

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

---

**ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО  
КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ  
ДИАГНОСТИКИ БЕЛАРУСИ**

**ЧЕТВЕРТЫЙ НАУЧНЫЙ СЪЕЗД  
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО  
КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ  
ДИАГНОСТИКЕ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ  
17-18 СЕНТЯБРЯ 1992 ГОДА**

**Гродно 1992**

---

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КЛИНИЧЕСКОЙ  
ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ БЕЛАРУСИ

ЧЕТВЕРТЫЙ НАУЧНЫЙ СЪЕЗД СПЕЦИАЛИСТОВ ПО  
КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Тезисы докладов  
17-18 сентября 1992 года

Гродно, 1992

НОВОЕ В ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
КЛИНИКИ МОГИЛЕВСКОГО ФИЛИАЛА НИИ РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ

В.А. Остапенко, А.С. Прокопович, И.Г. Кручинский, А.А. Гочаков,  
А.Д. Наумов, В.Т. Горчакова (г. Минск)

Могилевский филиал НИИ радиационной медицины является на-

учно-практическим учреждением, основной задачей которого служит наблюдение, диспансеризация, лечение населения, проживающего на территориях, пострадавших от аварии на ЧАЭС. Решение этих проблем предполагает в частности разработку и внедрение в практику работы новых методов диагностики, модификацию традиционных в целях повышения их информативности. Особое внимание уделяется разработкам методов, пригодных для массовых диспансерно-профилактических осмотров населения. Это требует от лабораторного отделения постоянного решения вопросов, которые выходят за рамки обеспечения работы амбулаторного и стационарных отделений клиники. На практике потребовалось решить ряд организационных мер, обеспечивающих тесное взаимодействие лабораторного отделения с научными лабораториями.

Все лаборатории научного сектора института и лабораторное отделение клиники работают по единому плану, который составляется и координируется лабораторным советом, возглавляемым директором филиала. В состав лабораторного совета входят заведующие всеми научными лабораториями, заведующий лабораторным отделением клиники, заместитель директора по лечебной работе. Подобное совместное участие научных и практических кадров позволяет обеспечить высокий уровень диагностического процесса, быстрое внедрение новых разработок в практику клиники, повышение профессиональной квалификации персонала лабораторного отделения, решение вопросов контроля качества лабораторных исследований, высокую эффективность работы лабораторной службы в составе выездных бригад при проведении профилактических осмотров. Лабораторное отделение клиники включает группы клинической биохимии, биологической дозиметрии и токсикологии, гематологии, иммуноморфологии, клиническую лабораторию.

За каждым структурным подразделением лабораторного отделения закреплен руководитель соответствующей научной лаборатории, оказывающий постоянную методическую помощь. Это позволило, в частности, улучшить качество гематологического обследования: разработана компьютерная программа, позволяющая создать банк данных по результатам гематологического обследования больных и населения, обследованного при диспансерных осмотрах. Одновремен

но производится оценка показателей (с учетом возраста пациента) и указывается на их изменения. В лейкоцитарной формуле отмечаются не только относительные, но и абсолютные величины, что позволяет более полно оценить качественный состав лейкоцитов крови. Врачом-лаборантом дается заключение о характере выявленных изменений. Использование данной программы при массовых обследованиях значительно ускоряет анализ результатов и позволяет более полно оценить и использовать полученную информацию.

Группа иммуноморфологии лабораторного отделения клиники участвует в совместной работе научной лаборатории иммуноморфологии: интегральная оценка иммунного статуса человека с использованием метода двухканальной компьютеризированной микрофлуориметрии, дополняя новые методы исследования традиционными (исследование фагоцитарной активности нейтрофилов, НСТ-тест и др.).

Совместная работа биохимической группы лабораторного отделения и научной лаборатории экспериментальной эндокринологии позволила в течение 6 месяцев освоить более 60 биохимических методик, а также внедрить в практику работы определение гормонов щитовидной железы, инсулина, раковозмбрионального антигена.

Работа в лабораторном отделении клиники организована по бригадной форме организации и оплаты труда работников учреждений здравоохранения. В целях материального стимулирования работников, в договоре между коллективом лабораторного отделения и администрацией фактором, повышающим коэффициент трудового участия до 100%, является активное участие в научных разработках.

Могилевский филиал НИИ радиационной медицины с клиникой существует менее года. Описанное объединение на функциональной основе лабораторных служб клиники и научного сектора позволило в кратчайший срок пройти период становления, сформировать высококвалифицированный коллектив, овладеть новой для практических врачей спецификой работы и обеспечить эффективное использование научного потенциала института.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### РАЗДЕЛ I. ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ

|   |    |
|---|----|
| СТЕПАНЕНКО Н.И., КОЛБ В.Г., КОВАЛЕНКО И.Е. О состоянии клинко-диагностической лабораторной службы республики Беларусь .....   | 3  |
| ВЕРЕНИЧ В.А., ШПАКОВСКИЙ А.С. Эффективность контроля качества лабораторных исследований в лечебных учреждениях Минской области .....  | 6  |
| ВОЛОДЬКО А.А., ЧУРАЛ Т.К., ТОЧИЛИН М.Н., ЛЕНЬКО О.Ф., ВОЛОДЬКО С.А. О внедрении автоматизированной системы управления в работу клинко-диагностической лаборатории Дорожной больницы .....                   | 7  |
| ВОЛОДЬКО А.А., ВОЛТЕХОВИЧ Л.В., СОЛОДКОВА Е.А. Наш опыт организации и оплаты труда по бригадному методу .....   | 9  |
| ГЛАДКОВСКАЯ Т.В., БЛАЖЕИ Н.А. Опыт проведения межлабораторного контроля качества исследований в Брестской области .....   | 10 |
| ДЕРЖИЦКАЯ Н.К. Организация лабораторного обследования населения районов жесткого контроля в областном специализированном диспансере г.Гомеля .....  | 12 |
| ДЕРЖИЦКАЯ Н.К. Проблемы автоматизации лабораторной службы в Гомельской области .....  | 14 |
| ИВАНОВ Е.П. Достижения, проблемы и перспективы гемостазиологии в республике Беларусь .....  | 15 |
| КАПРАЛ Х., СИНОТОВА Г. Использование принципов страховой медицины в лабораторной деятельности Эстонии .....   | 17 |
| КЛЖКИНА Л.Б. Опыт работы республиканского организационно-методического цитологического центра по повышению эффективности цитологических исследований .....  | 19 |
| ОСТАПЕНКО В.А., ПРОКОПОВИЧ А.С., КРУЧИНСКИЙ Н.Г., ГОЧАКОВ А.М., НАУМОВ А.Д., ГОРЧАКОВА Ф.Т. Новое в организации работы лабораторного отделения клиники могилевского филиала НИИ радиационной медицины ..... | 21 |
| САВЧЕНКО Р.П. Системный метод анализа в клинко-диагностических лабораториях .....   | 24 |
| СТЕПАНЕНКО Н.И., ЧИРКИН А.А., ЛЕКТОРОВ В.Н., ВАСИЛЬЕВ П.Д., КОНЕВАЛОВА Н.В., ВОРОНОВ Г.Г., ОСОЧУК С.С., САРАЕВ Ю.В., КУЛИКОВ В.А., ГРЕБЕННИКОВ И.Н., ЛЕБИНА Г.М. Опыт организации                           |    |

|  |    |
|--|----|
| работы липидного диагностического центра .....   | 25 |
| ТОЛКАЧЕВ В.В., КОСТИН Г.М. Организационные принципы деятельности клинико-диагностической лаборатории диагностического центра .....   | 27 |
| ТИТОВ Л.П. Задачи иммунологической службы практического здравоохранения Республики Беларусь .....                                    | 28 |
| ШПАКОВСКИЙ А.С. О состоянии и перспективах развития лабораторной службы в лечебно-профилактических учреждениях Минской области ..... | 30 |

## РАЗДЕЛ П. КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ

### П.1. Биохимические исследования при легочной патологии

|  |    |
|--|----|
| ВАСИЛЕВСКИЙ И.В. Особенности белкового состава плазмы крови у детей с бронхиальной астмой и их родителей .....   | 31 |
| ВАСИЛЕВСКИЙ И.В. Метаболическая иммунодепрессия при бронхиальной астме .....   | 33 |
| ВОЛОТОВСКАЯ О.А., ДАЛЬНОВА Т.С., КОЛЬ В.Г., КАМЫШНИКОВ В.С., СВЕТЛИЦКАЯ С.Г., ХОДЖКОВА А.Б., Информационный анализ состояния обмена липидов при туберкулезе легких .....   | 34 |
| ГОРЕТАЯ С.П., ДАНИЛЬЧИК В.С. Коррекция липидного обмена у больных пневмонией новорожденных детей .....   | 35 |
| ГУРЕВИЧ Г.Л., АБРАМОВСКАЯ А.К., КАМЫШНИКОВ В.С., ШЕРСТЮК Г.В., МАЖУЛЬ Л.М. Взаимосвязь гормональных нарушений и липоперекисного гомеостаза у больных туберкулезом легких, проживающих на загрязненных радионуклидами территориях .....         | 36 |
| ДАНИЛЬЧИК В.С., ГОРЕТАЯ С.П. Клинико-лабораторная характеристика больных пневмонией новорожденных детей с нормальной массой тела и с врожденной гипотрофией .....  | 40 |
| КАМЫШНИКОВ В.С. Особенности атерогенеза и клинико-биохимической диагностики атеросклероза при легочной патологии .....   | 42 |
| КАМЫШНИКОВ В.С. Классификация липопротеинемий, отражающая особенности холестерина обмена при болезнях органов дыхания .....  | 45 |
| КАМЫШНИКОВ В.С., КОЛЬ В.Г., ЗУБОВСКАЯ Е.Т., ДАЛЬНОВА Т.С., СВЕТЛИЦКАЯ С.Г., ВОЛОТОВСКАЯ О.А., ХОДЖКОВА А.Б. Изменение проницаемости эритроцитарных мембран как показатель нарушений в системе перекисного окисления липидов при воспалительном |    |

|   |    |
|---|----|
| бронхолегочном процессе.....  | 46 |
| КОЛЬ В.Г., ДАЛЬНОВА Т.С., СВЕТЛИЦКАЯ С.Г., ВОЛОТОВСКАЯ О.А.,<br>ХОДЖКОВА А.Б., ЗУБОВСКАЯ Е.Т., КАМЫШНИКОВ В.С. Перекисное окис-<br>ление липидов и система регуляции содержания Н-групп в эри-<br>троцитах крови при воспалительном бронхолегочном процессе.... | 47 |
| КРУЧИНСКИЙ Н.Г., САВЕЛЬЕВ В.А., СТАРОСТИН А.В. Раннее выявле-<br>ние нарушений функционального состояния легких при гнойно-сеп-<br>тической патологии.....  | 48 |
| КУБЫШКИН А.В. Оценка состояния протеиназ-ингибиторного балан-<br>са при хронических заболеваниях легких.....  | 49 |
| ЛАПТЕВА И.М., БОРОДИНА Г.Л., КАМЫШНИКОВ В.С. Процессы перекис-<br>ного окисления липидов при заболеваниях легких и возможности<br>их коррекции.....   | 51 |
| ЛЯХ Г.М., ФИСКИНА Е.Н., ЧЕШИК В.Г. Значение показателей мало-<br>нового диальдегида в диагностике и лечении больных туберкуле-<br>зом легких.....   | 53 |
| МАШЕВСКИЙ А.А. ЭПР-спектрометрический анализ сыворотки крови<br>в диагностике рака легкого.....   | 54 |
| НЕЧИПОРЕНКО Л.И., БОРОДАВКА И.Г., ГУЛЬКО Г.В. Прогнозирование<br>отека легких у больных острой почечной недостаточностью по<br>клиренсу "средних молекул".....  | 56 |
| ОМЕЛЬЯНЧИК С.Н., ГЕЛЬБЕРГ И.С., НЕВГЕНЬ С.С., ДОРОФЕЕВ Б.Ф.<br>Активность -ацетилтрансферазы и уровень кофермента А в ле-<br>йкоцитах крови больных туберкулезом как критерии тяжести забо-<br>левания и степени интоксикации.....                              | 57 |
| ПРОХОРОВА В.И., МАШЕВСКИЙ А.А., ЛАППО С.В., ЮРЕВИЧ Н.В., КОС-<br>ТЮКЕВИЧ Е.В. Комплексные подходы к диагностике рака легкого..  | 58 |
| ТАГАНОВИЧ А.Д., КУХТА В.К., АБРАМОВСКАЯ А.К., ТАГАНОВИЧ Н.Д.,<br>СКРЯГИНА Е.М. Значение определения содержания фосфатидилхоли-<br>нов сурфактанта в прогнозе течения пневмофиброза.....   | 60 |
| ТАГАНОВИЧ А.Д., КУХТА В.К., ТАГАНОВИЧ Н.Д. К вопросу о целе-<br>сообразности использования конденсата выдыхаемого воздуха для<br>оценки состояния сурфактанта легких .....  | 62 |
| ТКАЧ С.И., ШМУТЕР Л.М., ЧЕРНОВА С.Д., КЛЕБАНЕР А.И., МАКОТЧЕН-<br>КО В.А., ТКАЧ Ю.И., ТРУХ В.С., ГАЛАСЬ Г.С. Новые способы ла-<br>бораторной диагностики при пылевых заболеваниях легких.....   | 65 |

|  |    |
|--|----|
| ХОДУКОВА А.Б., ДАЛЬНОВА Т.С., СВЕТЛИЦКАЯ С.Г., ВОЛОТОВСКАЯ О.А., КОЛЬ В.Г., КАМЫШНИКОВ В.С. Характеристика особенностей изменений липидного обмена при саркоидозе органов дыхания и неспецифических воспалительных заболеваниях легких ..... | 66 |
| ШЕЛБАК М.П., МЕЩЕРЯКОВА И.Г., ДУБКО Е.В., КОЗЛОВСКАЯ Р.З. Общий и ионизированный кальций сыворотки крови у детей с бронхолегочной патологией .....   | 68 |

П.2. Биохимические исследования при сердечно-сосудистой патологии

|  |    |
|--|----|
| АВИЛОВ В.В., ЕГОРОВА И.О., ИСЛАМ-ЗАДЕ Ф.Г., САПРЫГИН Д.Б. Гиперферментемия миокардального генеза: роль катехоламинов и механизм реализации их повреждающего действия.....  | 69 |
| АДЗЕРИКО И.Э. Сравнительная оценка определения размера некроза при экспериментальном инфаркте миокарда у крыс.....   | 71 |
| БЕЛЕНИЧЕВ И.Ф., ТИШКИН В.С., КОВАЛЕНКО С.И., БАШКИН И.Н., КЛИМЕНКО В.Н. Изменение содержания -токоферола в тканях сердца и плазме крови при экспериментальной ишемии миокарда и в клинике .....  | 72 |
| ГОРБАЧЕВ В.В., ХАПАЛЮК А.В., КОСТИН Г.М., ЛЕЩЕНКО Н.А. Индивидуально-типологическая оценка содержания общего холестерина и триглицеридов плазмы крови у здоровых и больных ишемической болезнью сердца .....   | 73 |
| ДАВЫДОВ Б.В., ГОЛИКОВ П.П., БАБАЯН К.А., НИКОЛАВВА Н.Ю., РЯБИНИН В.А., ГОЛИКОВ А.П. Прогностическое значение показателей перекисного окисления липидов (ПОЛ), антиоксидантной системы (АОС), ферментного и гормонального спектра у больных инфарктом миокарда в первые сутки заболевания ..... | 74 |
| ЗУБОВСКАЯ Е.Т., КОЛЬ В.Г., КАМЫШНИКОВ В.С., ЛОПАТИНА Т.И., КОСТИН Г.М., ВАСИЛЬКОВА Т.А. Апопротеиновый состав плазмы крови и значение его исследования для диагностики ишемической болезни сердца.....   | 75 |
| КНЯЗЕВА М.В., ПАНЧЕНКО Н.И., КАПРОШ Н.А. Особенности обмена кальция у больных с острым инфарктом миокарда и при остеохондрозе .....  | 77 |
| КОЛЬ А.В. Диагностическое значение определения активности креатинкиназы и ее изоферментов в миокарде больных тетрадой Фал-   |    |

|  |    |
|--|----|
| ло .....   | 78 |
| КОЛЬ А.В. Энзимно-изоэнзимный спектр креатинкиназы, аденил-аткиназы и лактатдегидрогеназы в ишемизированном и гипертрофированном миокарде человека .....   | 79 |
| КОЛЬ В.Г., КАМЫШНИКОВ В.С. Пути создания новых, доступных для клинической практики способов лабораторной диагностики заболеваний кардиопульмональной системы .....   | 80 |
| КОЛЬ В.Г., КОСТИН Г.М., КАМЫШНИКОВ В.С., ФРАНЦКЕВИЧ Л.А., ЗАСИЛЬКОВА Т.А., КАСТРИЦКАЯ А.В., ЗУБОВСКАЯ Е.Т., ЛОПАТИНА Т.М. Сравнительный анализ изменений в уровнях холестерина, триацилглицеринов, липопротеинов и апобелков сыворотки крови при ишемической болезни сердца..... | 82 |
| КОЛЕСНИК Н.В., КРИВОХАЦКАЯ Ю.А., СТЕРН Г.Б., СОРОКИНА Л.А. Морфо-функциональные и метаболические показатели крови рабочих биохимического завода с сердечно-сосудистой и легочной патологией .....  | 84 |
| МРОЧЕК А.Г., СЫТЫЙ В.П. Уровень предсердного натрийуретического фактора и циклических нуклеотидов в плазме крови больных ИБС (после ультразвукового облучения прекардиальной области) .  | 86 |
| НЕЧИПОРЕНКО Н.А., БОРИСЮК И.М. Нарушения кислородтранспортной функции крови в послеоперационном периоде у больных раком мочевого пузыря как одна из причин развития сердечно-сосудистых осложнений .....   | 87 |
| ПРИСТРОМ М.С., ХАПАЛЮК А.В. Таксономические аспекты содержания кортизола в плазме крови у здоровых и больных ишемической болезнью сердца .....   | 89 |
| СИКОРСКИЙ А.В., ВОЙТОВИЧ Т.Н., ЧИЧКО М.В., НОРМАН Т.Н., ЛЕКСИНА А.К. Особенности жирнокислотного состава у детей с артериальными гипотензиями .....  | 90 |
| ФАБРИ З.И., ПАЩЕНКО А.Е., ЗАЯЧУК И.П., ЛИКТЕЙ Л.И. Оценка тиреоидного статуса организма при инфаркте миокарда .....  | 91 |
| ЧЕШЕВИК А.Б. Современные физико-химические методы диагностики и контроля за лечением больных стабильной стенокардией....   | 94 |

### РАЗДЕЛ III. ИММУНОЛОГИЯ, ГЕМАТОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ

#### III.1. При легочной и сердечно-сосудистой патологии

|   |     |
|---|-----|
| АЗАРЕНКО Л.И., ЧЕВИДАЕВ Н.Е., ПРОКОПОВА Л.А. Диагностическая ценность цитологического метода в распознавании первичных и метастатических новообразований плевры, перикарда.....                         | 97  |
| ВИЛЬКИЦКАЯ Н.О., ШПАКОВСКАЯ Н.С. Оценка функционального состояния нейтрофильных гранулоцитов при воспалительных заболеваниях органов дыхания .....  | 99  |
| ДОЛГОВ В.В., ДОБРОТЕБОРСКАЯ Т.В., ТИМОФЕЕВА А.В., ШЕТНИКОВИЧ А.А. Состояние сосудистого гемостаза у больных нестабильной стенокардией.....  | 100 |
| ЗУБОВИЧ В.К., БОГДАНОВИЧ Н.С. Прогнозирование развития синдрома дыхательных расстройств у недоношенных новорожденных .....  | 101 |
| ИВАНОВ Е.П., ЗАХАРИЯ Е.А., КИНАХ М.В. Коагуляционная и антиромбиновая активность эритроцитов у больных инфарктом миокарда.....  | 103 |
| ИВАНОВА Н.С., ЧЕШЕВИК А.Б. Диагностика и классификация дисагрегационной тромбоцитопатии при ишемической болезни сердца.....   | 105 |
| КИНАХ М.В., ЗАХАРИЯ Е.А., ИВАНОВ Е.П. Перекисное окисление липидов и свертывающая активность плазмы у больных зрелого и пожилого возраста при нестабильной стенокардии.....                             | 106 |
| ЛЕВИН В.И., КАЛИЯ Е.С., КРЕК С.А., СЕМЕНОВ Г.В. Взаимосвязь иммуногенетических маркеров HLA системы с наличием кардиальной патологии у больных системной красной волчанкой .....                        | 108 |
| МАШЕВСКИЙ А.А., ДЕРГАВЕЦ Л.А., ПРОХОРОВА В.И., ЦИРУСЬ Т.П. Опухولةассоциированные антигены в диагностике рака легкого.....  | 110 |
| НАЛИВАЛКО Д.Д., КАРАУШ О.М., ГУБАРЬ Л.М., РОЖКО В.В. К вопросу о диагностике эхинококкоза легкого .....   | 112 |
| ОСТАПЕНКО В.А., ГОРЧАКОВА Ф.Т., ПРОКОПОВИЧ А.С., ГОРЧАКОВ А.М. Дифференциальная диагностика заболеваний легких с помощью морфо-функционального градиента иммуноцитов венозной и артериальной крови..... | 114 |
| ПАНЧЕНКО Н.И., ЦИРУСЬ О.В. Фибринолитическая система крови у больных с острым калькулезным холециститом и сопутствующей ишемической болезнью сердца .....   | 115 |
| ПЕЧКОВСКИЙ Д.В., ВИЛЬКИЦКАЯ Н.О. Оценка антибактериальной функции лейкоцитов периферической крови у больных хроническим бронхитом. Сравнительный анализ методов исследования .....                      | 117 |

|  |     |
|--|-----|
| ПОДОЛЬСКАЯ В.А., СЕВРУКЕВИЧ В.И. Люминесцентный микроспектральный анализ в дифференциальной диагностике саркоидоза органов дыхания .....   | 119 |
| РОНИН В.С. Современные научно-методические подходы к дифференциальной диагностике недифференцированного (мелкоклеточного) рака легкого.....  | 120 |
| СОЛОВЕИ С.Д. Статистический анализ изменений некоторых показателей периферической крови больных кардиологического и пульмонологического отделений стационара на протяжении 1985-87-89-91 годов, проживающих на территории с радиоактивным загрязнением по цезию 1-5 Ки/км <sup>2</sup> ..... | 121 |
| ТИМОФЕЕВА А.В., ДОЛГОВ В.В., ДОБРОТВОРСКАЯ Т.Б. Влияние фраксипарина на антиагрегационную активность сосудистой стенки у больных нестабильной стенокардией.....  | 122 |
| ФРОЛОВ А.К., НЕГУСТОРОВА А.Ф., ЛОБАЧ М., ПИСКУН М., РЕШЕТНЯК И., ШИПИТЯК С.Г. Цитогенетические, цитоморфометрические и иммунологические показатели лимфоцитов периферической крови и плеврального экссудата.....   | 123 |
| ШАПИРО А.В., ВАСИЛЕНКО Л.Г. Этиологическая лабораторная диагностика бактериальных пневмоний.....   | 126 |
| ШПАКОВСКАЯ Н.С., СУРКОВА Л.К. Метод иммуноферментного анализа в диагностике болезней органов дыхания.....  | 127 |

#### РАЗДЕЛ IV. М Е Т О Д Ы

|   |     |
|---|-----|
| АДОНКИН Ф.С., МАЦЮК Я.Р. Способ приготовления лунок на предметном стекле для определения субпопуляций лимфоцитов.....                     | 129 |
| БАТЯН А.Н., ТИТОВ Л.П., БАТЯН О.Н. Новый подход к определению функциональной способности Т-клеточной популяции в современной клинике..... | 130 |
| БЕЛЕНИЧЕВ И.Ф., ТИШКИН В.С., БАШКИН И.Н., КОВАЛЕНКО С.И., ФИЛИМОНОВ Р.В. Способ определения -токоферола в биологическом материале.....    | 132 |
| БОРИСЮК М.В., ДОБРОДЕИ М.А., ЗИНЧУК В.В. Методы оценки сродства гемоглобина к кислороду.....  | 133 |
| ВИШНЯКОВА И.И., ГАВРИЛОВА А.Р. Микроопределение содержания креатинина с использованием иммуноферментного анализатора...                   | 134 |

|  |     |
|--|-----|
| ВОЛОДЬКО А.А., КАПУР А.В., ВОЛТЕХОВИЧ Л.В. Опыт использо-<br>вания отечественных реактивов на гематологическом анализато-<br>ре "Гемакомп-10".....   | I35 |
| ГАВРИЛОВ В.Б., КОНЕВ С.В. Клинический анализ липидов в плаз-<br>ме крови с помощью флуоресцентных зондов.....  | I36 |
| ГОЛИКОВ П.П., НИКОЛАЕВА Н.Ю., ДАВЫДОВ Б.В. Роль глюкокорти-<br>коидов в индукции ангиотензин-конвертирующего фермента лег-<br>ких.....   | I37 |
| ДОМБРОВСКИЙ В.Ю. Способ определения молочной кислоты в био-<br>логических жидкостях.....   | I38 |
| ДОРОШЕНКО Е.М. Оптимизированный метод определения катехола-<br>минов в плазме крови с помощью ВЭЖ.....   | I41 |
| ЗАБЕЛИН Н.Н., БЕРТЕЛЬ И.М., КЛИНЦЕВИЧ С.И. Компьютерная тех-<br>нология расчета методом Монте-Карло фибринолитической актив-<br>ности крови.....   | I43 |
| ЗИНЧУК В.В. Фильтрационный метод исследования деформируемос-<br>ти эритроцитов.....  | I44 |
| ИВАНОВ Е.П., ЯКОВЛЕВА Л.Ф., ИВАНОВА Н.С., СМИРНОВА Л.А.,<br>ГОРОДКИНА О.Б., КУЦУК О.К. Тест-набор для определения АПТВ.....  | I45 |
| КЛИМОВИЧ И.И., ДОРОШЕНКО Е.М., АМОСОВА Н.Ю. Высокочувстви-<br>тельный метод анализа свободных аминокислот в тромбоцитах....  | I47 |
| КОРНЕЙЧИК В.Н., СОКОЛОВ К.Н. Модификация метода определе-<br>ния активности каталазы в эритроцитах.....  | I48 |
| ЛБВИНА Д.И., СЛАБОЖАНИНА Е.И., ГУРБИЧ Т.С., ЧЕРНИЦКИЙ Е.А.,<br>ЧЕЩЕВИК А.Б. Флуоресцентный способ диагностики сердечной<br>недостаточности.....  | I50 |
| ЛИПКАН Г.Н., ГЕТТЕ З.П., ЗАЙКА И.Н., КАМЕНЕЦКАЯ Т.И., САКУН<br>Т.Л., АКСЕНЕНКО Л.П., ЗАВАДЕЦКАЯ Е.П., ФЕДОРОВА Т.Т., ИВАНЕН-<br>КО Т.В., МАХМУТОВА Л.М., АМЕР МУХАМЕД ЭЛЬ-ХАТИБ. К вопросу<br>об унификации методов определения фибринолитической активнос-<br>ти крови..... | I52 |
| ЛИПКАН Г.Н., ГЕТТЕ З.П., ЗАЙКА И.Н., КАМЕНЕЦКАЯ Т.И., САКУН<br>Т.Л., АКСЕНЕНКО Л.П., ЗАВАДЕЦКАЯ Е.П., ФЕДОРОВА Т.Т., ИВА-<br>НЕНКО Т.В. К вопросу об унификации микрометода определения<br>креатинина .....  | I54 |

|  |     |
|--|-----|
| ЛИС Р.Е., ВИНОГРАДОВА Л.Б., МАНУКОВА Н.Н. Определение эстеразы I- нафтацетата в лимфоцитах периферической крови.....   | 157 |
| ЛОМАТЬ Л.Н., ДЕРЮГИНА О.А. Определение пептидных гормонов у новорожденных детей.....   | 158 |
| МАХМУТОВА Л.М. Особенности изучения влияния координационных соединений микроэлементов с цитратом и АТФ на фибринолиз...  | 159 |
| ПЕТРОВА А.М., ЕМЕЛЬЯНОВА Г.А., ЖЕРНОСЕК Н.А. Диагностическая ценность определения Е в сыворотке крови недоношенных новорожденных в прогнозировании развития внутриутробной бактериальной инфекции..... | 160 |
| РАКОВ С.С., БАШАРОВА Н.Г. Выбор метода определения концентрации белка для выявления ранней стадии нефропатии у больных сахарным диабетом.....  | 162 |
| РОЙТМАН А.П. Диагностическое значение определения специфического всасывания холестерина в тонком кишечнике.....  | 163 |
| СЫТЫЙ В.П. Определение уровня иммунореактивного инсулина и циклических нуклеотидов у больных ИБС до и после ультразвукового воздействия на сердце.....   | 164 |
| ТАРАННИКОВ А.А., ШЕЛКОВСКАЯ Г.А., СТРУННИКОВА Л.Ю. Лимфотоксический метод для определения аутоиммунной патологии при НВУ инфекции.....   | 166 |
| ТАРАННИКОВ А.А., ТАРАННИКОВА Е.А., ПЛЕТНЕВА Т.П. Применение полумикрометода лимфотоксичности (ЛЦТ) аутоантител в лабораторной и клинической практике.....  | 168 |
| ТРЕБУХИНА Р.В., ЛЕДНЕВА И.А., ЛАШАК Л.К. Новые подходы в диагностике витаминной обеспеченности детей по анализу слюны.....   | 170 |
| ШУЛЬМАН Э.П., КОСТИН Г.М., МАНСУРОВ В.А. Автоматический вискозиметр для клинических и лабораторных исследований реологических параметров крови.....  | 172 |
| ЭЛЬ ХАТИБ АМЕР МУХАМЕД Оценка унифицированных показателей свертывающей системы крови при курсовом применении облепихового масла.....   | 173 |

#### РАЗДЕЛ У. Р А З Н О Е

БАШАРОВА Н.Г. Ранняя диагностика диабетической нефропатии

|   |     |
|---|-----|
| по исследованию своротки крови, мочи и слюны.....   | 175 |
| БОВБЕЛЬ И.Э., УСОВ И.Н., КАМЫШНИКОВ В.С. Особенности изменений в метаболической системе атеро- и антиатерогенных липопротеинов при гастродуоденальной патологии.....  | 176 |
| БОРОДИНА Г.Л. Состояние иммунитета и липоперекисного окисления у больных алкоголизмом.....  | 178 |
| БУЛГАК А.Г., МРОЧЕК А.Г. Гуморальные изменения в организме крыс под влиянием однократного ультразвукового облучения прекардиальной области.....   | 179 |
| ГАВРИЛОВА А.Р., МИСНИКОВА В.А., ШАЛЬКЕВИЧ В.Б., КОЗЫРО В.И. Прогностическая значимость измерения диеновых конъюгатов при использовании гипобарической терапии.....  | 180 |
| ГРИГОРЧУК И.П., АПАНАСОВИЧ В.Г., КРУПЕНКО С.А., ВРУБЕЛЬ С.В., ДОСИН Ю.М., КУРЧЕНКОВА В.И. Исследование состояния внутрисосудистого транспорта глюкокортикостероидных гормонов по уровню транскортина крови у больных системной склеродермией и системной красной волчанкой..... | 181 |
| ДЗИКОВИЧ И.Б., ЧУЙКО М.П., КОКОРИНА Н.В., КОРНИЛОВА Т.И. Оценка состояния здоровья женщин детородного возраста и их детей, проживающих в Солигорском районе Беларуси.....   | 183 |
| ДУБРОВСКИЙ А.Ч. Морфометрическая характеристика опухолевых элементов бластных вариантов неходжкинских лимфом (НХЛ).....   | 184 |
| ЖВРНОСЕК Н.А., ПЕТРОВА А.М., ДУБРОВСКИЙ В.Ю. Характеристика уровня сывороточного ферритина у недоношенных детей.....  | 185 |
| КАТЬКО В.А., ДМИТРИВВ В.В., АРИНЧИН В.Н., БОЙКО Л.Е., ЖУК Б.А., ПРОЦЕНКО Е.Ю. Клинико-лабораторные критерии эндогенной интоксикации у детей с гнойно-воспалительными заболеваниями.....   | 186 |
| КЕВРА М.К. Фактор некроза опухоли как возможный критерий оценки поражения сердечно-сосудистой системы при инфекционно-токсическом синдроме.....   | 188 |
| КЛЯКИНА Л.Б. Вопросы цитологической классификации доброкачественных заболеваний желудка.....  | 191 |

|  |     |
|--|-----|
| КОМЯК Я.Ф. Продукты перекисного окисления липидов при билиарной патологии у детей.....   | 193 |
| ЛУКАШИК Н.К., ФИЛОНОВ А.П. К оценке активности ГГТФ сыворотки крови при патологии.....   | 195 |
| МАЛЮГИН В.Ю. Сравнительные показатели первичных продуктов перекисного окисления липидов в плазме крови детей, здоровых и больных сочетанной патологией гастродуоденальной зоны и билиарной системы, проживающих в г.Минске и районах с периодическим радиационным контролем..... | 196 |
| МАРУШАК В.В., ДОСИН Ю.М. Изменения показателей системы гипофиз-кора надпочечников и функции сердечно-сосудистой системы у больных ревматоидным артритом и остеоартрозом под воздействием термотерапии.....   | 197 |
| РЫБАЛКО С.Л., ШАПИРО А.В. Возможности нейрамина для повышения эффективности выделения вируса гриппа из клинического материала.....   | 198 |
| ТАРАННИКОВ А.А., ШЕЛКОВСКАЯ Г.А., ТАРАННИКОВА В.А. Динамика активности естественного ингибирующего фактора (БИФ) при заболеваниях гепатобилиарной системы.....   | 200 |
| ТКАЧ Ю.И. Экспериментальное обоснование морфологических критериев для диагностики острых заболеваний эрозий и язв желудка и двенадцатиперстной кишки.....  | 201 |
| ТРЕБУХИНА Р.В., МИХАЛЬЦЕВИЧ Г.Н., ЛАШАК Л.К., ПЕТУШОК В.Г. Исследование слюны на содержание радионуклида ( $C^{137}$ ), активности каталазы и лизоцима у детей дошкольного возраста.....   | 202 |
| УСНИЧ В.М., БРОНОВЕЦ И.Н., ФЕЛИТАР В.А., ЛАПУТЬ К.Н. Иммуноглобулины и белковые фракции при хроническом персистирующем гепатите и микронодулярном циррозе печени.....  | 203 |
| ЧИРКИН А.А., КОНЕВАЛОВА Н.Ю., КУЛИКОВ В.А., ЯДРОЙЦЕВА И.А. Дискриминантный анализ при исследовании липидтранспортной системы сыворотки крови лиц, подвергшихся действию радиационно-экологических факторов.....  | 205 |
| ШЕЙБАК М.П., ВОЛКОВА М.П. Диагностика нарушений липидного обмена у часто болеющих детей, имеющих лактазную недостаточность.....  | 207 |

|  |       |
|--|-------|
| БЕЛЯЕВА Н.Ф., ГОЛУБЕВ М.А., МАРКОВА М.С., СТВОЛИНСКАЯ Н.С.,<br>КОРОВКИН Б.Ф. Система фруктозо-2, 6-бисфосфата и ее роль<br>в метаболизме клетки в норме и при патологии..... | 208 . |
| ДЕНИСОВА Н.К., ТАРАНЕНКО Е.П. Опыт межлабораторного кон-<br>троля качества бактериоскопической диагностики гонореи и<br>трихомоноза.....                                     | 209 . |