0.70$ ), а агрегационная способность достоверно повышается с ростом количества ( $r = 0.5$ ) и гематокрита периферической крови. Полученные результаты продемонстрировали значимость структурно-функционального состояния эритроцитов в патогенезе ишемической болезни при всех ее актуальных нозологических формах в условиях длительного неблагоприятного радиоэкологического прессинга и заинтересованность эритропоэза в патогенезе ишемических поражений как одной из сторон мультиклеточного процесса с многочисленными внутренними координационными связями.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>Секция 1. Организация лабораторной службы .....</b>	<b>3</b>
Итоги деятельности службы клинической лабораторной диагностики Беларуси за 1992-1996 годы и перспективы развития В.М.Ореховский, А.К.Цыбин, Н.В.Важник, Г.М.Костин, В.Г.Колб	3
Республиканский центр клинической лабораторной диагностики - структура организационно-методического руководства клинической лабораторной службы Республики (опыт 4-х лет деятельности) В.М.Ореховский, Н.В.Важник, Г.М.Костин, А.В.Толкачев, В.Г.Колб, Е.Н.Зубовская .....	5
Пути совершенствования преподавания клинической лабораторной диагностики Г.П.Адаменко, Ю.И.Бандажевский .....	6
Принципы организации клинико-диагностической лаборатории БСМП Н.В.Важник, В.В.Сазонов, В.Г.Колб, Г.М.Костин, Ю.В.Киселевский .....	7
Проблемы организации и технического оснащения клинико- токсикологических лабораторий в РБ Н.В.Важник, А.А.Яновская, Г.М.Костин, В.Г.Колб .....	9
Стандарты и контрольные материалы для клинической лабораторной диагностики А.М.Гордеев, Г.М.Костин, Е.В.Бондаренко .....	10
Контроль качества лабораторных исследований в Гродненской области Н.К.Денисова, Г.В.Гулько .....	11
Организация лабораторного обследования детей Гомельской области в областном специализированном диспансере в постчернобыльский период Н.К.Держицкий, Е.В.Держицкая, В.А.Кот .....	12
Клинические аспекты преподавания лабораторной диагностики Л.П.Ефимова, Р.П.Савченко .....	13
Результаты межлабораторного контроля качества клинических лабораторных исследований в Республике Беларусь за период 1994- 96 г.г. Е.Т.Зубовская, Г.М.Костин, Л.А.Францкевич .....	14
Организация национальной службы диагностики и контроля лечения тромбозов и кровотечений в Беларуси Е.П.Иванов, В.Е.Иванов .....	15

Современный потенциал и перспективы развития республиканской базы обеспечения клинической лабораторной диагностики Г.М.Костин, В.Г.Колб, Е.М.Рахманько, С.С.Дворников .....	16
Организационные принципы решения вопросов, связанных с подготовкой специалистов клинической лабораторной диагностики, формированием программ ее развития и оснащением лабораторно-диагностическими системами лечебно-профилактических учреждений Минздрава Республики Беларусь В.С.Камышников .....	17
Оптимальная структура Республиканского центра клинической лабораторной диагностики в современных условиях В.С.Камышников .....	18
Лабораторный контроль течения беременности и развития плода Ю.В.Киселевский .....	19
Эффективность контроля качества лабораторных исследований в лечебных учреждениях Минской области И.Е.Коваленко, А.С.Шпаковский .....	21
Методические принципы клинических испытаний клинко-лабораторного диагностического оборудования и реагентов Г.М.Костин, Е.В.Бондаренко, В.Г.Колб .....	22
Контроль качества цитологических исследования Т.Н.Косьмина, О.А.Ерохина .....	23
Состояние и пути развития клинической цитологии в Республике Беларусь Л.Б.Клюкина .....	24
Пути повышения эффективности внедрения современных методов лабораторных исследований Л.И.Нечипоренко, Г.В.Гулько, Т.Ф.Дудинская, Г.П.Борисова .....	25
К вопросу лабораторной диагностики нарушений в иммунной системе в клинической практике В.Б.Окулов, А.В.Козлов, И.А.Балдуева .....	25
Система качества клинко-диагностической лаборатории - эффективное средство обеспечения достоверности и объективности проводимых исследований В.М.Ореховский, Н.В.Важник, В.М.Якубович, Е.В.Бондаренко, Г.М.Костин .....	26
Аккредитация клинко-диагностических лабораторий учреждений Министерства здравоохранения Республики Беларусь В.М.Ореховский, Н.М.Важник, В.М.Якубович, Е.В.Бондаренко, Г.М.Костин .....	28

Принципы и проблемы функционирования клинико-диагностической лаборатории диагностического центра Л.А.Соколовская, Г.Л.Сафронова, А.В.Толкачев, В.И.Сыкало, Г.М.Костин .....	29
Опыт контроля качества биохимических параметров Т.В.Харитоненко, Н.К.Денисова .....	30
К вопросу повышения квалификации врачей-лаборантов по гематологическим, общеклиническим и цитологическим методам исследования на кафедре БелГИУВ А.Б.Ходюкова, О.А.Волотовская, С.Г.Светлицкая, Т.С.Дальнова	32
О состоянии и перспективах развития лабораторной службы в лечебно-профилактических учреждениях Минской области А.С.Шпаковский .....	33
<b>Секция 2. Клиническая биохимия .....</b>	<b>34</b>
Роль этиологических факторов в развитии функциональных нарушений у детей Л.М.Беляева, С.М.Король, О.В.Попова .....	34
Особенности диспротеинемии в зависимости от клинических проявлений хронического гломерулонефрита и возраста больных Е.М.Банькова .....	35
Иммунный статус и перекисное окисление липидов у больных конституционально-алиментарным ожирением в динамике лечения методом разгрузочно-диетической терапии И.Н.Броновец, Д.Н.Уласевич, М.Н.Сакович .....	36
Изменения липидов в плазме и эритроцитах у больных хроническим холециститом при лечении разгрузочно-диетической терапией И.Н.Броновец, В.С.Данильчик, Д.Н.Уласевич .....	37
Изменение показателей липидного и липопротеинового спектра крови у детей с гастродуоденальной патологией И.Э.Бовбель, В.Г.Колб, Г.М.Костин, Е.Т.Зубовская, Л.А.Францкевич .....	38
Уровень среднемолекулярных пептидов и осмотическая резистентной эритроцитов при хроническом гастродуодените и сочетанной патологии И.Э.Бовбель, А.В.Сукало, В.Г.Колб, Е.Т.Зубовская .....	39



Раздельное и сочетанное воздействие радиационного и химического фактора на липидный обмен в системе плазма крови - эритроциты беременных крыс	
Х.Бузан, В.С.Данильчик, В.Г.Колб, Л.В.Спивак, Ю.И.Рогов .....	40
Состояние антиоксидантной системы у беременных животных после длительного воздействия радиационной нагрузки, химических токсикантов и их сочетанного действия	
Х.Бузан, В.С.Данильчик, В.Г.Колб, Ю.И.Рогов, Л.В.Спивак, Е.Т.Зубовская .....	41
Влияние раздельного и сочетанного длительного воздействия малых доз ионизирующего излучения и химических соединений на показатели перекисного окисления липидов и антиоксидантов беременных	
Х.Бузан, В.С.Данильчик, В.Г.Колб, Ю.И.Рогов, Л.В.Спивак, М.Н.Романчук, Е.Т.Зубовская .....	42
Тропонин Т в лабораторной диагностике острого инфаркта миокарда	
Н.Д.Баркар, В.М.Альхимович, С.Г.Суджаева, Н.А.Манак .....	43
Гемостазиологическая структура тромбоцитемического синдрома больных с эритремией	
Ю.А.Борознин, Д.Г.Цвирко .....	44
Определение летучих жирных кислот (ЛЖК, C <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> ) в физиологических жидкостях	
И.Л.Быков .....	44
Феномен остаточного действия VIII фактора в сыворотке крови в методике "определения формы гемофилии по аутокоагулограмме"	
Ю.А.Борознин, И.П.Данилов .....	45
Тропонин Т в диагностике острого инфаркта миокарда	
А.А.Володько, О.П.Дашковская, В.В.Пищик .....	46
Определение гликозилированного гемоглобина и фруктозамина в диагностике сахарного диабета	
А.А.Володько, О.П.Дашковская .....	47
Влияние малых доз ионизирующего излучения на активность ферментов пентофосфатного пути в печени крыс	
С.А.Гранько .....	48
Радиопротекторное действие фосфокреатина на активность ферментов гликолиза, пентозофосфатного пути в тканях крыс после $\gamma$ -облучения	
С.А.Гранько .....	49

Влияние различных доз $\gamma$ -облучения на активность ключевых ферментов гликолиза и пентозофосфатного пути в селезенке крыс С.А.Гранько .....	50
Обмен железа у недоношенных новорожденных детей В.Ю.Домбровский, Н.А.Жерносек, Г.А.Петров, С.А.Берестень .....	51
Характер изменений функционального состояния системы липидного обмена у детей первого года жизни в зависимости от степени загрязнения территорий проживания Cs-137 В.С.Данильчик, Н.М.Возненко .....	52
Профилактика гипергликемии у новорожденных с асфиксией М.Г.Деялтовская, Г.А.Шишков .....	53
Состояние липидного обмена у крыс в отдаленные сроки после $\gamma$ -облучения при экспериментальном гастродуодените В.С.Данильчик, И.Э.Бовбель, Г.В.Шерстюк, И.А.Швед, В.Г.Колб, М.Н.Романчак, Е.Т.Зубовская .....	54
Показатели липидного обмена и перекисного окисления липидов в оценке состояния здоровья новорожденных от матерей, перенесших анемию беременных и постоянно проживающих на зараженных радионуклидами территориях В.С.Данильчик, Л.В.Спивак, С.П.Горетая, Е.Т.Зубовская, Т.А.Руцкая.....	55
Значение исследования тестостерона крови у больных системной красной волчанкой и системной склеродермией Ю.М.Досин .....	56
Изменение лабораторных показателей у детей, больных раком щитовидной железы, по материалам ГОСД Е.В.Держицкая, Н.К.Держицкая, М.И.Савкова, С.А.Савич, И.Н.Якуш .....	57
Гистамин плазмы крови у детей с ночной астмой В.Ф.Жерносек, И.В.Василевский, Г.В.Шерстюк .....	58
Кортизол крови у детей с ночной астмой В.Ф.Жерносек .....	59
Комплекс тестов для выявления белков плазмы крови, участвующих в воспалении Ж.А.Ибрагимова, Ж.В.Пешняк, А.В.Вознюк, А.И.Киреева, М.П.Потапнев, Д.В.Печковский, И.А.Харлап, Т.С.Колесникова .....	60
Аминотрансферазы в диагностике функционального состояния печени при сочетанном действии этанола и радионуклидов А.В.Козловский, В.В.Лелевич, Б.Г.Савоневич .....	61

Диагностическая ценность неспецифических факторов резистентности при хроническом кольпите М.В.Кажина, Н.Е.Рудева, Л.Л.Кобрина, Л.П.Амбрушкевич, Л.Н.Довнар.....	62
Состояние системы "перекиси-липидов - антиоксиданты" при заболеваниях гастродуоденальной зоны В.Г.Колб, И.Э.Бовбель, А.В.Сукало, О.Н.Назаренко, Е.Т.Зубовская	63
Особенности липидного обмена при хронической билиарной патологии у детей Я.Ф.Комяк .....	64
Процессы свободнорадикального окисления липидов при билиарной патологии у детей Я.Ф.Комяк .....	65
Биохимические факторы атерогенеза у больных с распространенными формами туберкулеза легких, проживающих в экологически чистых и загрязненных радионуклидами территориях В.С.Камышников, В.Г.Колб .....	66
Состояние липоперекисного гомеостаза у больных туберкулезом легких, проживающих в чистых и загрязненных радионуклидами районах Беларуси В.С.Камышников, Г.Л.Гуревич, В.Г.Колб, Е.Т.Зубовская .....	67
Особенности изменений в процессах перекисного окисления липидов у больных с распространенными формами туберкулеза лёгких, проживающих в районах с различными уровнями радиационного загрязнения В.Г.Колб, В.С.Камышников, Г.Л.Гуревич, Е.Т.Зубовская .....	68
К патогенезу нейролептического синдрома у больных шизофренией Т.Н.Карапина, В.Г.Виер .....	69
Клинико-лабораторная диагностика состояния липидтранспортной системы у практически здоровых людей, проживающих в Витебской, Могилевской и Гомельской областях Н.Ю.Коневалова, И.В.Цыкунова, И.А.Ядройцева, А.А.Чиркин .....	70
Активность каталазы и лизоцима как факторы, оценивающие последствия радионуклидного загрязнения организма детей Л.К.Лашак, В.Г.Петушок, Р.В.Требухина .....	71
Содержание инсулина и кортизола у детей с заболеваниями гастродуоденальной зоны В.Ю.Малюгин .....	72
Диагностика нарушений в системе эндокринной регуляции репродуктивной функции на основании оценки состояния системы транспорта эстрадиола и тестостерона в крови	

А.Д.Наумов, Е.Г.Попов .....	73
Влияние лучевой терапии на некоторые показатели гомеостаза	
Л.И.Нечипоренко, Г.В.Гулько, Т.И.Дюрдь .....	74
Содержание иода в моче у детей Славгородского района	
С.М.Остапенко, А.С.Прокопович, Л.В.Язенко .....	74
Уровень тропных и половых гормонов в плазме крови у больных нейроциркуляторной дистонией	
Е.Н.Остапенко, Л.Г.Баранов .....	75
Липиды крови у больных ишемической болезнью сердца: возрастные и половые особенности	
М.С.Пристром, Ж.Л.Сухих .....	76
К лабораторной диагностике хронической почечной недостаточности	
С.А.Петров, В.М.Беспалова Е.М.Банькова .....	77
Роль глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы и восстановленного глутатиона в поддержании стабильности эритроцитарных мембран облученных животных	
Н.Э.Петушок, Л.К.Лашак, С.Н.Омельянчик, Р.В.Требухина .....	78
Влияние липидной нагрузки на показатели аполипопротеинов сыворотки крови	
А.П.Ройтман, С.С.Раков, В.В.Долгов .....	79
Состояние функции щитовидной железы у больных ревматоидным артритом	
В.В.Романенко, Э.В.Руденко, В.Н.Писаренко, В.П.Ярцева .....	80
Перекисное окисление липидов при язвенной болезни	
Г.А.Сверчкова, В.С.Камышников .....	81
Диагностическая значимость изменений липидного состава плазмы крови на фоне поражения печени при воспалительных заболеваниях желчного пузыря	
М.И.Селевич, В.В.Лелевич, И.В.Русин, П.В.Гарелик .....	81
Сывороточный ферритин при острых и хронических лимфоидных лейкозах	
Л.А.Смирнова, С.П.Марцев, З.И.Кравчук .....	82
Состояние антиоксидантной системы крови больных с хронической почечной недостаточностью	
В.В.Соколовский, В.С.Кузьмина, Г.А.Москадынова, Н.Н.Петрова, Н.В.Скоробогатова .....	83
Характеристика системы гемостаза после выполнения пластических операция на задней полой вене животных	
Т.И.Терехович, В.Е.Иванов .....	84

Активность транскетолазы и "ТДФ-эффект" - показатели обеспеченности организма витамином В <sub>1</sub> Р.В.Требухина, В.Г.Петушок, Т.А.Смирнова, И.С.Гельберг, М.В.Кажина.....	85
Исследование суммарной ненасыщенности липидов плазмы крови у онкологических больных Т.П.Цырусь, А.А.Машевский, В.И.Прохорова, Л.И.Пашко .....	86
Информативность лабораторных методов исследования гемостаза в диагностике диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови у больных лейкозами Д.Г.Цvirко .....	87
Клинико-лабораторная диагностика состояния липидтранспортной системы у больных инфарктом миокарда, проживающих в Гомельской области И.В.Цыкунова, Н.Ю.Коневалова, А.А.Чиркин .....	88
Диагностические возможности времени эуглобулинового лизиса, активированного каолином Д.Г.Цvirко, Ю.А.Борознин .....	89
Значение клиренсов белковых фракций в диагностике тяжести структурных поражений почек при гломерулонефрите К.А.Чиж, А.С.Чиж .....	90
Реактивность липидтранспортной системы и радиационно-индуцированные дислипидпротеинемии А.А.Чиркин, Н.Ю.Коневалова .....	91
Тиреоидный гомеостаз у новорожденных от матерей с отягощенным течением беременности А.Н.Черевко, Н.И.Курец .....	92
Биохимические показатели крови у больных стабильной стенокардией, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС А.Б.Чешевик, С.Ф.Золотухина, М.П.Самарина .....	93
Состояние гемостаза и липидного обмена у больных ИБС, осложненной сердечной недостаточностью на фоне проводимой терапии А.Б.Чешевик, Н.М.Ермалюк, О.Б.Городкина, М.П.Самарина .....	94
Влияние капотена и нитратов на процессы перекисного окисления липидов при сердечной недостаточности А.Б.Чешевик, Е.С.Атрощенко, И.В.Буко, М.П.Самарина .....	95
Биохимические показатели крови у больных хронической ишемической болезнью сердца, осложненной сердечной недостаточностью	

А.Б.Чешевик, С.Ф.Золотухина, Е.С.Атрощенко, О.Б.Городкина, Н.М.Ермалюк, М.П.Самарина, И.В.Буко, Т.Л.Денисевич .....	96
Регуляция внутриклеточной структуры фонда КоА как один из подходов в коррекции метаболических нарушений	
В.М.Шейбак .....	97
Содержание соматостатина и соматотропина при инсулинзависимом сахарном диабете	
Г.В.Шерстюк, Л.И.Данилова .....	98
<b>Секция 3. Иммунология, гематология .....</b>	<b>99</b>
Сопряженность системы интерлейкинов и регуляторных Т- лимфоцитов у людей, подвергшихся воздействию радиоэкологических факторов аварии на ЧАЭС	
Г.П.Адаменко, Е.В.Держицкий, С.А.Савич .....	99
LAI-тест (Leucocyte Adherence Inhibition Test) - диагностика угрозы преждевременного прерывания беременности	
Е.Быкова, Л.Гусева, Н.Герула .....	100
Аntenатальная диагностика резус-принадлежности плода и гемолитической болезни новорожденных (ГБН)	
Е.Быкова, Н.Герула, Л.Иванова, Д.Галущенко, Л.Скуинь .....	101
Электрофоретическая подвижность (ЭФП) лимфоцитов у больных, получающих лечение программным гемодиализом (ГМД)	
С.Е.Буглова, Л.С.Луц, В.И.Левин, В.С.Пилотович .....	102
Морфофункциональные показатели нейтрофилов крови у больных туберкулезом легких при применении немедикаментозных методов иммунокоррекции	
Н.О.Вилькицкая, А.К.Абрамовская, О.Н.Якубень .....	103
Уровень общего иммуноглобулина Е в сыворотке крови у детей с ночными и дневными приступами бронхиальной астмы	
И.В.Василевский, В.А.Русакович, В.Ф.Жерносек .....	104
Эффективность терапии вторичных иммунодефицитных состояний	
И.П.Григорчук, Е.С.Калия, В.И.Курченкова, С.А.Крюк .....	105
Иммунологическая реактивность больных бронхиальной астмой, осложненной хроническим легочным сердцем	
Е.И.Давидовская .....	106
Изменения показателей периферической крови у детей, проживающих в Гомельской области, за 1991-1995 годы	
Е.В.Держицкая, А.Н.Демиденко, Н.К.Держицкая .....	107

Структурное состояние мембран эритроцитов при хронических заболеваниях печени	
С.В.Иванова, Л.Н.Кирпиченок, А.Л.Калинин, Н.Э.Бабарыкина .....	108
Исследование реологических свойств крови и структурно-функциональных показателей эритроцитов при ишемической болезни у различных категорий населения, пострадавшего в результате аварии на ЧАЭС	109
Н.Г.Кручинский, А.И.Тепляков, Д.В.Андриянова, А.С.Прокопович Трехлетний мониторинг состояния красной крови в популяции детей и подростков Славгородского района	
Н.Г.Кучинский, А.И.Тепляков, Т.И.Чегерова, Г.Дымова, А.С.Прокопович, П.В.Севастьянов .....	110
Особенность иммунитета у детей первого года жизни в условиях промышленного города	
Н.Г.Капура, Г.А.Шишко, И.Н.Майстрова, Е.Е.Сагалович, И.С.Бирюкова.....	111
Исследование фактора, ингибирующего миграцию нейтрофилов, при системной красной волчанке	
Е.С.Каляя, С.А.Крюк, В.Е.Ягур, В.В.Марущак .....	112
Особенности реакции периферической крови у детей с респираторной патологией в условиях хронического воздействия малых доз ионизирующей радиации	
Л.А.Линкевич .....	113
Состояние гемопозза у больных хроническим гепатитом С	
С.А.Луговская, Е.А.Лукина, О.Е.Фролова, Е.П.Сысоева .....	114
Изучение активности кальпаинов при хронических заболеваниях печени	
Л.А.Любаковская, А.Л.Калинин, Н.Э.Бабарыкина .....	115
Диагностика воспалительного процесса с использованием показателя уровня бета-лизинов сыворотки крови	
В.И.Левин, С.Е.Буглова, А.К.Пржелясковская, А.Е.Буглова, Н.Ф.Миланович .....	116
Мониторинг химеризма эритроцитов периферической крови реципиента с использованием антигенных маркеров	
В.И.Левин, Н.М.Санько .....	117
Республиканский центр иммунологического типирования органов и тканей /задачи и итоги работы/	
В.И.Левин, Г.В.Семенов, И.В.Кошлячева, И.Н.Медведева, Н.Н.Радченко, С.В.Семенова, Э.А.Янович .....	118

Новая система антигенов форменных элементов крови	
В.И.Левин, Г.В.Семенов, В.С.Бондаренко, И.В.Кошлачева, Н.Н.Радченко, С.В.Семенова, И.Н.Медведева .....	119
Изменения в системе иммунитета у часто болеющих детей г.Мозыря И.Н.Майстрова, Р.А.Тарасевич, А.Ф.Перковская, Е.Е.Сагалович, Е.В.Кильчевская .....	120
Иммунологические сдвиги у детей с аллергическими заболеваниями, переселенных с загрязненных радионуклидами территорий	
Л.И.Матуш, Е.К.Хрусталева, Л.Г.Борткевич .....	121
Прогностическое значение оценки сорбционной активности эритроцитов в мониторинге квантовых методов терапии	
И.А.Новикова, В.П.Булавкин, В.М.Осадчий .....	122
Использование проточной цитофлюориметрии для диагностики миеломной болезни	
М.П.Потапнев, В.Я.Бекиш, В.В.Смольникова, С.В.Жучкевич .....	123
Влияние антропогенных факторов различной природы на иммунный статус детей	
А.Ф.Перковская, И.Н.Майстрова, Е.Е.Сагалович, Е.В.Кильчевская, Р.А.Тарасевич .....	124
Новые направления в оценке иммунного статуса человека	
М.П.Потапнев, В.В.Смольникова, А.В.Вознюк, О.И.Кузьменок .....	125
Воздействие экологических условий на гематологические параметры у детей	
Е.В.Прищепова, А.С.Прокопович, С.М.Остапенко .....	126
Сравнительная оценка гемограмм периферической крови у детей г.Могилева, проживающих в различных условиях экологического неблагополучия	
А.С.Прокопович, С.М.Остапенко, В.А.Остапенко .....	127
Иммуноглобулины классов А, G, М в сыворотке крови у детей с ночными и дневными приступами бронхиальной астмы	
В.А.Русакovich, И.В.Василевский, В.Ф.Жерносек .....	128
Концентрация иммуноглобулина G <sub>4</sub> в сыворотке крови у детей с ночными и дневными приступами бронхиальной астмы	
В.А.Русакovich, И.В.Василевский, В.Ф.Жерносек .....	129
Концентрация IL-8 и дефензинов в моче больных гломерулонефритом и пиелонефритом	
А.Ж.Ребенок, И.И.Тихонов .....	130
Иммунологический статус у больных инфекционно-аллергической бронхиальной астмой	
В.В.Романенко, Е.И.Давидовская, В.С.Одинец, Е.А.Луговец .....	131



Динамика реакции Кумбса при аутоиммунной гемолитической анемии	
Л.А.Смирнова, А.Н.Голынская, И.В.Антонова .....	132
Имуноглобулины в сыворотке крови при геморрагическом васкулите	
Л.А.Смирнова, А.В.Семенihin .....	133
Статистический анализ изменений некоторых показателей периферической крови взрослого населения г.Мозыря, проживающего на территории с радиоактивным загрязнением 1-5 Кюри/км <sup>2</sup> на протяжении 1985-1997 годов	
С.Д.Соловей .....	134
Морфологические признаки клеток периферической крови у школьников на загрязненных радионуклидами территориях	
А.И.Свириновский, Т.В.Шиманская, Н.А.Гресь .....	135
Методические подходы к исследования роли структурно-функциональных реакций нейтрофильных гранулоцитов крови (НГК) в патогенезе ишемической болезни в условиях длительного неблагоприятного радиоэкологического прессинга: гемостазиологические и реологические аспекты	
А.И.Тепляков, Д.В.Андриянова, Н.Г.Кучинский .....	136
Оценка неспецифических реакций иммунитета по НСТ- и ЛКТ-тестам	
С.В.Федорович, В.В.Романова .....	137
Функциональная активность фдрышковых организаторов в моноцитах здоровых лиц	
О.Е.Фролова, С.А.Луговская, В.М.Погорелов, В.С.Медовый .....	137
Имуноферментный анализ в выявлении антител к условно-патогенным грибам у больных туберкулезом легких с лекарственной устойчивостью возбудителя	
Н.С.Шпаковская, Л.К.Суркова, А.К.Абрамовская, Т.М.Крицкая .....	139
<b>Секция 4. Цитология, клиника, микробиология .....</b>	<b>140</b>
Методика получения культуры инвазионных яиц аскарид	
Вл.Я.Бекиш .....	140
Диагностическое значение бронхоальвеолярного лаважа при болезнях органов дыхания	
М.И.Дюсьмикеева .....	141
Аспирационная цитология реактивных лимфаденопатий	
А.Ч.Дубровский .....	142

Цитологическая характеристика мелко-круглоклеточных опухолей детского возраста	
А.Ч.Дубровский, Л.Б.Клюкина, О.А.Ерозина, О.О.Кохановская	143
Микробиоценоз кишечника у новорожденных детей и его коррекций	
Т.И.Корнилова, В.Ю.Домбровский, А.Д.Соколовская	144
Клинико-лабораторные сопоставления при Toxh-инфекциях	
И.Г.Кольцова, Л.М.Трубина, В.А.Тишечкина, И.Н.Зубкова, В.В.Швец, Л.И.Турбинская, М.И.Заурова	145
Цитологическая характеристика фолликулярных опухолей щитовидной железы	
В.П.Лаппо, Л.А.Ладысева, О.И.Мелешко, Т.И.Бирюкова, Е.К.Гапанович, О.И.Крючкова	146
Диагностическая значимость определения онкофетальных антигенов в желудочном соке при патологии желудка	
Е.И.Михайлова, Ю.В.Крылов, С.В.Жаворонок, П.Н.Лисица	147
Оценка местного иммунитета влагалища и диагностика бактериального вагиноза у больных с дисфункцией яичников	
Е.К.Назарова, Л.Г.Созаева, Г.В.Рябинская	148
Бактериологическая диагностика урогенитального уреоплазмоза	
З.М.Никулина	149
Опыт бактериоскопической диагностики урогенитального хламидиоза и бактериального вагиноза /гарднереллеза/ в МККВД	
И.В.Петрикина, Р.Г.Панова, С.С.Бинкис	150
Клинико-лабораторные исследования при урогенитальной патологии	
Н.Н.Полещук, Н.В.Грибкова, Г.А.Скороход, Л.Г.Барabanов, Л.П.Титов	151
Значение лабораторного диагноза при Toxh-инфекциях	
Л.М.Трубина, И.Г.Кольцова, В.А.Тишечкина, И.Н.Зубкова, М.В.Маликова, С.В.Поздняков, Г.Н.Джуртубаева	152
<b>Секция 5. Методы</b>	<b>153</b>
Возможности и ограничения цитоморфологического метода исследования в диагностике заболеваний щитовидной железы	
Л.И.Азаренко, Е.В.Крупник, Л.В.Аладьева, М.А.Ефименко	153
Клинико-электрокардиографические аспекты диагностируемых нагрузочных сердечно-сосудистой системы у детей, переселенных	

из зон радионуклидной загрязненности	
А.А.Бобович, И.К.Леонтьук .....	154
Способ определения свободного гемоглобина в плазме крови гемоглобинцианидным двухволновым методом	
П.П.Быковский, А.П.Быковская, Е.Т.Зубовская .....	155
Газохроматографическое определение органических кислот	
И.Л.Быков .....	156
Иммунофенотипирование клеток периферической крови в практическом здравоохранении	
И.А.Балдуева, В.Б.Окулов .....	157
Особенности клинического проявления мерцательной аритмии в постчернобыльском периоде	
Г.А.Вечерский, Н.П.Новикова, Е.С.Комликова .....	158
Оценка функционального состояния тонкого кишечника в процессе постнатального развития крыс, подвергнутых длительному низкодозовому облучения	
В.В.Воробьев, Н.С.Слобовская, В.В.Лелевич .....	159
Способ диагностики злокачественных процессов в женских половых органах	
М.Г.Величко, М.В.Жлобич .....	160
Новая модификация копроовоскопии по Като	
М.Г.Величко, В.В.Чуев .....	161
Опыт использования установок деионизации воды клинико-диагностической лабораторией дорожной больницы ст.Минск	
А.А.Володько, В.О.Шабловский .....	162
Опыт использования "Хитачи-911" фирмы "Берингер Мангейм" в клинико-диагностической лаборатории	
А.А.Володько, О.П.Дашковская .....	163
Компьютерные технологии в современной диагностической лаборатории	
А.А.Володько, Д.Галущенко, А.Кангизер, А.Борисова, Т.Барико, Т.Чурай .....	164
Определение гликозилированного гемоглобина Alc с использованием ионообменного волокна	
В.В.Гладун, И.В.Смирнов .....	165
Метод Celisa для выявления противоопухолевых антител человека	
В.В.Гринев, М.П.Потапнев .....	166
Люминесцентный микроспектральный анализ иммунокомпетентных клеток крови как метод иммунологического скрининга при экологических катастрофах	
А.М.Горчаков, Т.Ф.Горчакова .....	167

Оценка цитологического материала по Bethesda system	
О.А.Ерохина, Т.Н.Косьмина .....	168
Динамика лекарственной резистентности возбудителя при туберкулезе легких	
О.М.Залуцкая, Л.К.Суркова, А.М.Сенюта .....	168
Новый прибор для оценки агрегационных функций тромбоцитов AP 2110	
Н.С.Иванова, А.Б.Чещевик, Н.М.Ермалюк, В.В.Киселев .....	169
Люминесценция амниотической жидкости в лабораторной диагностике	
Н.М.Козлова, Л.П.Касько, М.В.Мамонтова, Е.И.Слобожанина, Е.А.Черницкий .....	170
Показатели нормы спектрального распределения липопротеинов плазмы на агарозном геле с использованием электрофоретического оборудования, носителей и наборов реагентов "Сормей"	
В.С.Камышников, Т.С.Сержин, Л.И.Алехнович, Т.М.Лопатина .....	171
Спектрофотометрический метод определения активности миелопероксидазы нейтрофилов периферической крови на спектрофотометре Solar PV 1251С	
О.И.Кузьменок, Е.В.Виторская .....	172
Разработка и применение иммуноферментной тест-системы для диагностики острой инфекции, вызываемой вирусом лимфоцитарного хориоменингита (ЛХМ)	
Л.Я.Куницкая, В.Н.Головачева, Л.Е.Сурикова, А.С.Владыко .....	173
Новые аспекты цитологической диагностики рака молочной железы	
Л.Б.Клюкина, М.Н.Урбанович .....	174
Тонкоигольная аспирационная цитопатология доброкачественных процессов и рака предстательной железы	
Л.Б.Клюкина, Т.М.Косьмина .....	175
Физико-химические методы исследования в диагностике и контроле за лечением больных злокачественными новообразованиями	
С.В.Лаппо, Л.А.Державец, Н.В.Юревич, Е.А.Машевская .....	176
Спленоцитотоксический тест как метод индикации токсемии у пациентов с различными заболеваниями	
И.О.Леднева, Р.В.Требухина, И.С.Гельберг, Н.И.Врублевская, Т.А.Смирнова, О.С.Волынец .....	176
Сравнительная характеристика различных типов иммуноферментных тест систем для серодиагностики сифилиса	
А.Л.Навроцкий, А.В.Станкевич, И.В.Петрикина .....	177

Компьютерная программа "StatLab" для учета количества выполненных лабораторных исследований А.Н.Нечипоренко, Л.И.Нечипоренко .....	178
Иммунодиагностика в клинической практике Д.К.Новиков, В.И.Новикова .....	179
Особенности адаптации сердечно-сосудистой системы детей, родившихся от матерей, проживающих в Кормяном районе Гомельской области по данным электрокардиографии Г.Л.Неверо .....	180
Опыт применения АТВ Expression для микробиологической диагностики на базе Республиканского научно-практического центра "Инфекция в хирургии" В.К.Окулич, А.Н.Косинец, Е.А.Конопелько .....	181
Диагностика урогенитального хламидиоза методом прямой и непрямой иммунофлюоресценции И.В.Петрикина .....	182
Использование иммуноферментного анализатора "ES-300" фирмы "Берингер Маннхайм" в работе клинико-диагностической лаборатории В.А.Пищик, А.А.Володько .....	182
ЭПР-спектрометрический анализ спин-меченой сыворотки крови онкологических больных В.И.Прохорова, А.А.Машевский, Т.П.Цырусъ, Р.М.Смолякова, В.А.Муравский, А.А.Милютин .....	183
Маркеры стадий диабетической нефропатии С.С.Раков, Н.Г.Ракова, В.В.Долгов .....	184
Определение железа в липемической сыворотке и плазме крови И.В.Смирнов, Г.Н.Кольцова .....	185
Клиническое значение морфофункциональных изменений альвеолярных макрофагов (АМ) при различных заболеваниях органов дыхания Е.М.Скрягина, А.К.Абрамовская, М.И.Дюсьмикеева, О.Н.Якубеня, Г.С.Кучинский, Д.О.Лапотко .....	186
Тест-система "ИФА-ТУБ" в диагностике туберкулеза Л.К.Суркова, А.П.Лысенко, Т.Н.Агеева, Н.С.Шпаковская, Л.Ф.Яковлева.....	187
Математическое моделирование в диагностическом процессе при неотложных состояниях Р.П.Савченко, С.В.Горелов .....	188
Использование многоканального вертикального фотометра для выполнении микрометода количественного определения белка в	

моче	
В.В.Слепышева, И.Ю.Корягина, А.В.Козлов .....	189
Метод деполаризации с накоплением в биохимическом исследовании	
И.В.Шаламов, С.Н.Водчиц, И.Н.Полосина, Л.Ю.Ушакова .....	190
О поляризации биофизических объектов	
И.В.Шаламов, С.Н.Водчиц, И.Н.Полосина, Л.Ю.Ушакова .....	190
Использование метода аналитического микроэлектрофореза при изучении клеток крови	
Э.А.Янович, Л.С.Луц, В.И.Левин .....	191