

616-07
А437



ЦЕНТР
ЛАБОРАТОРНОЙ
ДИАГНОСТИКИ
15 лет

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ
И КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ
ИНФЕКЦИОННЫХ
И СОМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Екатеринбург
2005

Управление здравоохранения Администрации г. Екатеринбурга
Центр лабораторной диагностики
Институт иммунологии и физиологии УрО РАН

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ
И КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ
ИНФЕКЦИОННЫХ
И СОМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**Екатеринбург
2005**

УДК 632.938:616.31-07

ББК 53.4:52.54

А43

Под ред. действит. члена РАЕН, д-ра мед. наук, проф.,
заслуж. врача РФ Я. Б. Бейкина,
канд. мед. наук Т. И. Праздничковой

А43 **Актуальные проблемы лабораторной диагностики и клинической иммунологии инфекционных и соматических заболеваний: Сб. науч. трудов. — Екатеринбург: Изд-во АМБ, 2005. — 232 с.**

Сборник содержит материалы приоритетных лабораторных и научных исследований, подготовленных специалистами Центра лабораторной диагностики, Института иммунологии и физиологии УрО РАН (лаб. иммунологического скрининга), сотрудниками кафедр УГМА и внедренных в практику здравоохранения г. Екатеринбурга. Особый акцент сделан на внедрение комплексных подходов к лабораторной диагностике различных инфекционных и соматических заболеваний: вирусных гепатитов, ВИЧ/СПИД-инфекции, клещевого энцефалита, Лайм-боррелиоза, энтеровирусных, респираторных, TORCH-ассоциированных инфекций, заболеваний эндокринной системы, оценке клинко-иммунологического здоровья детей. Информация, изложенная в сборнике, может представлять интерес для врачей-лаборантов, интернов, терапевтов, хирургов, акушеров-гинекологов, педиатров, инфекционистов и иммунологов.

УДК 632.938:616.31-07

ББК 53.4:52.54

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Предисловие | 7 |
| Введение | 9 |
| Раздел 1. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ И СОМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ | 11 |
| Бейкин Я.Б., Фомин В.В., Ферулева М.Н., Праздничкова Т.И. Опыт работы Центра лабораторной диагностики за 2000–2004 гг. | 11 |
| Бейкин Я.Б., Патрушева Н.Б., Дегтярева Г.Н., Дашевская Н.Н., Симонова Е.А., Фадеева М.М., Лившиц А.А. Распространение ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов среди потребителей наркотиков инъекционным способом в г. Екатеринбург | 16 |
| Бейкин Я.Б., Беседина Л.Г., Сбитнева Н.Н., Субботина Н.С., Демурова З.Н. К вопросу о роли энтеровирусов в подъеме заболеваемости серозными менингитами в г. Екатеринбург в 2004 г. | 22 |
| Демурова З.Н., Субботина Н.С., Беседина Л.Г., Бейкин Я.Б. Результаты обследования на ротавирусную инфекцию детей и взрослых г. Екатеринбурга | 29 |
| Бейкин Я.Б., Фадеева М.М., Постникова Т.В., Замираева Г.Н., Лившиц А.А. Выявляемость маркеров внутриутробных инфекций среди обследованного населения г. Екатеринбурга за период 2000–2004 гг. | 32 |
| Бейкин Я.Б., Булатова С.В., Киселева Н.В., Замираева Г.Н. Уровень йодной недостаточности в г. Екатеринбург | 47 |
| Крутова К.В., Розанова С.М., Шевелева Л.В., Шилова В.П. Микробиологическая диагностика кандидозов: практический опыт работы | 55 |
| <u>Ахметова Л.И.</u> , Перевалова Е.Ю., Розанова С.М., Шилова В.П., Руднов В.А. Микробиологическая диагностика септических состояний | 59 |
| Тушина В.В., Перевалова Е.Ю., Обоскалова Т.А. Результаты микробиологического исследования микробиоценоза урогенитального тракта беременных женщин за период с 1999 по 2004 годы | 63 |
| Розанова С.М., Шилова В.П., Перевалова Е.Ю., Тушина В.В., Бейкин Я.Б., Руднов В.А. Опыт работы по мониторингу госпитальной флоры реанимационных отделений ЛПУ г. Екатеринбург | 68 |
| Рыбина И.В., Рыбакова Е.В., Неволлина Е.П., Бейкин Я.Б. Результаты цитогенетических исследований в 2002–2004 гг. | 72 |
| Черных Л.Г. Гормональная диагностика различных вариантов соматотропной недостаточности у детей | 81 |

| | |
|--|-----|
| Царькова С.А., Марфицына О.В., Андреева Е.А. Микоплазменная пневмония у детей – фактор риска формирования бронхиальной астмы | 85 |
| Калугина Т.В., Бейкин Я.Б., Фадеева М.М., Сбитнева М.Н. Причины патологической гипербилирубинемии у новорожденных и методы ее коррекции | 92 |
| Харитонов А.Н., Башкова Н.М., Шешукова Ю.В., Ганебная Н.Е., Смирнова В.А. Заболеваемость внутрибольничными инфекциями в ЛПУ г. Екатеринбурга | 99 |
| Калугина О.И., Постникова Т.Н., Серов Н.А., Фадеева М.М., Хлынов И.Б. Особенности клинических и морфологических данных при HBeAg-негативном гепатите | 104 |
| Трельская Н.Ю., Мальцева У.Ю., Сарапульцев П.А. Состояния микроциркуляторного русла у больных сахарным диабетом 2-го типа по данным компьютерной биомикроскопии конъюнктивы | 109 |
| Курындина А.А., Трельская Н.Ю., Сарапульцев П.А., Булатова С.В. Влияние метаболического синдрома на функцию почек у больных сахарным диабетом 2-го типа с различной длительностью заболевания | 115 |
| Дмитриев А.Н., Трельская Н.Ю., Трельский П.Е., Футерман Е.М. Влияние отдельных составляющих метаболического синдрома на структурно-функциональные характеристики сердца у больных сахарным диабетом 2-го типа по результатам эхокардиографии | 122 |
| Сбитнева Н.Н., Кузюкова Н.В., Бейкин Я.Б., Стародубова И.Г., Баранова Е.А., Патрушева Н.Б., Гусева Н.В., Галембо Т.С., Боровских С.Н., Борисова Р.Г., Лявщин А.А. Роль молекулярно-биологических методов исследований в ранней диагностике ВИЧ-инфекции и оценке эффективности перинатальной профилактики у детей г. Екатеринбурга | 131 |
| Раздел 2. ВОПРОСЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ ПРИ ИНФЕКЦИОННОЙ И СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ | 138 |
| Бейкин Я.Б., Лагерева Ю.Г., Топоркова М.Г., Дружинина А.Ю. Иммунология лихорадочной и менингеальной форм клещевого энцефалита на Среднем Урале | 138 |
| Фомин В.В., Чеснакова О.А., Хаманова Ю.Б., Бейкин Я.Б., Лагерева Ю.Г., Беседина Л.Г. Состояние цитокиновой системы при менингитах энтеровирусной этиологии | 144 |
| Фомин В.В., Хаманова Ю.Б., Бейкин Я.Б., Михайлова И.В., Лагерева Ю.Г. Функциональное состояние гранулоцитов, моноцитов, Т-лимфоцитов при менингококковой инфекции у детей | 151 |

| | |
|---|-----|
| Рыбина И.В., Рыбакова Е.В., Невалина Е.П., Бейкин Я.Б. Иммунологические факторы бесплодия супружеских пар в г. Екатеринбурге | 158 |
| Колотова Г.Б., Бейкин Я.Б., Лагерева Ю.Г., Дружинина А.Ю. Цитокиновый профиль Т-лимфоцитов у больных ревматоидным артритом | 162 |
| Фомин В.В., Турничева Е.Г., Калугина Т.В. Клинико-иммунологическая характеристика кандидоза кишечника у новорожденных детей | 165 |
| Фомин В.В., Ксенофопова О.Л. Иммунопатогенез ветряной оспы и оценка эффективности терапии ацикловиром | 174 |
| Фомин В.В., Бейкин Я.Б., Тункина Е.Е., Лагерева Ю.Г. Состояние цитокиновой системы при инфекционном моноклеозе у детей и обоснование иммунокорригирующей терапии в острый период заболевания | 185 |
| Фомин В.В., Бейкин Я.Б., Ходько О.К., Рыбина И.В., Лагерева Ю.Г. Система NLA при различных формах иммунной недостаточности у детей | 191 |
| Файрузова А.Р. Динамика иммунологических показателей при клебсиеллезном энтероколите у новорожденных ... | 195 |
| Фомин В.В., Шмакова Е.А., Ковтун О.П., Бейкин Я.Б. Вторичная иммунная недостаточность при эпилептических синдромах у детей | 199 |
| Ольховиков А.И., Лукач А.А., Мивяйло О.А., Трофимов А.А., Берснев С.В., Береговая Ю.Б. Лейкоцитарный индекс интоксикации при инфекционной патологии с позиций общего адаптационного синдрома | 206 |
| Бейкин Я.Б., Богданова Л.В., Фомин В.В., Патрушева Н.Б. Клинико-иммунологическая оценка индекса поляризации у детей 2,3 групп здоровья и больных ВИЧ-инфекцией | 212 |
| Харитонов А.Н., Вотчинский В.М. Рациональное применение дезинфекционных средств в лечебно-профилактических учреждениях | 219 |
| Прошкина С.В., Чердиченко А.М. Опыт лечения и реабилитации детей с гастроинтестинальной пищевой аллергией и ее эффективность | 226 |

Научное издание

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛАБОРАТОРНОЙ
ДИАГНОСТИКИ И КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ
ИНФЕКЦИОННЫХ И СОМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Компьютерная верстка — И. М. Мишагина
Корректурa — И. В. Ивонина

Подписано в печать 20.06.2005 г. Формат 60x84 ¹/₁₆.
Усл. п. л. 13,48. Тираж 250 экз. Заказ 1570-Т.

Издательство АМБ

620026, г. Екатеринбург, ул. Р. Люксембург, 59.
Тел. (343) 379-97-40, 379-97-38, 251-65-96

Отпечатано в типографии АМБ

620144, г. Екатеринбург, ул. Фрунзе, 96.
Тел.: (343) 269-55-74, 251-65-93