

6.084/077
46



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЗДОРОВЬЕ»

2007

Руководство по лабораторным методам диагностики

Рекомендовано
МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ России
для врачей и фельдшеров, оказывающих
первичную медико-санитарную помощь



АССОЦИАЦИЯ
МЕДИЦИНСКИХ
ОБЩЕСТВ
ПО КАЧЕСТВУ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»



Оглавление

Вступительное слово заместителя министра здравоохранения и социального развития РФ В.И. Стародубова.....	vi
Обращение президента Российской ассоциации медицинской лабораторной диагностики Д.Б. Сапрыгина.....	xi
От авторов.....	xiii
Список аббревиатур.....	xvii
Глава 1. Технология оценки результатов лабораторных исследований.....	1
Глава 2. Гематологические исследования.....	31
Кровь.....	31
Пунктат красного костного мозга.....	68
Глава 3. Общеклинические исследования	
Моча.....	98
Жидкости серозных полостей.....	120
Синовиальная жидкость.....	124
Мокрота.....	127
Слизь из носа.....	131
Ликвор.....	133
Желудочное содержимое.....	137
Дуоденальное содержимое.....	141
Кал.....	145
Отделяемое мочеполовых органов.....	154
Глава 4. Биохимические исследования.....	167
Белки и белковые фракции.....	167
Показатели азотистого обмена.....	181
Глюкоза и метаболиты углеводного обмена.....	194
Липиды, липопротеины и аполипопротеины.....	201
Показатели пигментного обмена.....	214
Исследование ферментов и изоферментов.....	221
Маркёры повреждения миокарда.....	240
Маркёры недостаточности питания.....	250
Антиоксидантный статус.....	250
Витамины.....	259
Электролитный баланс.....	264
Показатели метаболизма железа.....	292
Глава 5. Исследование системы гемостаза.....	302
Сосудисто-тромбоцитарный (первичный) гемостаз.....	310
Плазменный (коагуляционный) гемостаз.....	318

Физиологические антикоагулянты.....	333
Плазминовая (фибринолитическая) система.....	336
Глава 6. Лекарственный мониторинг.....	341
Эффекты лекарственных препаратов на результаты лабораторных тестов.....	347
Глава 7. Иммунологические исследования.....	350
Комплексное исследование иммунного статуса организма.....	351
Иммунофенотипирование гемобластозов.....	389
Диагностика ревматических заболеваний.....	395
Диагностика антифосфолипидного синдрома.....	405
Диагностика аутоиммунных заболеваний.....	410
Исследование онкомаркёров.....	429
Глава 8. Серологические исследования.....	445
Сифилис.....	445
ВИЧ-инфекция.....	451
Вирусные гепатиты.....	453
Герпетическая инфекция.....	466
Ветряная оспа.....	467
Инфекционный мононуклеоз.....	468
Цитомегаловирусная инфекция.....	473
Корь.....	475
Вирусный паротит.....	476
Краснуха.....	476
Грипп.....	478
Парагрипп.....	479
Аденовирусная инфекция.....	480
Респираторно-синцитиальная инфекция.....	480
Коксаки-инфекция.....	481
Инфекционная эритема.....	481
Бактериальные инфекции.....	483
Хламидийная инфекция.....	500
Микоплазменная инфекция.....	505
Инфекции, вызываемые простейшими.....	509
Паразитарные инвазии.....	513
Грибковые инфекции.....	518
Перинатальные инфекции.....	519
Полимеразная цепная реакция в диагностике инфекционных заболеваний.....	522
Глава 9. Гормональные исследования.....	531
Функциональное состояние гипоталамо-гипофизарной системы.....	532

Функциональное состояние гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы.....	541
Функциональное состояние щитовидной железы.....	552
Функциональное состояние гормональной регуляции репродуктивной системы.....	566
Функциональное состояние гормональных систем регуляции обмена натрия и воды.....	588
Функциональное состояние гормональных систем регуляции обмена кальция.....	604
Функциональное состояние симпатoadреналовой системы.....	615
Инкреторная функция поджелудочной железы.....	620
Инкреторная функция желудочно-кишечного тракта.....	625
Функциональное состояние гормональных систем регуляции эритропоэза.....	632
Гормональные исследования в диагностике врождённых и наследственных заболеваний.....	634
Глава 10. Генетические исследования.....	645
Наследственные заболевания.....	645
Методы диагностики наследственных заболеваний.....	649
Глава 11. Токсикологические исследования.....	700
Спирты.....	700
Моноксид углерода.....	706
Нитриты.....	708
Наркотические вещества.....	708
Глава 12. Гериатрические изменения в результатах лабораторных исследований.....	714
Понятие референтной величины в гериатрии.....	714
Типовые изменения в функциональных системах организма при старении.....	715
Приложения.....	746
Лекарственные препараты, оказывающие влияние на результаты лабораторных тестов.....	746
Референтные величины лабораторных показателей.....	753
Предметный указатель.....	771