

616.07(УГМА)

P68



# **РОЛЬ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ**

Материалы юбилейной научно-практической конференции,  
посвященной 10-летию кафедры клинической лабораторной и  
микробиологической диагностики

*23-24 мая 2000 г.*

**Екатеринбург, 2000**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

# **«РОЛЬ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ»**

Материалы юбилейной научно-практической конференции,  
посвященной 10-летию кафедры клинической лабораторной и  
микробиологической диагностики

*23-24 мая 2000 г.*

Екатеринбург, 2000 г.

УДК 616 - 07

**РОЛЬ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ  
МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ**

Материалы научно-практической конференции –  
Екатеринбург, УГМА, 2000.-180 с.

В данном сборнике представлены материалы, подготовленные сотрудниками кафедры клинической лабораторной и микробиологической диагностики, а также дружественными коллективами в связи с 10-летием кафедры. Статьи сборника посвящены самым различным аспектам лабораторной медицины, поэтому могут представлять интерес для широкого круга специалистов, как в области клинической медицины, так и в области медико-биологических наук.

**Редакционная коллегия:**

проф. С.В.Цвиренко

проф. В.В.Базарный

доцент Л.И.Савельев

доцент Л.Г.Боронина

Н.С.Петрович (ответственный секретарь)

**Рецензент**

Доктор медицинских наук, профессор В.И.Токарь

© Уральская государственная  
медицинская академия

ISBN 5 – 89895 – 151 - 2

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>С. В. Цвиренко</b> ОПЫТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ НА КАФЕДРЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ .....	9
--	---

<b>Е. П. Амон, В. В. Базарный, С. В. Цвиренко</b> О СОСТОЯНИИ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	15
--	----

<b>В. В. Базарный, Н. С. Петрович</b> ОЦЕНКА ЗНАНИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ .....	18
---	----

### КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

<b>В. В. Базарный, О. В. Бердюгина, Н. С. Петрович, А. В. Ковалева</b> ЗНАЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ .....	21
---	----

<b>С. В. Цвиренко, О. Л. Андреева</b> ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ СВЯЗЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ .....	31
---	----

<b>Д. А. Егоров, Л. И. Савельев, С. В. Цвиренко</b> О МЕТОДАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ КАТАЛАЗЫ .....	37
--	----

<b>Ю. В. Первушин, Т. П. Бондарь, В. Н. Иванова, В. С. Марочкин, А. Н. Обедин</b> ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЭНДОТОКСИКОЗА: КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД И КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ .....	44
--	----

<b>Т. Ю. Азовская, Л. Г. Фечина, С. В. Сазонов</b> АЛГОРИТМ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРЫХ ЛЕЙКОЗОВ .....	48
--	----

<b>Г. В. Коршунов, Д. М. Пучиньян, А. Г. Коршунов</b> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГЕМОСТАЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ .....	53
---	----

**И. В. Жданова, С. В. Цвиренко, С. С. Баран**  
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЙ  
ТЕРАПИИ НА ГЕМОСТАЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ .....58

**Н. И. Ковалевич, Ю. В. Первушин, О. И. Фомина**  
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ  
ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЙ ТРОМБОЦИТАРНОГО  
ЗВЕНА ГЕМОСТАЗА ..... 69

**И. Н. Лейдерман**  
РАННИЕ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРИЗНАКИ  
РАЗВИТИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ У БОЛЬНЫХ  
ПАЛАТ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ .....71

**Е. В. Григорьева, В. Н. Сперанская, Л. Ю. Пагнуева**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РКОА В КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ  
ПРАКТИКЕ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СКРЫТОЙ КРОВИ В ФЕКАЛИЯХ .....79

## **КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ**

**Л. Г. Боронина, М. П. Кукушкина**  
КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ – ОПОРА КЛИНИЦИСТА.....85

**В. Б. Сбойчаков, Т. Г. Максимова**  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ  
ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ  
ПРИ АКТУАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЯХ .....91

**О. С. Утницкая, Т. М. Мотус, А. Ю. Есаулкова,  
А. И. Юровских, Н. Л. Струин, Л. А. Феденко**  
ДИНАМИКА УРОВНЯ КОЛЛЕКТИВНОГО ИММУНИТЕТА  
К ВИРУСУ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА В  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 1995–1998ГГ. ....98

**И. Г. Перескокова, В. А. Борисов,  
Е. В. Кучкова, В. Д. Переверзев, Н. П. Глиньских**  
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ПРИ  
КЛЕЩЕВОМ ЭНЦЕФАЛИТЕ..... 104

**Л. Д. Горбунова, О. П. Долгих**  
ИЗУЧЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИИ ЭНТЕРОПАТОГЕННОЙ КИШЕЧНОЙ  
ПАЛОЧКИ O-144 СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ И ВЫЯВЛЕНИЕ  
ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИГЕННЫХ СВОЙСТВ С  
ПОМОЩЬЮ ПИГМЕНТНОЙ СЫВОРОТКИ ВОУДП 10 .....109

<b>В.Г. Мельников, И.К. Мазурова</b> К ВОПРОСУ О ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ДИФТЕРИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ.....	112
<b>О.А.Бельх</b> ЛАБОРАТОРНАЯ ОЦЕНКА ПРОТИВОГРИБКОВОГО ИММУНИТЕТА.....	117
<b>А.В.Миссижников, О.А.Тимашева, А.Л.Есаев, А.В.Казьянин, П.А.Манаков</b> К СТАНДАРТИЗАЦИИ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ РОДОСПЕЦИФИЧЕСКИХ АНТИТЕЛ К ХЛАМИДИЯМ.....	125
<b>С.А.Басалгина, О.А.Тимашева</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО МЕТОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕСТ-АНТИГЕНОВ И АНТИВИДОВОГО КОНЬЮГАТА НА ОСНОВЕ F(ab) <sub>2</sub> -ФРАГМЕНТОВ СПЕЦИФИЧЕСКИХ АНТИТЕЛ В ДИАГНОСТИКЕ ХЛАМИДИЙНЫХ ИНФЕКЦИЙ.....	131
<b>В.Б.Кутковой</b> СОВРЕМЕННАЯ СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СИФИЛИСА НА ОСНОВЕ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА.....	137
<b>А.М.Иванов, В.Н.Вербов, В.Б.Сбойчаков, И.Ю.Крутецкая, А.В.Сухарев, А.А.Колобов, В.Б.Климович</b> ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРА И ДИНАМИКИ ПОДКЛАССОВ IgG-АНТИТЕЛ У БОЛЬНЫХ ПРИОБРЕТЕННЫМ СИФИЛИСОМ.....	144
<b>С.Г.Кобелев, А.В.Тупицын, Г.А.Коляда, О.А.Тимашева</b> НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СИФИЛИСА В РНГА.....	145
<b>Н.М., Болдачева В.Н.Сперанская, Л.Ю.Пагнуева, Е.В.Лехтцинд, Т.А.Клюева</b> СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ АНТИГЕНОВ ГОНОКОККА В РЕАКЦИИ КОАГГУЛИНАЦИИ.....	151
<b>М.Л.Кротова, А.Н.Пантюхина, Т.К.Шилоносова, С.И.Короткова</b> ИНДИКАЦИЯ ПРОТИВОСАЛЬМОНЕЛЛЕЗНЫХ АНТИТЕЛ В ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ РЕАКЦИИ МИКРОАГГУЛИНАЦИИ.....	156

<b>А. В. Кротов, А. Н. Пантюхина</b> ВЫЯВЛЕНИЕ «РАННИХ» ПРОТИВОКОКСИЕЛЛЕЗНЫХ АНТИТЕЛ В РНГА.....	160
<b>В. А. Несчислаев, Г. М. Сафонова, Л. П. Чистохина</b> ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КУЛЬТУРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ЛАКТОБАКТЕРИЙ IN VITRO .....	164
<b>О. С. Утницкая, С. В. Скрыбина, Т. М. Мотус</b> ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВНЕОЧЕРЕДНОЙ ТУРОВОЙ ВАКЦИНАЦИИ ДЕТЕЙ ПРОТИВ ПОЛИОМИЕЛИТА В 1998 г.....	169
<b>О. С. Утницкая, Т. М. Мотус, А. И. Юровских, С. В. Скрыбина</b> СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНАЦИИ ТРЕХВАЛЕНТНОЙ ПРОТИВОГРИППОЗНОЙ ВАКЦИНОЙ ФЛЮАРИКС.....	171
<b>Л. Л. Стадухина, Н. М. Марченко</b> ЧАСТОТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПАТОГЕННЫХ И ПОТЕНЦИАЛЬНО ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ г. ЕКАТЕРИНБУРГА.....	175

# **РОЛЬ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ**

**Сборник научных трудов**

**Ответственный за выпуск - С.В.Цвиренко**

**Техническое редактирование:  
А.В.Ярунин, Н.С.Петрович, Р.Л.Вагапов**

**ЛР № 020452 от 04.03.1997г.**

---

Сдано в набор 16.05. 2000 г. Подписано в печать 18. 05. 2000г.

Формат бумаги 60X90/16. Усл. печ. л. 11,3. Тираж 150.

Заказ № 46. Типография УГМА.

Адрес редакции: 620026

*г. Екатеринбург, ул. Декабристов, 32, тел. 22-15-69*