



ВНЕДРЕНИЕ ЛАБОРАТОРНО- ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАКТИКУ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**ЕКАТЕРИНБУРГ
2000**

**Управление здравоохранения г. Екатеринбурга
Центр лабораторной диагностики болезней матери и
ребенка**

**Внедрение лабораторно-диагностических
технологий в практику здравоохранения**

Сб. научных трудов

под редакцией докт. мед. наук, проф. Фомина В.В., докт. мед. наук
Бейкина Я.Б., канд. мед. наук Праздничковой Т.И.

Екатеринбург, 2000

Внедрение лабораторно-диагностических технологий в практику здравоохранения. Сб. трудов. Екатеринбург:

Сборник содержит материалы приоритетных лабораторных и научных исследований, подготовленных специалистами Центра лабораторной диагностики, сотрудниками кафедр УГМА, Центра клинической иммунологии и внедренных в практику здравоохранения г.Екатеринбурга. Особый акцент сделан на внедрение лабораторных методов диагностики ВИЧ, гепатитов, клещевого энцефалита, Лайм-боррелиоза, энтеровирусных, респираторных, TORCH-ассоциированных инфекций, заболеваний эндокринной системы, оценке клинико-иммунологического здоровья детей, популяционного иммунитета к прививаемым инфекциям у детей II и III групп здоровья. Информация, изложенная в сборнике может представлять интерес для врачей-лаборантов, интернов, терапевтов, хирургов, акушеров-гинекологов, педиатров, инфекционистов и иммунологов.

Отв. за выпуск
Праздничкова Т.И.

© Центр лабораторной диагностики
болезней матери и ребенка

Оглавление

1. Предисловие	3
2. Центр лабораторной диагностики болезней матери и ребенка – организация и история становления Акулов С.А., Коллащикова Г.И., Бейкин Я.Б., Праздничкова Т.И., Ферулева М.Н., Фомин В.В.	5
3. Формирование системы комплексной лабораторной диагностики клещевого энцефалита и Лайм – боррелиоза. Андреева Е.А., Мельников В.Г., Власова Л.В.	12
4. Распространение энтеровируса 71 типа среди здоровых детей и больных энтеровирусными инфекциями в г. Екатеринбурге. Власова Л.В., Степанова Г.П., Беседина Л.Г.	17
5. Результаты мониторинга коллективного иммунитета к полиовирусам у детского населения г. Екатеринбурга. Власова Л.В., Степанова Г.П., Беседина Л.Г.	21
6. Опыт работы по расшифровке этиологии энтеровирусных инфекций в г. Екатеринбурге. Власова Л.В., Степанова Г.П., Беседина Л.Г.	25
7. Специфический гуморальный иммунитет при различных клинических формах Лайм-боррелиоза. Корикова М.Ю., Лесняк О.М., Андреева Е.А., Мельников В.Г., Амосов М.Л., Надеждина М.В.	31
8. Сравнительный анализ использования скринингового и стандартного комплексов серологических реакций для диагностики сифилиса. Рогачей Л.Н., Патрушева Н.Б., Сбитнева Н.Н., Дегтярева Г.Н.	36
9. Серодиагностика ВИЧ-инфекции в г. Екатеринбурге и Свердловской области. Бейкин Я.Б., Патрушева Н.Б., Дегтярева Г.Н., Праздничкова Т.И., Ферулева М.Н.	43
10. Оценка комплекса иммуноферментного метода и микрореакции преципитации при диагностике сифилиса. Рогачей Л.Н., Патрушева Н.Б., Сбитнева Н.Н., Дегтярева Г.Н.	46
11. Модификация постановки реакции микропреципитации с кардиолипновым антигеном. Патрушева Н.Б., Рогачей Л.Н., Дегтярева Г.Н., Сбитнева Н.Н.	50
12. Лабораторная диагностика внутриутробных инфекций. Фадеева М.М., Сбитнева Н.Н.	53
13. Серологические методы исследований в лабораторной диагностике вирусных гепатитов. Фадеева М.М., Сбитнева Н.Н.	69
14. Лабораторная диагностика вирусного гепатита С. Сбитнева Н.Н., Фадеева М.М., Серов Н.А., Постникова Т.Н., Дрясвикина И.А.	78
15. Основные опухолевые маркеры и их использование в практической онкологии. Фадеева М.М., Сбитнева Н.Н.	83
16. Результаты микробиологического исследования крови у септических больных. Ахметова Л.И., Перевалова Е.Ю., Розанова С.М., Руднов В.А.	96
17. Результаты бактериологического исследования микробиоценоза влагалища женщин репродуктивного возраста. Яранцева Н.З., Ахметова Л.И., Черепанова Э.Г., Плотникова Т.В., Шилова В.П.	99
18. Молекулярно-биологические методы в диагностике хламидиоза, цитомегалии, и герпес-вирусной инфекции. Ахметова Л.И., Плотникова Т.В., Перевалова Е.Ю., Девянина Н.А.	106

19. Антибиотикочувствительность энтеробактерий у амбулаторных больных, с инфекцией мочевыводящих путей. Шилова В.П., Яранцева Н.З., Розанова С.М.	113
20. Выявляемость <i>Ureaplasma urealyticum</i> у женщин детородного возраста. Черепанова Э.Г., Ахметова Л.И., Плотникова Т.В.	116
21. Серологические методы лабораторной диагностики туберкулеза. Кобякова Т.Н., Милицина Н.С., Мельникова О.В.	121
22. Структура и динамика коллективного иммунитета у населения города Екатеринбурга к управляемым инфекциям. Кобякова Т.Н., Мельникова О.В.	125
23. Распределение антигенов системы HLA I и II классов в популяции жителей г. Екатеринбурга. Рыбина И.В., Пономарева Л.В., Лившиц А.А., Неволина Е.П.	132
24. Скрининг антифосфолипидных антител в ИФА у женщин групп риска. Данькова И.В., Терешина Л.П., Рыбина И.В.	136
25. Результаты цитогенетических исследований, проведенных лабораторией генетики в 1992-1999 г.г. Рыбина И.В., Рыбакова Е.В., Пономарева Л.В., Пермьяков В.А.	139
26. Первичные иммунодефицитные состояния. Фомин В.В., Комлева С.В., Зыкова С.Н., Лагерева Ю.Г., Маркова Н.В.	143
27. Сезонная изменчивость функций щитовидной железы у женщин-жителей Урала. Марвина Л.Н., Булатова С.В.	150
28. Физиологическая активность лимфоцитов у детей при воздействии коклюшного токсина. Ольховиков А.И., Зыкова С.Н., Царькова С.А., Лагерева Ю.Г.	155
29. Клинико-иммунологическая оценка противовирусной терапии при инфекционном мононуклеозе у детей. Фомин В.В., Загребина Е.Б., Горельшева И.Ю., Зыкова С.Н., Беседина Л.Г.	161
30. Напряженность антиоксического иммунитета при дифтерии и антигены основного комплекса гистосовместимости. Краснова Е.И., Горельшева И.Ю., Кобякова Т.Н., Рыбина И.В.	165
31. Клинико-иммунологическая оценка эффективности импульсного магнитного поля в терапии острых вирусных инфекций. Сабитов А.У., Старикова М.Г., Зыкова С.Н.	169
32. Способ оценки иммунологической компетентности больных с распространенным перитонитом. Васильева Е.А., Лившиц А.А.	174
33. Адекватность иммунного ответа у больных с распространенным перитонитом. Васильева Е.А., Лившиц А.А.	175
34. Особенности гуморального ответа на антиген вируса клещевого энцефалита при микст-инфекции клещевого энцефалита и Лайм-боррелиоза. Амосов М.Л., Лесняк О.М., Мельников В.Г., Андреева Е.А.	178
35. Бронхообструктивный синдром у детей раннего возраста. Козлова С.Н., Плеханов О.В.	183
36. Эпиднадзор за острыми вялыми парезами в городе Екатеринбурге. Фомин В.В., Бейкин Я.Б., Чеснакова О.А., Власова Л.В., Старикова М.Г., Прусова Н.А., Савченко Е.В., Дерягина А.Г.	187
37. Неспецифическая E-рецепторная экспрессия лимфоцитов у детей с бронхообструктивным синдромом (БОС). Царькова С.А., Ястребова Е.Б., Зыкова С.Н.	194
38. Уровень общего сывороточного IgE и бронхиальная проходимость у детей с коклюшем. Царькова С.А., Зыкова С.Н., Ольховиков А.И.	198

39. К проблеме патоморфоза современного клещевого энцефалита на Урале. Ерман Б.А., Зайцева Л.Н., Дроздова Л.И., Волкова Л.И., Образцова Р.Г.	204
40. Морфофункциональные изменения щитовидной железы у детей дошкольного возраста перед поступлением в школу. Дашевская Н.Д., Чередниченко А.М., Марвина Л.Н.	211
41. Характер изменений иммунологических показателей у детей с ювенильным ревматоидным артритом. Рябкова Е.А., Татарнинова С.В., Чередниченко А.М., Кокоулин Г.С., Татарева С.В.	214
42. Местный иммунитет кишечника у новорожденных с инфекционными воспалительными заболеваниями и его динамика в раннем возрасте. Захарова С.Ю.	217
43. Влияние противосудорожных препаратов на отдельные иммунологические показатели у детей раннего возраста с судорожным синдромом. Ковтун О.П., Шмакова Е.А.	222
44. Клинико-иммунологическая характеристика средне-тяжелой формы ветряной оспы. Ксенонфтова О.Л.	225
45. Клиника, иммунология и лечение хронического гепатита В, ассоциированного с токсоплазмозом, у детей. Фомин В.В., Ушакова Р.А., Фадеева М.М., Зыкова С.Н., Шпеер Е.Л	228
46. Характеристика микробного пейзажа носоглотки часто и длительно болеющих детей раннего возраста. Карцева И.В., Чередниченко А.М.	234
47. Сравнительная оценка эффективности энтерола и бифидоформа в комплексной терапии больных с острыми кишечными инфекциями. Фомин В.В., Калугина Т.В., Лагерева Ю.Г., Соловьев Е.Ф.	237
48. Влияние антибактериальных и пробиотических препаратов на иммунологические показатели у младенцев при острых кишечных инфекциях. Чащина С.Е., Лагерева Ю.Г., Калугина Т.В.	241
49. Современные подходы к проблеме клинической и лабораторной диагностики клещевого энцефалита у детей. Ковтун О. П., Павленко Т.П., Андреева Е.А., Корикова М.Ю., Чебыкина Г.В.	246
50. Исходы поражения ЦНС при персистирующей ЦМВ-инфекции у детей первого года жизни. Ковтун О.П., Андросова Л.А., Липатова Н.Н., Рохлина Б.И., Соловьев А.Г., Фадеева М.М., Сбитнева Н.Н.	252
51. Клинические и терапевтические аспекты Лайм-боррелиоза у детей. Ковтун О.П., Андреева Е.А., Корикова М.Ю., Павленко Т.П.	255
52. Роль эндокринного фактора в развитии поликистоза молочных желез. Ханафиев Г.Х., Демидов С.М., Марвина Л.Н.	261
53. Лечение диабетических кетоацидотических состояний и ком малыми дозами инсулина. Северина Т.И., Марвина Л.Н., Тарасов А.В.	265
54. Структура заболеваний щитовидной железы у больных сахарным диабетом второго типа. Киселев Т.П., Димова М.Н.	269
55. Взаимоотношения тестикулярных и надпочечниковых андрогенов у детей пубертатного возраста. Зайкова И.О., Марвина Л.Н., Мыларщиков А.В., Булатова С.В.	271
56. Состояние иммунного статуса у больных сахарным диабетом в период манифестации. Северина Т.И., Одинцова О.Н.	275
57. Характеристика привитости детей в «индикаторных группах» как показатель оценки прививочной работы ЛПУ. Голубкова А.А., Мартынова С.М., Балуева Л.Л., Иванова М.Н., Мироненко О.Н., Морокулина В.Я.	278

58. Оценка иммунологической компетентности детей при вакцинации. Голубкова А.А., Харитонов А.Н., Кетова И.Л., Гусев Н.М.	282
59. Специфический иммунитет к дифтерии и столбняку медицинских работников и факторы, его определяющие. Голубкова А.А., Мартынова С.М., Балуева Л.Л., Андреева Е.А., Кобякова Т.Н., Ахрямочкина Г.М., Мироненко О.Н., Морокулина В.Я.	287
60. Роль хламидийной, уреаплазменной и цитомегаловирусной инфекции в формировании патологии органов дыхания и иммунологической недостаточности у детей раннего возраста. Козлова С.Н., Плеханов О.Б., Аверьянова С.С., Савельева Е.В., Герасимов А.А., Смородинская И.Я., Зыкова С.Н.	292
61. Оценка иммунного статуса животных из районов экологического неблагополучия. Донник И.М.	301
62. Особенности вакцинопрофилактики парвовирусного энтерита собак. Донник И.М., Бейкин Я.Б.	304
63. Показатели иммунной системы животных инфицированных вирусом лейкоза. Донник И.М., Бейкин Я.Б., Ермолаев С.В., Мельникова В.М., Зыкова С.Н.	307
64. Иммуноморфологические изменения в лимфоидных и паренхиматозных органах у птиц при развитии поствакцинального иммунитета. Малахеева Л.И.	310