

АСНП «ЦЕНТР ВНЕШНЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПРОГРАММА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ «ФСВОК-2021»

Дорогие коллеги!

В настоящее время Программы внешней оценки качества признаны ценными инструментами в работе лабораторий. Они организованы во всем мире и, наряду, с ежедневным внутрилабораторным контролем качества являются обязательным условием для получения достоверных результатов.

Внешняя оценка качества, осуществляемая путем межлабораторного сличения результатов (рассылка одинаковых образцов, проведение исследований, сбор, обработка результатов, и сопоставление полученных данных с принятыми (референсными) для образца значениями и установленными требованиями точности), нашла широкое применение в практике медицинских лабораторий.

Участие в соответствующих программах МСИ обусловлено требованием п. 5.6.4 основного стандарта для аккредитации клинических лабораторий - ISO 15189:2012 Medical laboratories — Requirements for quality and competence: «Лаборатория должна участвовать в межлабораторных сличениях, организованных системами внешней оценки качества. Руководство лаборатории должно отслеживать результаты внешней оценки качества и участвовать в проведении корректирующих действий в случаях, когда контрольные критерии не достигнуты».

Успешное выполнение программы ВОК свидетельствует об эффективности управления качеством в лаборатории.



Введение

Внешняя оценка качества исследований, выполняемых в клинико-диагностических лабораториях (КДЛ), является одной из важнейших составляющих обеспечения их правильности и, соответственно, эффективности клинической лабораторной диагностики. Постоянное участие в системах внешней оценки качества определено национальными стандартами и нормативными документами многих стран мира и стало обычным элементом деятельности КДЛ. Важность участия КДЛ в системах внешней оценки качества отражена в основополагающем международном стандарте ISO 15189:2012, устанавливающем требования к деятельности КДЛ, а также в аналогичном отечественном стандарте ГОСТ Р ИСО 15189-2015, приказах Минздрава России и других ГОСТах (ГОСТ Р 53022.1-2008, ГОСТ Р 53079.2-2008 и др.).



В большинстве КДЛ нашей страны внешняя оценка качества выполняемых исследований осуществляется Системой межлабораторных сличительных испытаний «ФСВОК» (далее - МСИ «ФСВОК»), созданной и функционирующей с 1995 года во исполнение приказов Минздрава России.



Целью МСИ «ФСВОК» является оказание помощи КДЛ в обеспечении качества выполняемых исследований путем предоставления им информации о правильности результатов исследования Образцов для проверки качества (далее по тексту - ОПК), рекомендаций по устранению источников выявленных ошибок и совершенствованию используемых методик. Кроме того, участники МСИ «ФСВОК» имеют возможность получать образцы биоматериалов с известными показателями их состава, информационно-методические материалы и компьютерные разработки, предназначенные для самостоятельной работы по обеспечению качества выполняемых исследований.

МСИ «ФСВОК» охватывают большинство видов исследований, выполняемых в КДЛ. В каждом из разделов его участники от одного до шести раз в год получают ОПК, имитирующие реальные биопробы или их производные, получаемые в процессе исследования биопроб, а также инструкции по исследованию ОПК и оформлению результатов. На основании полученных в КДЛ результатов исследования ОПК делаются заключения о качестве выполняемых в КДЛ исследований и даются рекомендации по их совершенствованию.

Функционирование МСИ «ФСВОК» обеспечивает Ассоциация специалистов некоммерческое партнерство «Центр внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований» (АСНП «ЦВКК»), первая организация, аккредитованная в Национальной системе аккредитации в качестве организатора

(провайдера) межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации», чья область аккредитации включает в себя большинство исследований, выполняемых в КДЛ.

Эту работу АСНП «ЦВКК» осуществляет совместно с экспертами, представляющими ведущие научные, практические медицинские и другие организации, главными внештатными специалистами по клинической лабораторной диагностике органов управления здравоохранением субъектов Российской Федерации.

Директор Провайдера,
д. б. н., профессор
В.Н. Малахов



Стань участником МСИ «ФСВОК»

1

Выберите программу МСИ «ФСВОК»

В Каталоге МСИ «ФСВОК» представлено подробное описание программ МСИ для участия. Выберите программы МСИ, которые соответствуют набору исследований, выполняемых в вашей лаборатории.

2

Заключите Контракт/Договор

Бланк типового Контракта/Договора можно скачать на сайте www.fsvok.ru в разделе «Участие в МСИ «ФСВОК»» или в Личном кабинете лаборатории (далее по тексту - ЛК). Бланк-заказ является неотъемлемой частью Контракта/Договора. Отправьте оформленный Контракт/Договор в АСНП «ЦВКК» удобным для вас способом.

3

Получите Свидетельство о регистрации

Выполните условия оплаты по Контракту/Договору. В Личном кабинете лаборатории скачайте Свидетельство о регистрации в МСИ «ФСВОК».

4

Получите ОПК

Образцы для проверки качества будут направлены в вашу лабораторию курьерской службой. Обеспечьте их получение и хранение согласно инструкциям.

5

Проведите исследование ОПК

Исследования ОПК должны быть выполнены строго к назначенным датам (даты указаны в Календаре).

6

Отправьте полученные результаты

Отправьте результаты исследования ОПК через Личный кабинет в установленные сроки. Заполните всю запрашиваемую в форме информацию.

7

Получите и проанализируйте отчет

Отчеты о проверке качества расположены в Личном кабинете лаборатории. Проведите их анализ.

8

Получите Свидетельство об участии

Свидетельство об участии в МСИ «ФСВОК» размещаются в Личном кабинете после прохождения всех циклов в годовом раунде.

Новые программы МСИ «ФСВОК – 2021»

АСНП «ЦЕНТР ВНЕШНЕГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА КЛИНИЧЕСКИХ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

129090, г. Москва,
пл. Малая Сухаревская, д. 3, стр. 2
www.fsvok.ru, тел. (495) 225-5031, labs@fsvok.ru

АСНП «ЦВКК» - это динамично развивающаяся команда профессионалов. Программы МСИ «ФСВОК» всегда осуществляются на высоком уровне. Отвечая на актуальные запросы времени, специалисты АСНП «ЦВКК» регулярно расширяют и совершенствуют, а также разрабатывают новые программы МСИ. Участие в МСИ «ФСВОК» позволяет расширить возможности управления качеством Вашей лаборатории.

Программы МСИ SARS-CoV-2

- Выявление антител IgG и IgM к вирусу SARS-CoV-2
- Выявление РНК SARS-CoV-2 методом ПЦР

Серодиагностика *Treponema pallidum*

- Выявление антител к *Treponema pallidum* методами ИФА, РИФ, ИХЛ, ИХГ
- Выявление антител к *Treponema pallidum* методами РМП, РПГА, иммуноблоттинг

Объединенный раздел по ИГХ

- Оценка правильности иммуногистохимического (ИГХ) заключения с использованием виртуальных препаратов

Новый формат предоставления ОПК

Микроскопические исследования теперь в Личном кабинете

- Микроскопические исследования осадка мочи (фотографии)
- Микроскопические исследования элементов кала (фотографии)
- Микроскопические исследования элементов эякулята (фотографии)
- Микроскопические исследования возбудителей инфекций передающихся половым путём: *T. vaginalis* в отделяемом мочеполовых органов (фотографии)
- Микроскопические исследования возбудителей инфекций передающихся половым путём: *N. gonorrhoeae* в отделяемом мочеполовых органов (фотографии)
- Гинекологический мазок (фотографии)
- Микроскопические исследования элементов мокроты (фотографии)
- Микроскопические исследования СМЖ (фотографии)
- Выявление и идентификация морфологических элементов патогенных грибов. Кожа, ногтевые пластины, волосы (фотографии)
- Морфологическая характеристика лейкоцитов и эритроцитов крови (фотографии мазков крови)

Программы МСИ по определению СОЭ для прибора Alifax

- СОЭ (Alifax, пробирки Sarstedt)
- СОЭ (Alifax, пробирки кроме Sarstedt)

Диагностика аутоиммунных заболеваний

- Антитела к обкладочным клеткам желудка и фактору Кастла
- Антитела к циклическому цитруллинированному пептиду
- Антитела к модифицированному цитруллинированному виментину



Личный кабинет участника МСИ (ЛК)

АСНП «ЦЕНТР ВНЕШНЕГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА КЛИНИЧЕСКИХ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

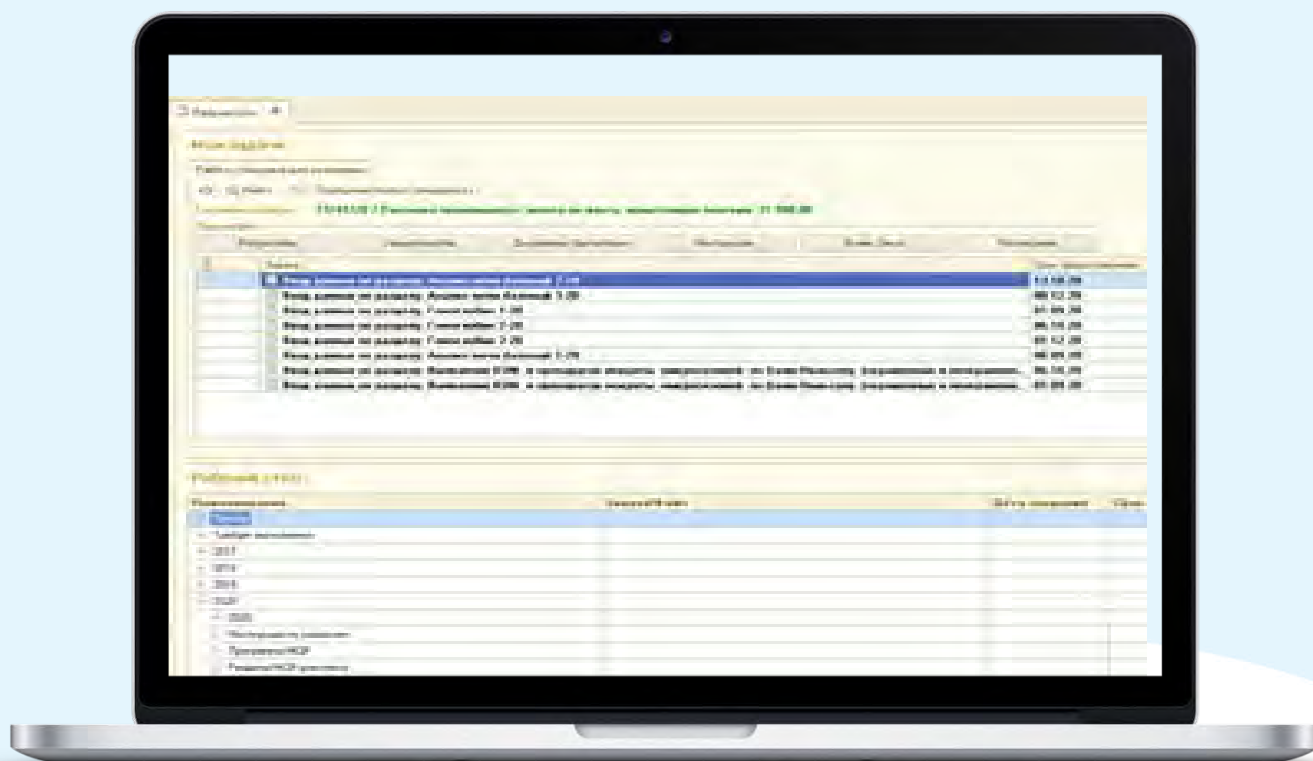
129090, г. Москва,
пл. Малая Сухаревская, д. 3, стр. 2
www.fsvok.ru, тел. (495) 225-5031, labs@fsvok.ru

Личный кабинет участника МСИ «ФСВОК» – эффективный механизм обмена информацией в режиме онлайн

Для каждого участника при заключении Контракта/Договора мы автоматически создаем Личный кабинет.

Личный кабинет сегодня – это:

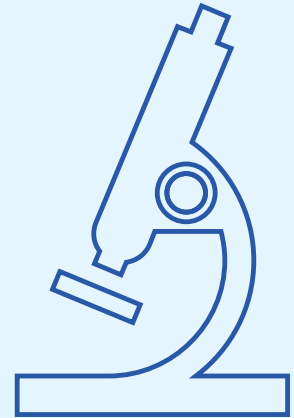
- Удобное отправление результатов исследований
- Получение отчетов о результатах МСИ
- Обмен договорной документацией
- Предоставление финансовых документов
- Вход в Личный кабинет на сайте fsvok.ru



По вопросам, связанным с работой Личного кабинета, Вы можете обратиться по почте labs@fsvok.ru

Виды образцов для проверки качества исследований (ОПК)

- Бактериологические исследования
- Биохимические исследования крови и мочи
- Гематологические исследования
- Генетические исследования биоматериалов
- Гистологические исследования биопсийного и операционного материала
- Диагностика аутоиммунных заболеваний
- Иммуногистохимические исследования
- Иммуносерологические исследования и ИФА
- Клиническая эмбриология
- Лабораторная диагностика туберкулеза
- Микроскопические исследования
- Молекулярно-генетические исследования
- Цитогенетические исследования
- Цитологические исследования биоматериала



Виды образцов для проверки качества исследований

**Лиофилизированные
ОПК**

**Имитанты крови
человека**

**ОПК
на стеклах**

Фотографии

Экспертные оценки

**Виртуальные
препараты**

Пояснения к питограммам



ОПК на предметных стеклах



ОПК на бумажных носителях



Экспертная оценка препаратов лабораторий



Цифровые и виртуальные ОПК

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

134

КАЧЕСТВО ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕАНАЛИТИЧЕСКОГО ЭТАПА

Один цикл оценки знаний правил проведения долабораторной и лабораторной фаз преаналитического этапа лабораторных исследований с использованием вопросника, интерактивных задач и дополнительных образовательных материалов.

Объект

Вопросник

001

ОБЩИЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ (1-5)

Для лабораторий, исследующих до 5 показателей (любых) из числа перечисленных.

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения в сыворотке/плазме крови концентрации биохимических показателей.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.

3 набора ОПК по 2x5 мл.

Показатели

АЛТ
Альбумин
α-Амилаза общая
α-Амилаза панкреатическая
АСТ
Белок общий
Билирубин общий
Билирубин прямой
Глюкоза (оценка измерения на трех анализаторах считается за один показатель)
γ-ГТ
Железо
ОЖСС
Калий
Кальций общий
Кальций ионизированный
Креатинин
Креатинкиназа
ЛДГ
Липаза
Магний
Мочевая кислота
Мочевина
Натрий
Триглицериды
Фосфор
Хлориды
Холестерин
Холинэстераза
Щелочная фосфатаза

002

ОБЩИЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ (6-10)

Для лабораторий, исследующих до 10 показателей (любых) из числа перечисленных.

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения в сыворотке/плазме крови концентрации биохимических показателей.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.

3 набора ОПК по 2x5 мл.

003

ОБЩИЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ (11+)

Для лабораторий, исследующих более 10 показателей (любых) из числа перечисленных.

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения в сыворотке/плазме крови концентрации биохимических показателей.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.

3 набора ОПК по 2x5 мл.

406

ОБЩИЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ 6 (11+)

Для лабораторий, исследующих любое число показателей из числа перечисленных.

Шесть циклов оценки правильности и повторяемости измерения в сыворотке/плазме крови концентрации биохимических показателей.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.

6 наборов ОПК по 2x5 мл.

004

ГАЗЫ, ЭЛЕКТРОЛИТЫ И МЕТАБОЛИТЫ КРОВИ

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения показателей цельной крови.

ОПК: стабилизированные водные растворы, уравновешенные с углекислым газом и кислородом, содержащие биологический буфер и соли.

3 набора ОПК по 4x2 мл.

Показатели

pH	Ca ²⁺
pCO ₂	Cl ⁻
pO ₂	Глюкоза
K ⁺	Лактат
Na ⁺	

007

ГОРМОНЫ И ВИТАМИНЫ (1-5)

Для лабораторий, исследующих до 5 показателей (любых) из числа перечисленных.

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения в сыворотке/плазме крови концентрации гормонов и витаминов.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.

3 набора ОПК по 2x5 мл.

Показатели

АКТГ
Витамин В12
25-ОН Витамин D
ДГЭА-сульфат
Инсулин
Кортизол
Лютеинизирующий гормон
Паратирин интактный
С-Пептид
Прогестерон
17-α-ОН-Прогестерон
Пролактин
Тестостерон
Свободный тестостерон
Тиреотропный гормон
Т3
Свободный Т3
Т4
Свободный Т4
Соматотропин
Фолиевая кислота
Фоллитропин
Общий β-ХГЧ
Эстрадиол

008

ГОРМОНЫ И ВИТАМИНЫ (6-10)

Для лабораторий, исследующих до 10 показателей (любых) из числа перечисленных.

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения в сыворотке/плазме крови концентрации гормонов и витаминов.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.

3 набора ОПК по 2x5 мл.

009

ГОРМОНЫ И ВИТАМИНЫ (11+)

Для лабораторий, исследующих более 10 (любых) показателей из числа перечисленных.

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения в сыворотке/плазме крови концентрации гормонов и витаминов.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.

3 набора ОПК по 2x5 мл.

Показатели

Свободный β-ХГЧ
РАРР-А

010

ПРЕНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ В 1-М ТРИМЕСТРЕ

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения показателей в крови беременных (**кроме определения на анализаторах DELFIA**).

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.

3 набора ОПК по 2x1 мл.

Показатели

Свободный β-ХГЧ
РАРР-А

011

ПРЕНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ В 1-М ТРИМЕСТРЕ (ДЛЯ АНАЛИЗАТОРОВ DELFIA)

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения показателей в крови беременных (**для анализаторов DELFIA**).

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.

3 набора ОПК по 2x1 мл.

012

ПРЕНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ ВО 2-М ТРИМЕСТРЕ

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения показателей в крови беременных.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
3 набора ОПК по 2x1 мл.

013

НЕОНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения показателей в крови новорожденных.

ОПК: сухие пятна крови.
3 набора ОПК по 10 пятен крови.

038

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения показателей в сыворотке крови.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
3 набора ОПК по 2x5 мл.

014

ОНКОМАРКЕРЫ

Для лабораторий, исследующих любое число показателей из числа перечисленных.

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения показателей.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
3 набора ОПК по 2x2 мл.

015

ОНКОМАРКЕРЫ СА 125 И ОБЩИЙ ПСА

Для лабораторий, определяющих в крови только эти показатели.

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения показателей в сыворотке крови.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
3 набора ОПК по 2x1 мл.

016

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ БЕЛКИ

Два цикла оценки правильности и повторяемости количественного измерения показателей в сыворотке крови.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 2x1 мл.

Показатели

α-Фетопроtein (АФП)
ХГЧ
Свободный эстриол

Показатели

Галактоза
Иммунореактивный трипсин
17-ОН-Прогестерон
Тиреотропный гормон
Фенилаланин

Показатели

Амикацин	Салицилат
Карбамазепин	(салициловая кислота)
Кортизол	Теofilлин
Дигоксин	Парацетамол
Этосуксимид	Тобрамицин
Фенитоин	Вальпроевая кислота
Примидон	Ванкомицин

Показатели

СА 15-3	Пролактин
СА 19-9	РЭА
СА 72-4	Тиреоглобулин
СА 125	α-Фетопроtein
Кальцитонин	Ферритин
ПСА общий	ХГЧ
ПСА свободный	СУFRA 21-1

Показатели

СА 125
ПСА общий

Показатели

α-1-Кислый гликопротеин
α-1-Антитрипсин
Антистрептолизин О
β-2-Микроглобулин
С-реактивный белок
С3-компонент комплемента
С4-Компонент комплемента
Гаптоглобин
Ревматоидный фактор
Церулоплазмин
Трансферрин Ферритин
IgA IgE IgG IgM

018

ФРАКЦИИ БЕЛКА (метод электрофореза)

Три цикла оценки правильности и повторяемости электрофоретического определения процентной доли показателей в сыворотке крови.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
3 набора ОПК по 2x2 мл.

Показатели

Альбумин
α-1-Глобулины
α-2-Глобулины
β-Глобулины суммарные
β-1-Глобулины
β-2-Глобулины
γ-Глобулины

019

КАРДИОМАРКЕРЫ

Два цикла оценки правильности и повторяемости количественного измерения показателей в сыворотке крови.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 2x1 мл.

Показатели

Креатинкиназа
МВ-креатинкиназа (активность)
МВ-креатинкиназа (масса)
Гомоцистеин
Миоглобин
Тропонин I
Тропонин T

020

ЛИПИДЫ И АПОЛИПОПРОТЕИНЫ

Два цикла оценки правильности и повторяемости измерения показателей в сыворотке крови.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 2x3 мл.

Показатели

Аполипопротеины А-I и В
Липопротеин (а) (ЛП(а))
Триглицериды
Общий холестерин
Холестерин ЛВП
Холестерин ЛНП

021

ГЛИКИРОВАННЫЙ ГЕМОГЛОБИН

Два цикла оценки правильности и повторяемости измерения концентрации гликированного гемоглобина крови (**кроме определения на NycoCard READER II и Afinion**).

ОПК: лиофилизированная цельная кровь.
2 набора ОПК по 2x0.5 мл.

Показатели

Гликированный гемоглобин

022

ГЛИКИРОВАННЫЙ ГЕМОГЛОБИН (NycoCard READER II)

Один цикл оценки правильности и повторяемости измерения концентрации гликированного гемоглобина крови **на анализаторе NycoCard READER II**.

ОПК: жидкий гемолизат.
Набор ОПК 2x0.5 мл.

Показатели

Гликированный гемоглобин

БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЧИ

005

АНАЛИЗ МОЧИ БАЗОВЫЙ

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения биохимических показателей в моче.

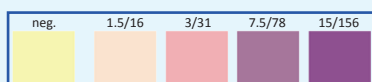
ОПК: лиофилизированные образцы мочи.

3 набора ОПК по 2x5 мл.

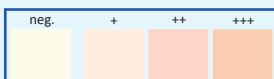
Разделы 005, 408, 006 имеют следующие особенности: в разделе оцениваются результаты, полученные тремя видами методов:

Количественные методы: шкала непрерывных значений (биохимические анализаторы)

Полуколичественные методы: шкала дискретных значений.



Качественные методы: качественная шкала, не имеющая единиц измерения и численных значений.



408

АНАЛИЗ МОЧИ РАСШИРЕННЫЙ

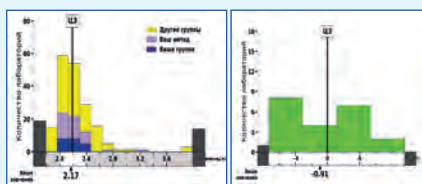
Три цикла оценки правильности и повторяемости биохимических показателей в моче.

ОПК: лиофилизированные образцы мочи, жидкие образцы мочи.

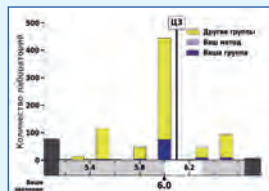
3 набора по 4 ОПК: 2x12 мл жидких и 2x5 мл лиофилизированных.

Разделы 005, 408, 006 имеют следующие особенности представления отчетов по оценке качества: они представлены тремя видами оценок:

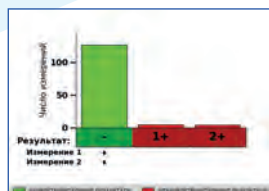
Для количественных методов:



Для полуколичественных методов:



Для качественных методов:



Показатели

Количественными методами:

Альбумин	Калий
α-Амилаза	Кальций
Общий белок	Натрий
Глюкоза	pH
Креатинин	Фосфор
Мочевая кислота	Хлориды
Мочевина	Удельный вес

Полуколичественными методами:

Альбумин	Глюкоза
Общий белок	Креатинин
Билирубин	pH
Гемоглобин	Удельный вес

Качественными методами:

Общий белок	Глюкоза
Билирубин	pH
Гемоглобин	Нитриты

Показатели

Количественными методами:

Альбумин	Калий
α-Амилаза	Кальций
Общий белок	Натрий
Глюкоза	pH
Креатинин	Фосфор
Мочевая кислота	Хлориды
Мочевина	Удельный вес

Полуколичественными методами:

Альбумин	Креатинин
Общий белок	Лейкоциты
Билирубин	Нитриты
Гемоглобин	pH
Глюкоза	Удельный вес
Кетоновые тела	Уробилиноген

Качественными методами:

Общий белок	pH
Билирубин	Прозрачность
Гемоглобин	Уробилиноген
Глюкоза	ХГЧ (тест на беременность)
Кетоновые тела	Цвет
Лейкоциты	
Нитриты	

Микроскопические исследования на анализаторах:

Эритроциты
Лейкоциты
Кристаллы

006

АНАЛИЗ МОЧИ (БЕЛОК И ГЛЮКОЗА)**Для лабораторий, определяющих в моче только эти показатели.**

Три цикла оценки правильности, повторяемости и воспроизводимости измерения в моче белка и глюкозы.

ОПК: лиофилизированные образцы мочи.
3 набора ОПК по 2x5 мл.

Показатели

Общий белок
Глюкоза

410

ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЧИ

Один цикл оценки правильности выявления показателей при проведении химико-токсикологических исследований мочи.

ОПК: жидкие образцы мочи человека.
Набор ОПК 3x3 мл.

Показатели

Метаболиты наркотических
и психотропных веществ

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

025

СОЭ (метод Панченкова и/или Вестергрена, кроме Alifax)

Один цикл оценки качества определения СОЭ **методами Панченкова и/или Вестергрена** (визуальным способом или с помощью СОЭ-метров), **кроме определения СОЭ методом измерения кинетики агрегации эритроцитов** (Alifax и др.).

ОПК: суспензия стабилизированных клеток крови человека.
Набор ОПК 2x4.5 мл.

Показатель

СОЭ

432

СОЭ (Alifax, пробирки кроме Sarstedt)

Для лабораторий, использующих в работе с анализаторами Alifax пробирки Greiner и других производителей (кроме Sarstedt).

Один цикл оценки качества определения СОЭ **методом измерения кинетики агрегации эритроцитов, только на анализаторах Alifax.**

ОПК: Водные растворы синтетических латексных частиц различной концентрации.
Набор ОПК 3x3 мл.

Показатель

СОЭ

431

СОЭ (Alifax, пробирки Sarstedt)

Для лабораторий, использующих в работе с анализаторами Alifax пробирки Sarstedt.

Один цикл оценки качества определения СОЭ **методом измерения кинетики агрегации эритроцитов, только на анализаторах Alifax.**

ОПК: Водные растворы синтетических латексных частиц различной концентрации.
Набор ОПК 3x3 мл.

Показатель

СОЭ

new

ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ

Для корректного выбора программы МСИ для Вашего анализатора воспользуйтесь «Определителем программы МСИ для гемоцитометрии» на официальном сайте www.fsvok.ru и на стр. iii1.

400

ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ 5-diff (Advia)

Для «5-diff» гематологических анализаторов:
Siemens/Bayer ADVIA 120
Siemens/Bayer ADVIA 2120
Siemens/Bayer ADVIA 2120i

Один цикл оценки правильности и повторяемости измерения показателей крови.

ОПК: имитанты крови.
Набор ОПК 2x2 мл.

401

ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ 5-diff (Sysmex)

Для «5-diff» гематологических анализаторов:

Mindray BC-6600	Sysmex XE-5000	Sysmex XS-500i
Mindray BC-6800	Sysmex XN-1000	Sysmex XS-800i
Sysmex K-1000	Sysmex XN-2000	Sysmex XT-1800i
Sysmex K-800	Sysmex XN-3000	Sysmex XT-2000i
Sysmex XE-2100	Sysmex XN-9000	Sysmex XT-4000i
Sysmex XE-2100D	Sysmex XS-1000i	

Один цикл оценки правильности и повторяемости измерения показателей крови.

ОПК: имитанты крови.
Набор ОПК 2x2 мл.

402

ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ 5-diff (Coulter)

Для «5-diff» гематологических анализаторов:

Beckman Coulter LH 500	Beckman Coulter LH 780
Beckman Coulter LH 700	Beckman Coulter UniCel DxH 600/800
Beckman Coulter LH 750	Beckman Coulter Coulter HmX

Один цикл оценки правильности и повторяемости измерения показателей крови.

ОПК: имитанты крови.
Набор ОПК 2x2 мл.

403

ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ 5-diff (Pentra)

Для «5-diff» гематологических анализаторов:

Beckman Coulter Ac*T 5 Diff	Horiba ABX Pentra 60 C Plus
Beckman Coulter Ac*T 5 Diff AL	Horiba ABX Pentra 80
Dirui BF-6500	Horiba ABX Pentra 80 XL
Dirui BF-6880	Horiba ABX Pentra DF 120
Dirui BF-6800	Horiba ABX Pentra DX 120
Horiba ABX Pentra 120	Horiba ABX Pentra ES 60
Horiba ABX Pentra 60	Horiba ABX Pentra Nexus

Один цикл оценки правильности и повторяемости измерения показателей крови.

ОПК: имитанты крови.
Набор ОПК 2x2 мл.

Показатели

BASO	MCH	RBC
EOS	MCV	RDW-CV
HCT	MONO	WBC
HDW	MPV	WBCP
HGB	NEUT	MCHC
LUC	PLT	CHCM
LYMP		

Показатели

BASO	MONO	RBC
EOS	MPV	RDW-CV
HCT	NEUT	RDW-SD
HGB	NRBC	WBC
LYMP	PCT	MCHC
MCH	PDW	CHCM
MCV	PLT	

Показатели

BASO	MCV	PLT
EOS	MONO	RBC
HCT	MPV	RDW-CV
HGB	NEUT	WBC
LYMP	PCT	MCHC
MCH	PDW	

Показатели

BASO	MCV	PLT
EOS	MONO	RBC
HCT	MPV	RDW-CV
HGB	NEUT	WBC
LYMP	PCT	MCHC
MCH	PDW	

ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ 5-diff (Abbott)

Для «5-diff» гематологических анализаторов:

Abaxis VetScan HM5	Hospitex HemaScreen v.007
Abbott Cell-Dyn 3200	Human HumaCount 5L
Abbott Cell-Dyn 3500	Medonic Quintus
Abbott Cell-Dyn 3700	Nihon Kohden Celltac MEK-8222
Abbott Cell-Dyn Ruby	Nihon Kohden Celltac MEK-7300
Abbott Cell-DynSapphire	Nihon Kohden Celltac MEK-7222
Analyticon Hemolyzer 5	Orphee Mythic 22
Biocode-Hycl Xenia	SFRI Countender 80/30
Boule Quintus	Siemens/Bayer ADVIA 70
Cormay Mythic 22	Siemens/Bayer ADVIA 560
Diatron Abacus 5	Siemens/Bayer ADVIA 560 AL
Drew Scientific Evolution	Spinreact SpinCell 5
Drew Scientific Excell 22	Urit Medical Urit-5200
Drew Scientific Excell 2280	Urit Medical Urit-5250
Erba/Lachema ELite 5	Urit Medical Urit-5500

Один цикл оценки правильности и повторяемости измерения показателей крови.

ОПК: имитанты крови.
Набор ОПК 2x2 мл.

ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ 5-diff (Mindray)

Для «5-diff» гематологических анализаторов:

Diagon D-Cell 5D	Mindray BC-5130	Mindray BC-5380
Hospitex HemaScreen v.005	Mindray BC-5140	Mindray BC-5390
Mindray BC-5000	Mindray BC-5150	Mindray BC-5390 CRP
Mindray BC-5000 Vet	Mindray BC-5180	Mindray BC-5500
Mindray BC-5100	Mindray BC-5200	Mindray BC-5600
Mindray BC-5100 Vet	Mindray BC-5300	Mindray BC-5800
Mindray BC-5120	Mindray BC-5300 Vet	

Один цикл оценки правильности и повторяемости измерения показателей крови.

ОПК: имитанты крови.
Набор ОПК 2x2 мл.

ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ-16

Только для «3-diff» гематологических анализаторов:

Beckman Coulter Ac*T diff	Medonic BC-3300
Diatron Abacus	Medonic BC-3600
Diatron Abacus Junior	Nihon Kohden Celltac MEK-6400
Drew Scientific D3	Nihon Kohden Celltac MEK-6410
Erba Lachema Elite 3	Nihon Kohden Celltac MEK-6420
Erma PCE-210	Nihon Kohden Celltac MEK-6450
High Technology MicroCC	Nihon Kohden Celltac MEK-6500
Horiba ABX Micros 60	Nihon Kohden Celltac MEK-6550K
Medonic CA 530	Orphee Mythic 18
Medonic CA 620	Promix Hemolux 19
Medonic M16/M20	Siemens/Bayer Advia 60
Medonic M16C/M20C	Swelab 970 EO+
Medonic M16M/M20M	Swelab AC 920
Medonic M16S/M20S	Swelab Alfa
Medonic BC-3000 Plus	Sysmex KX-21
Medonic BC-3200	Sysmex XP-300

Два цикла оценки правильности и повторяемости измерения 16 показателей крови.

ОПК: имитанты крови.
2 набора ОПК по 2x2 мл.

Показатели

BASO	MCV	PLT
EOS	MONO	RBC
HCT	MPV	RDW-CV
HGB	NEUT	WBC (WIC)
LYMP	PCT	WBC (WOC)
MCH	RDW	MCHC

Показатели

BASO	MCV	PLT
EOS	MONO	RBC
HCT	MPV	RDW-CV
HGB	NEUT	RDW-SD
LYMP	PCT	WBC
MCH	PDW	MCHC

Показатели

GRA	MXD
HCT	PLT
HGB	RBC
LYMP	RDW-CV
MCH	WBC
MCV	MCHC
MPV	

023

ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ-10

Для всех типов гематологических анализаторов, кроме Advia 120/2120, Cell-Dyn Ruby и для анализаторов, оценивающих в программе МСИ «Гемоцитометрия-16».

Два цикла оценки правильности и повторяемости измерения 10 показателей крови.

ОПК: имитанты крови.

2 набора ОПК по 2x2 мл.

029

ГЕМОГЛОБИН

Три цикла оценки правильности и повторяемости измерения концентрации гемоглобина (кроме определения на гематологических анализаторах, качество которого оценивается в разделах «Гемоцитометрия-10», «Гемоцитометрия-16» и «Гемоцитометрия-5-diff»).

ОПК: жидкие стабилизированные растворы гемоглобина человека.

3 набора ОПК по 2x1.5 мл.

031

ИММУНОГЕМАТОЛОГИЯ

Два цикла оценки качества определения группы крови и резус-принадлежности, основанного на типировании антигенов эритроцитов и антиэритроцитарных антител.

ОПК: суспензия стабилизированных клеток крови человека.

2 ОПК по 6 мл.

032

ПРОТОЧНАЯ ЦИТОФЛУОРИМЕТРИЯ

Два цикла оценки качества определения субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови методом проточной цитофлуориметрии с использованием моноклональных антител, меченых флуорохромами.

ОПК: суспензия стабилизированных клеток крови человека.

2 ОПК по 1 мл.

033

ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОСТАЗА: КОАГУЛОЛОГИЯ-1

Три цикла оценки правильности, повторяемости и воспроизводимости измерения показателей.

ОПК: лиофилизированная плазма.

3 набора ОПК по 2x1 мл.

034

ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОСТАЗА: КОАГУЛОЛОГИЯ-2

Три цикла оценки правильности, повторяемости и воспроизводимости измерения показателей.

ОПК: лиофилизированная плазма.

3 набора ОПК по 4x1 мл.

035

ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОСТАЗА: КОАГУЛОЛОГИЯ-3

Три цикла оценки правильности, повторяемости и воспроизводимости измерения показателей.

ОПК: лиофилизированная плазма.

3 набора ОПК по 6x1 мл.

Показатели

HCT	PLT
HGB	RBC
MCH	RDW-CV
MCV	WBC
MPV	MCHC

Показатели

Гемоглобин

Показатели

Антигены эритроцитов
 Антиэритроцитарные антитела
 Группа крови
 Резус-принадлежность

Объект

Субпопуляции лимфоцитов
 периферической крови

Показатели

Антитромбин
 АЧТВ
 МНО
 % протромбина по Квику
 Тромбиновое время
 Фибриноген

Показатели

Антитромбин
 АЧТВ
 МНО
 % протромбина по Квику
 Тромбиновое время
 Фибриноген

Показатели

Антитромбин
 АЧТВ
 МНО
 % протромбина по Квику
 Тромбиновое время
 Фибриноген

036

ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОСТАЗА: ФАКТОРЫ ГЕМОСТАЗА-1

Три цикла оценки правильности, повторяемости и воспроизводимости определения активности показателей.

ОПК: лиофилизированная плазма.
3 набора ОПК по **2x1 мл**.

037

ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОСТАЗА: ФАКТОРЫ ГЕМОСТАЗА-2

Три цикла оценки правильности, повторяемости и воспроизводимости определения активности показателей.

ОПК: лиофилизированная плазма.
3 набора ОПК по **4x1 мл**.

039

ВОЛЧАНОЧНЫЙ АНТИКОАГУЛЯНТ

Три цикла оценки качества выявления волчаночного антикоагулянта.

ОПК: лиофилизированная плазма.
3 набора ОПК по 4x1 мл.

041

D-ДИМЕР

Три цикла оценки правильности, повторяемости и воспроизводимости измерения D-димера.

ОПК: лиофилизированная плазма.
3 набора ОПК по 2x1 мл.

Показатели

Протеин С	Фактор VIII
Протеин S	Фактор IX
Плазминоген	Фактор Виллебранда

Показатели

Протеин С	Фактор VIII
Протеин S	Фактор IX
Плазминоген	Фактор Виллебранда

Показатели

Волчаночный антикоагулянт

Показатели

D-димер

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ

026

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЙКОЦИТОВ И ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ (подсчет лейкоцитарной формулы в мазках крови)

Два цикла оценки правильности подсчета лейкоцитарной формулы, нормобластов и определения морфологии эритроцитов **при норме, анемиях и реактивных изменениях крови без признаков гемобластоза**.

ОПК: неокрашенные мазки крови.
2 набора ОПК по 4 мазка.

Показатели

Лейкоцитарная формула
Морфологическая характеристика эритроцитов
Нормобласты

426

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЙКОЦИТОВ И ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ ДЛЯ ПРОФИЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ (подсчет лейкоцитарной формулы в мазках крови)

Два цикла оценки правильности подсчета лейкоцитарной формулы, нормобластов и определения морфологии эритроцитов, **включая признаки гемобластозов, анемий и реактивных изменений крови** (для учреждений, специализирующихся на выполнении исследований для диагностики онкогематологических заболеваний).

ОПК: неокрашенные мазки крови.
2 набора ОПК по 4 мазка.

Показатели

Лейкоцитарная формула
Морфологическая характеристика эритроцитов
Нормобласты

436

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЙКОЦИТОВ И ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ (онлайн имитация дифференцировки клеток при подсчете лейкоцитарной формулы)

Один цикл оценки правильности идентификации и дифференцировки лейкоцитов при имитации подсчета лейкоцитарной формулы с использованием онлайн-сервиса. Отображение результатов в реальном времени по итогам проведенного исследования. Автоматическое предоставление комментариев при ошибочной идентификации клеток.

ОПК: фотографии мазков крови в личном кабинете с использованием онлайн-сервиса.

Набор ОПК, 2 клинических случая.

027

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЙКОЦИТОВ И ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ (подсчет лейкоцитарной формулы в виртуальных мазках крови)

Два цикла оценки правильности подсчета лейкоцитарной формулы, нормобластов и определения морфологии эритроцитов при просмотре на экране компьютера **виртуальных препаратов**, полученных при съемке множественных микроскопических полей зрения препаратов крови.

ОПК: виртуальные препараты окрашенных мазков крови.

2 набора ОПК по 4 виртуальных препарата на USB-флеш-накопителе.

Минимальные системные требования: процессор Intel Core i3 или аналогичный, Microsoft Windows 7, 4 Гб ОЗУ, 10 Гб свободного пространства на жестком диске.

438

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЙКОЦИТОВ И ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ (фотографии мазков крови в ЛК)

Три цикла оценки качества определения клеточного состава периферической крови **при анемиях, гемобластозах и реактивных состояниях** на цветных фотографиях микроскопических полей зрения окрашенных препаратов.

ОПК: фотографии мазков крови в личном кабинете **с использованием онлайн-сервиса**.

3 набора ОПК по 8 фотографий в каждом.

030

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЙКОЦИТОВ И ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ (фотографии мазков крови)

Три цикла оценки качества определения клеточного состава периферической крови **при анемиях, гемобластозах и реактивных состояниях** на цветных фотографиях микроскопических полей зрения окрашенных препаратов.

ОПК: фотографии мазков крови **на бумажном носителе**.

3 набора ОПК по 8 фотографий в каждом.

Показатели

Базофилы	Нормобласты
Бластные клетки	Плазматические клетки
Лимфоциты	Пролимфоциты
Моноциты	Эозинофилы
Нейтрофилы	Другие лейкоциты

Показатели

Лейкоцитарная формула
Морфологическая характеристика эритроцитов
Нормобласты

Показатели

Морфология лейкоцитов и эритроцитов

Показатели

Морфология лейкоцитов и эритроцитов

028

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЙКОЦИТОВ И ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ (подсчет лейкоцитарной формулы в окрашенных мазках лаборатории)

Один цикл оценки качества приготовленных в лаборатории рутинных мазков крови, правильности подсчета в них лейкоцитарной формулы, нормобластов и определения морфологии эритроцитов.

Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученные от АСНП «ЦВКК» контейнеры 6 рутинных окрашенных мазков крови, результаты подсчета в них лейкоцитарной формулы, нормобластов и определения морфологии эритроцитов. После исследования мазков экспертами, лаборатории предоставляется заключение о качестве приготовления и окрашивания препаратов, правильности подсчета лейкоцитарной формулы, нормобластов и определения морфологии эритроцитов. При необходимости мазки возвращаются в лабораторию.

ОПК: окрашенные мазки лаборатории.

Показатели

Лейкоцитарная формула
Морфологическая характеристика эритроцитов
Нормобласты

137

ПОДСЧЕТ РЕТИКУЛОЦИТОВ (подсчет ретикулоцитов в виртуальных мазках крови)

Два цикла оценки правильности подсчета ретикулоцитов *методом световой микроскопии* при просмотре на экране компьютера **виртуальных препаратов**, полученных при съемке множественных микроскопических полей зрения препаратов крови с окрашенными ретикулоцитами.

ОПК: виртуальные препараты окрашенных мазков крови.

2 набора по 4 виртуальных препарата на USB-флеш-накопителе.

Минимальные системные требования: процессор Intel Core i3 или аналогичный, Microsoft Windows 7, 4 Гб ОЗУ, 10 Гб свободного пространства на жестком диске.

Показатели

Число ретикулоцитов

070

ВЫЯВЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ МАЛЯРИИ (виртуальные препараты)

Два цикла оценки качества микроскопического выявления возбудителей малярии (**имитация микроскопического исследования окрашенных препаратов крови на экране компьютера** с возможностью выбора полей зрения и изменения фокусировки).

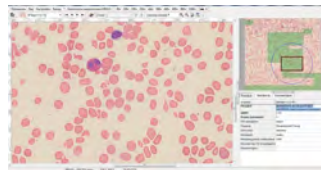
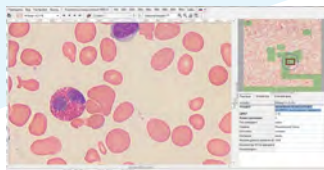
ОПК: виртуальные препараты окрашенных мазков крови.

2 набора по 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Минимальные системные требования: процессор Intel Core i3 или аналогичный, Microsoft Windows 7, 4 Гб ОЗУ, 10 Гб свободного пространства на жестком диске.

Объекты

Возбудители малярии



Использование виртуальных препаратов позволяет при просмотре изображений увеличивать выбранные участки и в некоторых случаях настраивать фокусировку на нужные объекты

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

442

ИДЕНТИФИКАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ (клиническая микробиология, расширенная)

Один цикл оценки качества идентификации и определения чувствительности к антибиотикам возбудителей гнойно-септических заболеваний, внутри- и внебольничных инфекций для каждой из трех входящих в набор культур. Участникам предоставляется экспертный комментарий по выполнению исследований.

ОПК: лиофилизированные образцы культур микроорганизмов.
Набор из 3 ОПК.

042

ИДЕНТИФИКАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ (клиническая микробиология)

Два цикла оценки качества идентификации и определения чувствительности к антибиотикам возбудителей гнойно-септических заболеваний, внутри- и внебольничных инфекций. Оценка чувствительности к антибиотикам проводится для одной из трех предоставленных культур в каждом цикле.

ОПК: лиофилизированные образцы культур микроорганизмов.
2 набора по 3 ОПК.

700

Программа дополнительного профессионального образования «Контроль качества бактериологических исследований – современное состояние и перспективы»

Настоящая программа предназначена для совершенствования профессиональных компетенций и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Программа разработана совместно с профессором кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом бактериологии ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ РФ Е.В. Алиевой и ведущим специалистом АСНП «ЦВКК» к.б.н. Н.И. Мезенцевой. Длительность программы 18 ч. Форма обучения заочная. Обучение проводится в соответствии с Лицензией № 038880 от 31.10.2017г. Слушатели, успешно окончившие программу ДПО и прошедшие итоговую аттестацию по результатам обучения, получают свидетельство установленного образца.

Объекты

Микроорганизмы

Показатель

Зона роста

Объекты

Микроорганизмы

Показатель

Зона роста

Мероприятие

Образовательная программа



ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ И ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ (ИФА)

049

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ К *Treponema pallidum* МЕТОДАМИ ИФА, РИФ, ИХЛ, ИХГ

Два цикла оценки качества выявления антител к *Treponema pallidum* методами ИФА, РИФ, ИХЛ, ИХГ с использованием разных наборов реагентов.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x1 мл.

Показатели

Антитела IgG и IgM к *Treponema pallidum*

434

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ К *Treponema pallidum* МЕТОДАМИ РМП, РПГА, ИММУНОБЛОТТИНГ

Два цикла оценки качества выявления антител к *Treponema pallidum* методами РМП, РПГА, иммуноблоттинг с использованием разных наборов реагентов.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x1 мл.

Показатели

Антитела к кардиолипину
Антитела IgG и IgM к *Treponema pallidum*
Специфичные мембранные белки *Treponema pallidum*

new

050

ВЫЯВЛЕНИЕ HBsAg

Два цикла оценки качества первичного и подтверждающего выявления HBsAg иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x1 мл

Показатели

HBsAg

051

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к HBs

Два цикла оценки качества выявления и количественного определения антител IgG к вирусу гепатита В иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к HBs

052

ВЫЯВЛЕНИЕ СУММАРНЫХ АНТИТЕЛ анти-HBcore

Два цикла оценки качества выявления суммарных антител к core-антигену гепатита В иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела анти-HBcore

053

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgM к HBcore

Два цикла оценки качества выявления антител IgM к core-антигену гепатита В иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgM к HBcore

054

ВЫЯВЛЕНИЕ HBeAg

Два цикла оценки качества выявления HBeAg иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

HBeAg

055

ВЫЯВЛЕНИЕ СУММАРНЫХ АНТИТЕЛ анти-HBe

Два цикла оценки качества выявления суммарных антител анти-HBe иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела анти-HBe

056

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ к ВГС

Два цикла оценки качества первичного и подтверждающего выявления антител к вирусу гепатита С иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела к HCV

057

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к ВГА

Два цикла оценки качества выявления и количественного определения антител IgG к вирусу гепатита А иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к HAV

058

ВЫЯВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ВИЧ-1,2 (для скрининговых лабораторий)

Два цикла оценки качества выявления диагностических маркеров (антитела и антигены) ВИЧ-1,2 иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела анти-ВИЧ1 и анти-ВИЧ2
Антиген р24

059

ВЫЯВЛЕНИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ (для референс-лабораторий)

Два цикла оценки качества выявления диагностических маркеров (антитела и антигены) ВИЧ-инфекции, подтверждение при исследовании методом иммуноблоттинга, и в тесте на антиген р24.

ОПК: жидкие сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x1 мл.

Показатели

Антитела анти-ВИЧ-1 и анти-ВИЧ2
Белки оболочки ВИЧ-1,2
Антиген р24

060

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к *C. trachomatis*

Два цикла оценки качества выявления антител IgG к *Chlamydia trachomatis* иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к *C. trachomatis*

061

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgA к *C. trachomatis*

Два цикла оценки качества выявления антител IgA к *Chlamydia trachomatis* иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgA к *C. trachomatis*

062

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к *C. pneumoniae*

Два цикла оценки качества выявления антител IgG к *Chlamydomphila pneumoniae* иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к *C. pneumoniae*

063

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к ВИРУСУ ГЕРПЕСА

Два цикла оценки качества выявления антител к вирусам простого герпеса 1-го и 2-го типа иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к вирусу простого герпеса

127

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к ВИРУСУ КРАСНУХИ

Два цикла оценки качества выявления и количественного определения антител IgG к вирусу краснухи иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

IgG к вирусу краснухи

064

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к ЦИТОМЕГАЛОВИРУСУ

Два цикла оценки качества выявления и количественного определения антител IgG к цитомегаловирусу иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к цитомегаловирусу

065

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к *C. albicans*

Два цикла оценки качества выявления антител IgG к *Candida albicans* иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к *C. albicans*

066

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к *M. hominis*

Два цикла оценки качества выявления антител IgG к *Mycoplasma hominis* иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к *M. hominis*

067

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к *T. gondii*

Два цикла оценки качества выявления и количественного определения антител IgG к *Toxoplasma gondii* иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к *T. gondii*

069

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG К ЛЯМБЛИЯМ

Два цикла оценки качества выявления антител IgG к лямблиям иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к лямблиям

138

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG К ОПИСТОРХАМ

Два цикла оценки качества выявления антител IgG к описторхам иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к описторхам

068

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к *U. urealyticum*

Два цикла оценки качества выявления антител IgG к *Ureaplasma urealyticum* иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированные сыворотки крови.
2 набора ОПК по 8x0.5 мл.

Показатели

Антитела IgG к *U. urealyticum*

468

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG И IgM К ВИРУСУ SARS-CoV-2

Один цикл оценки качества выявления суммарных антител и антител классов IgG и IgM к вирусу SARS-CoV-2 иммуносерологическими методами.

ОПК: лиофилизированная сыворотка крови.
Набор ОПК 8x1 мл.

Показатели

Антитела IgM и IgG к SARS-CoV-2

new

**МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.
КРОВЬ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

071

ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК Papilloma virus (ВПЧ) МЕТОДОМ ПЦР

Два цикла оценки качества выявления ДНК вируса папилломы человека высокого канцерогенного риска (ВКР) методом ПЦР.

ОПК: жидкие образцы биоматериалов.
2 набора ОПК по 8x200 мкл.

Показатели

ДНК ВПЧ ВКР

072

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ДНК Hepatitis B (HBV) МЕТОДОМ ПЦР

Два цикла оценки качества определения концентрации ДНК вируса гепатита В методом ПЦР.

ОПК: лиофилизированная плазма.
2 набора по 6x1.2 мл.

Показатели

ДНК HBV

073

ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК Hepatitis B (HBV) МЕТОДОМ ПЦР

Два цикла оценки качества выявления ДНК вируса гепатита В методом ПЦР.

ОПК: лиофилизированная плазма.
2 набора по 8x1.2 мл.

Показатели

ДНК HBV

074

ВЫЯВЛЕНИЕ РНК Hepatitis C (HCV) МЕТОДОМ ПЦР

Два цикла оценки качества выявления РНК вируса гепатита С методом ПЦР.

ОПК: лиофилизированная плазма.
2 набора по 8x1.2 мл.

Показатели

РНК HCV

075

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РНК Hepatitis C (HCV) МЕТОДОМ ПЦР

Два цикла оценки качества определения концентрации РНК вируса гепатита С методом ПЦР.

ОПК: лиофилизированная плазма.
2 набора по 6х1.2 мл.

Показатели

РНК HCV

076

ВЫЯВЛЕНИЕ РНК HIV МЕТОДОМ ПЦР

Два цикла оценки качества выявления РНК вируса иммунодефицита человека методом ПЦР.

ОПК: лиофилизированная плазма.
2 набора по 8х1.2 мл.

Показатели

РНК HIV

077

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РНК HIV МЕТОДОМ ПЦР

Два цикла оценки качества определения концентрации РНК вируса иммунодефицита человека методом ПЦР.

ОПК: лиофилизированная плазма.
2 набора по 6х1.2 мл.

Показатели

РНК HIV

470

ВЫЯВЛЕНИЕ РНК SARS-CoV-2 МЕТОДОМ ПЦР

Один цикл оценки качества выявления РНК вируса SARS-CoV-2 методом ПЦР.

ОПК: замороженные образцы раствора, с содержанием синтетических РНК-транскриптов SARS-CoV-2 и геномной ДНК человека.
Набор ОПК 2х0.3 мл.

Показатели

РНК-транскрипты SARS-CoV-2

new

078

ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК *M. hominis*, *U. species*, *U. urealyticum*, *U. parvum* МЕТОДОМ ПЦР (ИППП)

Два цикла оценки качества выявления ДНК возбудителей инфекций, передаваемых половым путем (*Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma species*, *Ureaplasma urealyticum*, *Ureaplasma parvum*) методом ПЦР.

ОПК: лиофилизированные биоматериалы.
2 набора ОПК по 8х200 мкл.

Показатели

ДНК *Mycoplasma hominis*
ДНК уреаплазм (*Ureaplasma species*, *Ureaplasma urealyticum*, *Ureaplasma parvum*)

079

ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК *N. gonorrhoeae* и *C. trachomatis* МЕТОДОМ ПЦР

Два цикла оценки качества выявления ДНК *Neisseria gonorrhoeae* и *Chlamydia trachomatis* методом ПЦР.

ОПК: лиофилизированные биоматериалы.
2 набора ОПК по 8х200 мкл.

Показатели

ДНК *N. gonorrhoeae*
ДНК *C. trachomatis*

080

ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК *M. genitalium* МЕТОДОМ ПЦР

Два цикла оценки качества выявления ДНК *Mycoplasma genitalium* методом ПЦР.

ОПК: лиофилизированные биоматериалы.
2 набора ОПК по 8х200 мкл.

Показатели

ДНК *M. genitalium*

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОКРОТЫ

043

ВЫЯВЛЕНИЕ КУМ В ПРЕПАРАТАХ МОКРОТЫ МИКРОСКОПИЕЙ ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ (окрашенные и неокрашенные препараты)

Два цикла оценки качества микроскопического выявления кислотоустойчивых микобактерий (КУМ) в препаратах мокроты с окраской по Цилю-Нильсену.

ОПК: препараты мазков мокроты.
2 набора ОПК по 8 мазков.

044

ВЫЯВЛЕНИЕ КУМ В ПРЕПАРАТАХ МОКРОТЫ МИКРОСКОПИЕЙ ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ (рутинные препараты лаборатории)

Один цикл оценки качества приготовления и окрашивания в лаборатории рутинных препаратов мокроты и правильности выявления в них кислотоустойчивых микобактерий.

Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученные от АСНП «ЦВКК» контейнеры 20 приготовленных ею рутинных препаратов, окрашенных по Цилю-Нильсену и результаты их исследования. После исследования препаратов экспертами лаборатории получает заключение о качестве их приготовления и исследования, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.

ОПК: препараты мазков мокроты лаборатории.

139

ВЫЯВЛЕНИЕ КУМ В ПРЕПАРАТАХ МОКРОТЫ МИКРОСКОПИЕЙ ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ (виртуальные препараты)

Два цикла оценки правильности подсчета кислотоустойчивых микобактерий при просмотре на экране компьютера виртуальных препаратов мазков мокроты полученных при съемке множественных микроскопических полей зрения препаратов мокроты, окрашенных по Цилю-Нильсену.

ОПК: виртуальные препараты мазков мокроты.
2 набора ОПК по 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Минимальные системные требования: процессор Intel Core i3 или аналогичный, Microsoft Windows 7, 4 Гб ОЗУ, 10 Гб свободного пространства на жестком диске.

444

ВЫЯВЛЕНИЕ КУМ В ПРЕПАРАТАХ МОКРОТЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИЕЙ (рутинные препараты лаборатории)

Один цикл оценки качества приготовления и окрашивания в лаборатории рутинных препаратов мокроты и правильности выявления в них кислотоустойчивых микобактерий.

Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученные от АСНП «ЦВКК» контейнеры 20 приготовленных ею рутинных препаратов, окрашенных флуорохромами, и результаты их исследования.

После исследования препаратов экспертами лаборатории получает заключение о качестве их приготовления и исследования, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.

ОПК: препараты мазков мокроты лаборатории.

Объекты

КУМ (выявление, подсчет числа)

Объекты

КУМ (выявление, подсчет числа)

Показатели

Число КУМ

Объекты

КУМ

045

ВЫЯВЛЕНИЕ КУМ В ПРЕПАРАТАХ МОКРОТЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИЕЙ (контрольные препараты)

Два цикла оценки качества микроскопического выявления кислотоустойчивых микобактерий в препаратах мокроты с окраской флуорохромами.

ОПК: препараты мазков мокроты.
2 набора ОПК по 8 мазков.

ВЫЯВЛЕНИЕ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА (МБТ) И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ЛЧ) К ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫМ ПРЕПАРАТАМ (ПТП)

Выберите **ОДИН** из разделов 046, 462, 463, 047, соответствующий выполняемым Вашей лабораторией методам выявления микобактерий туберкулеза (МБТ) и определения их лекарственной чувствительности (ЛЧ):

046

ВЫЯВЛЕНИЕ МБТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ЛЧ КУЛЬТУРАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ

Для лабораторий, выполняющих выявление МБТ и определение ЛЧ МБТ только культуральными методами.

Два цикла оценки качества.

ОПК: культуры МБТ в среде Middlebrok 7Н9.
2 набора ОПК по 12x1.7 мл.

462

ВЫЯВЛЕНИЕ МБТ (КУЛЬТУРА, МГМ) И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ЛЧ (КУЛЬТУРА, МГ-МЕТОДЫ)

Для лабораторий, выполняющих выявление МБТ и определение ЛЧ как культуральными, так и молекулярно-генетическими методами (МГ).

Два цикла оценки качества.

ОПК: культуры МБТ в среде Middlebrok 7Н9.
2 набора ОПК по 12x1.7 мл.

463

ВЫЯВЛЕНИЕ МБТ НА ПЛОТНЫХ И ЖИДКИХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ

Для лабораторий, выполняющих выявление МБТ только культуральными методами.

Два цикла оценки качества.

ОПК: культуры МБТ в среде Middlebrok 7Н9.
2 набора ОПК по 12x1.7 мл.

047

ВЫЯВЛЕНИЕ МБТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ЛЧ МГ-МЕТОДАМИ

Для лабораторий, выполняющих выявление МБТ и определение их ЛЧ только молекулярно-генетическими методами.

Два цикла оценки качества.

ОПК: культуры МБТ в среде Middlebrok 7Н9.
2 набора ОПК по 12x1.7 мл.

Объекты

КУМ (выявление, подсчет числа)

Объекты

Микобактерии туберкулеза (МБТ, НТМБ)

Показатели

КОЕ, S, R

Объекты

Микобактерии туберкулеза (МБТ, НТМБ)

Показатели

КОЕ, S, R

Объекты

Микобактерии туберкулеза (МБТ, НТМБ)

Показатели

КОЕ

Объекты

Микобактерии туберкулеза (МБТ, НТМБ)

Показатели

S, R

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ОСАДКА МОЧИ

081

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСАДКА МОЧИ (виртуальные препараты)

Два цикла оценки качества определения элементов мочи (**имитация микроскопического исследования нативных препаратов осадка мочи на экране компьютера** с возможностью выбора полей зрения и изменения фокусировки).

ОПК: виртуальные препараты осадка мочи.
2 набора по 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Минимальные системные требования: процессор Intel Core i3 или аналогичный, Microsoft Windows 7, 4 Гб ОЗУ, 10 Гб свободного пространства на жестком диске.

Объекты

Элементы осадка мочи

440

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСАДКА МОЧИ (фотографии в ЛК)

Три цикла оценки качества определения элементов мочи **на цветных фотографиях** микроскопических **полей зрения нативных препаратов осадка мочи**.

ОПК: микрофотографии препаратов осадка мочи в личном кабинете **с использованием онлайн-сервиса**.
3 набора ОПК по 6 фотографий в каждом.

Объекты

Элементы осадка мочи

082

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСАДКА МОЧИ (фотографии)

Три цикла оценки качества определения элементов мочи **на цветных фотографиях** микроскопических **полей зрения нативных препаратов осадка мочи**.

ОПК: микрофотографии препаратов осадка мочи **на бумажном носителе**.
3 набора ОПК по 6 фотографий в каждом.

Объекты

Элементы осадка мочи

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЛА

083

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАЛА (виртуальные препараты)

Два цикла оценки качества определения элементов кала (**имитация микроскопического исследования нативных препаратов кала на экране компьютера** с возможностью выбора полей зрения и изменения фокусировки).

ОПК: виртуальные препараты кала.
2 набора по 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Минимальные системные требования: процессор Intel Core i3 или аналогичный, Microsoft Windows 7, 4 Гб ОЗУ, 10 Гб свободного пространства на жестком диске.

Объекты

Элементы кала

085

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЛА (виртуальные препараты)

Два цикла оценки качества микроскопического выявления возбудителей паразитарных заболеваний (**имитация микроскопического исследования препаратов кала на экране компьютера** с возможностью выбора полей зрения и изменения фокусировки).

ОПК: виртуальные препараты кала.

2 набора по 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Минимальные системные требования: процессор Intel Core i3 или аналогичный, Microsoft Windows 7, 4 Гб ОЗУ, 10 Гб свободного пространства на жестком диске.

445

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАЛА (фотографии в ЛК)

Три цикла оценки качества определения элементов кала **на цветных фотографиях** микроскопических полей зрения нативных и окрашенных препаратов кала.

ОПК: микрофотографии препаратов кала в личном кабинете с использованием онлайн-сервиса.

3 набора по 4 фотографии в каждом.

084

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАЛА (фотографии)

Три цикла оценки качества определения элементов кала **на цветных фотографиях** микроскопических полей зрения нативных и окрашенных препаратов кала.

ОПК: микрофотографии препаратов кала **на бумажном носителе**.

3 набора по 4 фотографии в каждом.

095

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЯКУЛЯТА (виртуальные препараты)

Два цикла оценки качества исследования эякулята (**имитация микроскопического исследования окрашенных препаратов эякулята на экране компьютера** с возможностью выбора полей зрения).

ОПК: виртуальные препараты окрашенных мазков эякулята.

2 набора по 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Минимальные системные требования: процессор Intel Core i3 или аналогичный, Microsoft Windows 7, 4 Гб ОЗУ, 10 Гб свободного пространства на жестком диске.

097

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЯКУЛЯТА: ОЦЕНКА ПОДВИЖНОСТИ СПЕРМАТОЗОИДОВ (виртуальная кинезиограмма эякулята)

Два цикла оценки качества определения категории подвижности сперматозоидов (**имитация микроскопического исследования нативных препаратов эякулята на экране компьютера**). Просмотр видеороликов в формате «avi» любой программой для просмотра видеофайлов.

ОПК: виртуальные кинезиограммы эякулята.

2 набора по 4 ОПК. На USB-флеш-накопителе.

Объекты

Возбудители паразитарных
болезней

Объекты

Элементы кала

Показатели

Элементы кала

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЯКУЛЯТА

Объекты

Элементы эякулята

Показатели

Процентные доли нормальных и
аномальных форм сперматозоидов
Процентные доли сперматозоидов
с различными патологиями

Показатели

Категории подвижности
сперматозоидов

447

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЯКУЛЯТА (фотографии в ЛК)

Три цикла оценки качества исследования эякулята на цветных фотографиях микроскопических полей зрения нативных и окрашенных препаратов эякулята.

ОПК: микрофотографии препаратов эякулята в личном кабинете с использованием онлайн-сервиса.
3 набора по 4 фотографии в каждом.

Объекты

Элементы эякулята

096

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЯКУЛЯТА (фотографии)

Три цикла оценки качества исследования эякулята на цветных фотографиях микроскопических полей зрения нативных и окрашенных препаратов эякулята.

ОПК: микрофотографии препаратов эякулята на бумажном носителе.
3 набора по 4 фотографии в каждом.

Объекты

Элементы эякулята

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТДЕЛЯЕМОГО МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ

090

ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ: *T. vaginalis* В ОТДЕЛЯЕМОМ МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ (виртуальные препараты)

Два цикла оценки качества выявления трихомонад (имитация микроскопического исследования окрашенных препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта на экране компьютера с возможностью выбора полей зрения).

ОПК: виртуальные препараты отделяемого мочеполовых органов.
2 набора по 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Минимальные системные требования: процессор Intel Core i3 или аналогичный, Microsoft Windows 7, 4 Гб ОЗУ, 10 Гб свободного пространства на жестком диске.

Объекты

T. vaginalis

449

ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ: *T. vaginalis* В ОТДЕЛЯЕМОМ МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ (фотографии в ЛК)

Три цикла оценки качества выявления трихомонад на цветных фотографиях микроскопических полей зрения окрашенных препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта.

ОПК: микрофотографии препаратов отделяемого мочеполовых органов в личном кабинете с использованием онлайн-сервиса.
3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

Объекты

T. vaginalis

092

ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ: *T. vaginalis* В ОТДЕЛЯЕМОМ МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ (фотографии)

Три цикла оценки качества выявления трихомонад на цветных фотографиях микроскопических полей зрения окрашенных препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта.

ОПК: микрофотографии препаратов отделяемого мочеполовых органов на бумажном носителе.
3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

Объекты

T. vaginalis

088



ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ: *T. vaginalis* В ОТДЕЛЯЕМОМ МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ (окрашенные препараты лаборатории)

Один цикл оценки качества изготовленных в лаборатории рутинных препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта и результатов выявления в них патогенных микроорганизмов.

Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученный от АСНП «ЦВКК» контейнер 10 изготовленных и исследованных ею рутинных препаратов. После исследования препаратов экспертами лаборатория получает заключение о качестве их приготовления и выявления патогенных микроорганизмов, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.

ОПК: биологический клеточный материал – препарат лаборатории.
Набор из 10 ОПК.

Объекты

T. vaginalis

091



ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ: *N. gonorrhoeae* В ОТДЕЛЯЕМОМ МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ (виртуальные препараты)

Два цикла оценки качества выявления граммотрицательных диплококков, морфологически сходных с гонококком (имитация микроскопического исследования окрашенных препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта на экране компьютера с возможностью выбора полей зрения).

ОПК: виртуальные препараты отделяемого мочеполовых органов.
2 набора по 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Минимальные системные требования: процессор Intel Core i3 или аналогичный, Microsoft Windows 7, 4 Гб ОЗУ, 10 Гб свободного пространства на жестком диске.

Объекты

N. gonorrhoeae

451



ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ: *N. gonorrhoeae* В ОТДЕЛЯЕМОМ МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ (фотографии в ЛК)

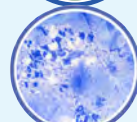
Три цикла оценки качества выявления граммотрицательных диплококков, морфологически сходных с гонококком, на цветных фотографиях микроскопических полей зрения окрашенных препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта.

ОПК: микрофотографии препаратов отделяемого мочеполовых органов в личном кабинете с использованием онлайн-сервиса.
3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

Объекты

N. gonorrhoeae

093



ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ: *N. gonorrhoeae* В ОТДЕЛЯЕМОМ МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ (фотографии)

Три цикла оценки качества выявления граммотрицательных диплококков, морфологически сходных с гонококком, на цветных фотографиях микроскопических полей зрения окрашенных препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта.

ОПК: микрофотографии препаратов отделяемого мочеполовых органов на бумажном носителе.
3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

Объекты

N. gonorrhoeae

089



ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ: *N. gonorrhoeae* В ОТДЕЛЯЕМОМ МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ (окрашенные препараты лаборатории)

Один цикл оценки качества изготовленных в лаборатории рутинных препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта и результатов выявления в них патогенных микроорганизмов.

Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученный от АСНП «ЦВКК» контейнер 10 изготовленных и исследованных ею рутинных препаратов. После исследования препаратов экспертами лаборатория получает заключение о качестве их приготовления и выявления патогенных микроорганизмов, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.

ОПК: биологический клеточный материал – препарат лаборатории.
Набор из 10 ОПК.

453



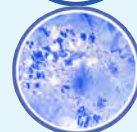
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЙ МАЗОК (фотографии в ЛК)

Три цикла оценки качества определения клеточного состава и микрофлоры **на цветных фотографиях** микроскопических **полей зрения окрашенных препаратов соскоба отделяемого слизистой уrogenитального тракта** при вагинозах и вагинитах.

ОПК: фотографии препаратов соскоба слизистой уrogenитального тракта в личном кабинете **с использованием онлайн-сервиса**.

3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

094



ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЙ МАЗОК (фотографии)

Три цикла оценки качества определения клеточного состава и микрофлоры **на цветных фотографиях** микроскопических **полей зрения окрашенных препаратов соскоба отделяемого слизистой уrogenитального тракта** при вагинозах и вагинитах.

ОПК: фотографии препаратов соскоба слизистой уrogenитального тракта **на бумажном носителе**.

3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

455



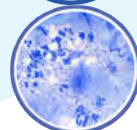
МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОКРОТЫ (фотографии в ЛК)

Три цикла оценки качества определения элементов мокроты **на цветных фотографиях** микроскопических **полей зрения нативных и окрашенных препаратов мокроты**.

ОПК: фотографии нативных и окрашенных препаратов мокроты в личном кабинете **с использованием онлайн-сервиса**.

3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

086



МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОКРОТЫ (фотографии)

Три цикла оценки качества определения элементов мокроты **на цветных фотографиях** микроскопических **полей зрения нативных и окрашенных препаратов мокроты**.

ОПК: фотографии нативных и окрашенных препаратов мокроты **на бумажном носителе**.

3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

Объекты

N. gonorrhoeae

Объекты

Клетки и микрофлора слизистой уrogenитального тракта

Объекты

Клетки и микрофлора слизистой уrogenитального тракта

Объекты

Элементы мокроты

Объекты

Элементы мокроты

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ

457

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ (фотографии в ЛК)

Три цикла оценки качества определения элементов спинномозговой жидкости **на цветных фотографиях** микроскопических **полей зрения окрашенных препаратов спинномозговой жидкости**.

ОПК: фотографии окрашенных препаратов спинномозговой жидкости **в личном кабинете с использованием онлайн-сервиса**.

3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

Объекты

Элементы спинномозговой жидкости

087

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ (фотографии)

Три цикла оценки качества определения элементов спинномозговой жидкости **на цветных фотографиях** микроскопических **полей зрения окрашенных препаратов спинномозговой жидкости**.

ОПК: фотографии окрашенных препаратов спинномозговой жидкости **на бумажном носителе**.

3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

Объекты

Элементы спинномозговой жидкости

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ

459

ВЫЯВЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ. КОЖА, НОГТЕВАЯ ПЛАСТИНА, ВОЛОСЫ (фотографии в ЛК)

Три цикла оценки качества выявления элементов патогенных грибов **на цветных фотографиях** микроскопических **полей зрения нативных препаратов ногтевых пластин, слизистых оболочек, кожных чешуек и волос**.

ОПК: фотографии элементов патогенных грибов- **в личном кабинете с использованием онлайн-сервиса**.

3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

Объекты

Элементы патогенных грибов

132

ВЫЯВЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ. КОЖА, НОГТЕВАЯ ПЛАСТИНА, ВОЛОСЫ (фотографии)

Три цикла оценки качества выявления элементов патогенных грибов **на цветных фотографиях** микроскопических **полей зрения нативных препаратов ногтевых пластин, слизистых оболочек, кожных чешуек и волос**.

ОПК: фотографии элементов патогенных грибов **на бумажном носителе**.

3 набора ОПК по 4 фотографии в каждом.

Объекты

Элементы патогенных грибов

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЯЙЦЕКЛЕТОК И ЭМБРИОНОВ. КЛИНИЧЕСКАЯ ЭМБРИОЛОГИЯ

098

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЙ РАЗВИТИЯ ООЦИТОВ И ЭМБРИОНОВ (цифровые фотографии)

Три цикла оценки качества контроля за развитием эмбрионов человека в лаборатории экстракорпорального оплодотворения (**просмотр фотографий эмбриона на экране компьютера**).

ОПК: микрофотографии ооцитов и эмбрионов человек на USB-флеш-накопителе.
3 набора по 4 ОПК.

Показатель

Морфологические признаки ооцитов и эмбрионов человека



464

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА МЕТОДОМ FISH (цифровые фотографии в ЛК)

Один цикл оценки качества цитогенетических исследований с применением FISH-метода, описания результата анализа в соответствии с ISCN (International System for Human Cytogenetic Nomenclature) и заключения при просмотре **цветных фотографий препаратов аспирата костного мозга человека**, изготовленных с использованием FISH-зондов, зарегистрированных на территории РФ, на экране компьютера.

ОПК: цифровые фотографии препаратов аспирата костного мозга в личном кабинете с использованием онлайн сервиса.
Набор ОПК: комплект фотографий для каждого из двух препаратов.

Показатель

Мутации генов



411

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА МЕТОДОМ FISH (цифровые фотографии)

Один цикл оценки качества цитогенетических исследований с применением FISH-метода, описания результата анализа в соответствии с ISCN (International System for Human Cytogenetic Nomenclature) и заключения при просмотре **цветных фотографий препаратов аспирата костного мозга человека**, изготовленных с использованием FISH-зондов, зарегистрированных на территории РФ, на экране компьютера.

ОПК: цифровые фотографии препаратов аспирата костного мозга.
Набор ОПК: комплект фотографий для каждого из двух препаратов на USB-флеш-накопителе.

Показатель

Мутации генов



101

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРИОТИПА (контрольные препараты костного мозга)

Один цикл оценки правильности цитогенетического исследования, описания результата анализа в соответствии с ISCN (International System for Human Cytogenetic Nomenclature) и заключения.

ОПК: хромосомные препараты костного мозга.
Набор ОПК из 3-х препаратов.

Показатель

Кариотип



465

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРИОТИПА (цифровые фотографии препаратов лимфоцитов)

Один цикл оценки правильности цитогенетического исследования, описания результата анализа в соответствии с ISCN (International System for Human Cytogenetic Nomenclature) и заключения при просмотре фотографий метафазных пластинок **хромосомных препаратов культуры лимфоцитов на экране компьютера.**

ОПК: цифровые фотографии хромосомных препаратов культуры лимфоцитов.

Набор ОПК из 22 цифровых фотографий, по 11 с каждого из двух препаратов в личном кабинете с использованием онлайн сервиса.

Показатель

Кариотип

102

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРИОТИПА (цифровые фотографии препаратов лимфоцитов)

Один цикл оценки правильности цитогенетического исследования, описания результата анализа в соответствии с ISCN (International System for Human Cytogenetic Nomenclature) и заключения при просмотре фотографий метафазных пластинок **хромосомных препаратов культуры лимфоцитов на экране компьютера.**

ОПК: цифровые фотографии хромосомных препаратов культуры лимфоцитов.

Набор ОПК из 22 цифровых фотографий, по 11 с каждого из двух препаратов на USB-флеш-накопителе.

Показатель

Кариотип

099

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРИОТИПА (препараты лимфоцитов лаборатории)

Один цикл оценки качества изготовленных в лаборатории рутинных хромосомных препаратов культуры лимфоцитов и правильности их цитогенетического исследования, описания результата анализа в соответствии с ISCN (International System for Human Cytogenetic Nomenclature) и заключения.

Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученный от АСНП «ЦВКК» контейнер три изготовленных с использованием G-окрашивания и исследованных **ею рутинных хромосомных препарата культуры лимфоцитов крови и результаты их цитогенетического исследования.** После исследования препаратов экспертами лаборатории предоставляется заключение о качестве приготовления и исследования препаратов в лаборатории, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.

ОПК: препараты лимфоцитов лаборатории.

Показатель

Кариотип

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

133

ДИАГНОСТИКА МУКОВИСЦИДОЗА

Один цикл оценки правильности определения частых мутаций в гене CFTR.

ОПК: очищенная ДНК (из цельной крови, элюированная в ТЕ), содержащая различные мутации в гене CFTR в гомозиготном и гетерозиготном состоянии.

Набор из 5 ОПК.

Показатели

Мутации в гене CFTR

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

104



ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА (контрольные препараты)

Один цикл оценки качества цитологической диагностики.

ОПК: биологический клеточный материал (окрашенные цитологические препараты).

Набор из 6 ОПК.

ПРЕПАРАТЫ ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ АСНП «ЦВКК» И ПОСЛЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВОЗВРАЩЕНЫ.

Возврат препаратов организуется АСНП «ЦВКК», оплата входит в стоимость раздела.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Оценка цитологической диагностики по результатам, полученным при просмотре на экране компьютера виртуальных препаратов, имитирующих микроскопическое исследование, с возможностью выбора полей зрения и изменения увеличения.

105



ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ШЕЙКИ МАТКИ (виртуальные препараты)

Один цикл оценки качества цитологической диагностики (**имитация микроскопического исследования цитологических препаратов мазков со слизистой шейки матки на экране компьютера**).

ОПК: виртуальный препарат биологического клеточного материала. Набор из 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Системные требования: процессор Intel Core i3 и аналогичные, оперативная память 4 Гб, не менее 10 Гб свободного места на диске, операционная система не ниже Windows 7, Windows Vista не подходит, могут быть использованы 32-битные системы.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.
Шейка матки

135



ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ШЕЙКИ МАТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ (виртуальные препараты)

Один цикл оценки качества цитологической диагностики (**имитация микроскопического исследования цитологических препаратов мазков со слизистой шейки матки, приготовленных методом жидкостной цитологии, на экране компьютера**).

ОПК: виртуальный препарат биологического клеточного материала. Набор из 5 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Системные требования: процессор Intel Core i3 и аналогичные, оперативная память 4 Гб, не менее 10 Гб свободного места на диске, операционная система не ниже Windows 7, Windows Vista не подходит, могут быть использованы 32-битные системы.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.
Шейка матки

106

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ВЫПОТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ (виртуальные препараты)

Один цикл оценки качества цитологической диагностики (**имитация микроскопического исследования цитологических препаратов выпотных жидкостей на экране компьютера**).

ОПК: виртуальный препарат биологического клеточного материала. Набор из 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Системные требования: процессор Intel Core i3 и аналогичные, оперативная память 4 Гб, не менее 10 Гб свободного места на диске, операционная система не ниже Windows 7, Windows Vista не подходит, могут быть использованы 32-битные системы.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.
Выпотные жидкости

107

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (виртуальные препараты)

Один цикл оценки качества цитологической диагностики (**имитация микроскопического исследования цитологических препаратов молочной железы на экране компьютера**).

ОПК: виртуальный препарат биологического клеточного материала. Набор из 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Системные требования: процессор Intel Core i3 и аналогичные, оперативная память 4 Гб, не менее 10 Гб свободного места на диске, операционная система не ниже Windows 7, Windows Vista не подходит, могут быть использованы 32-битные системы.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.
Молочная железа

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ФОТОГРАФИЙ

Оценка цитологической диагностики по результатам, полученным при просмотре отдельных полей зрения цифровых микрофотографий на экране компьютера.

108

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ШЕЙКИ МАТКИ (цифровые фотографии)

Три цикла оценки качества цитологической диагностики (**просмотр фотографий** окрашенных цитологических препаратов мазков со слизистой шейки матки **на экране компьютера**).

ОПК: цифровые микрофотографии биологического клеточного материала.

3 набора по 2 ОПК (по 6 цифровых микрофотографий) на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.
Шейка матки

136

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ШЕЙКИ МАТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ (цифровые фотографии)

Один цикл оценки качества цитологической диагностики (**просмотр цифровых фотографий** окрашенных цитологических препаратов мазков со слизистой шейки матки, приготовленных методом жидкостной цитологии **на экране компьютера**).

ОПК: цифровые микрофотографии биологического клеточного материала.

Набор из 3 ОПК (по 6 цифровых микрофотографий) на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.
Шейка матки

109

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ВЫПОТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ (цифровые фотографии)

Три цикла оценки качества цитологической диагностики (**просмотр фотографий** окрашенных цитологических препаратов выпотных жидкостей **на экране компьютера**).

ОПК: цифровые микрофотографии биологического клеточного материала.

3 набора по 2 ОПК (по 6 цифровых микрофотографий) на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.

Выпотные жидкости

110

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МОКРОТЫ И МАТЕРИАЛА БРОНХОСКОПИИ (цифровые фотографии)

Три цикла оценки качества цитологической диагностики (**просмотр фотографий** окрашенных цитологических препаратов мокроты и материала бронхоскопии **на экране компьютера**).

ОПК: цифровые микрофотографии биологического клеточного материала.

3 набора по 2 ОПК (по 6 цифровых микрофотографий) на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.

Мокрота

Материал бронхоскопии

111

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (цифровые фотографии)

Три цикла оценки качества цитологической диагностики (**просмотр фотографий** окрашенных цитологических препаратов молочной железы **на экране компьютера**).

ОПК: цифровые микрофотографии биологического клеточного материала.

3 набора по 2 ОПК (по 6 цифровых микрофотографий) на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.

Молочная железа

112

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДКА (цифровые фотографии)

Три цикла оценки качества цитологической диагностики (**просмотр фотографий** окрашенных цитологических препаратов желудка **на экране компьютера**).

ОПК: цифровые микрофотографии биологического клеточного материала.

3 набора по 2 ОПК (по 6 цифровых микрофотографий) на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.

Желудок

113

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (цифровые фотографии)

Три цикла оценки качества цитологической диагностики (**просмотр фотографий** окрашенных цитологических препаратов щитовидной железы **на экране компьютера**).

ОПК: цифровые микрофотографии биологического клеточного материала.

3 набора по 2 ОПК (по 6 цифровых микрофотографий) на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.

Щитовидная железа

412

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КОЖИ (цифровые фотографии)

Один цикл оценки качества цитологической диагностики (**просмотр фотографий** окрашенных цитологических препаратов кожи **на экране компьютера**).

ОПК: цифровые микрофотографии биологического клеточного материала.

Набор из 3 ОПК (по 6 цифровых микрофотографий) на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.
Кожа

474

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (цифровые фотографии)

Один цикл оценки качества цитологической диагностики (**просмотр фотографий** окрашенных цитологических препаратов органов пищеварительной системы **на экране компьютера**).

ОПК: цифровые микрофотографии биологического клеточного материала (набор возможных локализаций: кишечник, печень, поджелудочная железа, слюнные железы).

Набор из 3 ОПК (по 6 цифровых микрофотографий) на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.
Возможные локализации:
Кишечник
Печень
Поджелудочная железа
Слюнные железы

475

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА И ПОЧЕК (цифровые фотографии)

Один цикл оценки качества цитологической диагностики (**просмотр фотографий** окрашенных цитологических препаратов органов малого таза и почек **на экране компьютера**).

ОПК: цифровые микрофотографии биологического клеточного материала (набор возможных локализаций: яичники, яички, предстательная железа, почки).

Набор из 3 ОПК (по 6 цифровых микрофотографий) на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.
Возможные локализации:
Яичники
Яички
Предстательная железа
Почки

419

ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛЕГКИХ (цифровые фотографии)

Один цикл оценки качества цитологической диагностики (**просмотр фотографий** окрашенных цитологических препаратов легких **на экране компьютера**).

ОПК: цифровые микрофотографии биологического клеточного материала.

Набор из 3 ОПК (по 6 цифровых микрофотографий) на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале.
Легкие

103

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ И ОЦЕНКА ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТОВ ЛАБОРАТОРИИ

Один цикл оценки качества изготовленных в лаборатории цитологических препаратов клеточного материала при доброкачественных и злокачественных патологических процессах.

Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученные от АСНП «ЦВКК» контейнеры 6 отобранных по ее выбору рутинных цитологических препаратов и результаты их исследования.

ОПК: биологический клеточный материал – препарат лаборатории.

После просмотра ОПК экспертами лаборатория получает заключение об их качестве и правильности цитологического диагноза, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.

Объекты

Признаки патологического процесса в клеточном материале

ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОПСИЙНОГО И ОПЕРАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

114

ОЦЕНКА ПРАВИЛЬНОСТИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА (контрольные препараты)

Один цикл оценки качества гистологической диагностики.

ОПК: гистологические препараты срезов тканей биопсийного и операционного материала.

Набор из 6 ОПК.

ПРЕПАРАТЫ ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ АСНП «ЦВКК» И ПОСЛЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВОЗВРАЩЕНЫ.

Возврат препаратов организуется АСНП «ЦВКК», оплата входит в стоимость раздела.

Объекты

Признаки патологического процесса в тканях человека

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Оценка правильности гистологической диагностики по результатам просмотра на экране компьютера виртуальных препаратов, полученных путем съемки окрашенных гистологических препаратов, с возможностью выбора полей зрения и изменения увеличения.

422

ОЦЕНКА ПРАВИЛЬНОСТИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА (виртуальные препараты)

Один цикл оценки качества гистологической диагностики органов желудочно-кишечного тракта.

ОПК: виртуальный препарат срезов тканей биопсийного и операционного материала.

1 набор из 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в тканях человека

423

ОЦЕНКА ПРАВИЛЬНОСТИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕНСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (виртуальные препараты)

Один цикл оценки качества гистологической диагностики органов женской репродуктивной системы.

ОПК: виртуальный препарат срезов тканей биопсийного и операционного материала.

Набор из 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в тканях человека

424

ОЦЕНКА ПРАВИЛЬНОСТИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (виртуальные препараты)

Один цикл оценки качества гистологической диагностики молочной железы.

ОПК: виртуальный препарат срезов тканей биопсийного и операционного материала.

Набор из 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в тканях человека

425

ОЦЕНКА ПРАВИЛЬНОСТИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛЕГКИХ (виртуальные препараты)

Один цикл оценки качества гистологической диагностики легких.

ОПК: виртуальные препараты срезов тканей биопсийного и операционного материала.

Набор из 4 ОПК на USB-флеш-накопителе.

Объекты

Признаки патологического процесса в тканях человека

476

ОЦЕНКА ПРАВИЛЬНОСТИ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО (ИГХ) ЗАКЛЮЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Один цикл оценки правильности иммуногистохимических исследований по результатам просмотра на экране компьютера виртуальных препаратов, полученных путем съемки окрашенных иммуногистохимических препаратов различной локализации, с возможностью выбора полей зрения и изменения увеличения.

ОПК: виртуальные иммуногистохимические препараты.

Набор из 2 ОПК на USB-флеш накопителе.

Минимальные системные требования: процессор Intel Core i3 или аналогичный, Microsoft Windows 7, 4 Гб ОЗУ, 10 Гб свободного пространства на жестком диске.

Показатели

Рецепторы HER2/neu

Маркерный белок Ki-67

Эстрогеновые и прогестероновые рецепторы

new



РАЗДЕЛЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИМ РЕГИОНАЛЬНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ АЛЛЕРГОЛОГОВ И КЛИНИЧЕСКИХ ИММУНОЛОГОВ

115

ИММУНОГЛОБУЛИН E

Два цикла оценки качества определения концентрации общего IgE крови (кроме методики конкурентного ИФА с пероксидазой).

ОПК: сыворотки крови.

2 набора по 3×0.4 мл.

Показатели

Иммуноглобулин E

116

РЕВМАТОИДНЫЙ ФАКТОР

Два цикла оценки качества количественного, качественного, полуквантитетного определения ревматоидного фактора методами латекс-агглютинации, ИФА, турбидиметрии и нефелометрии.

ОПК: сыворотки крови.

2 набора по 3×0.4 мл.

Показатели

Ревматоидный фактор

117

АНТИНУКЛЕАРНЫЕ АНТИТЕЛА И АНТИТЕЛА К ЭКСТРАГИРУЕМЫМ ЯДЕРНЫМ АНТИГЕНАМ

Два цикла оценки качества определения антинуклеарного фактора, антител к ядерным антигенам (скрининговый тест) и определения специфичности антинуклеарных антител методом непрямой иммунофлуоресценции, ИФА, иммуноблотом и другими иммунохимическими методами.

ОПК: сыворотки крови.

2 набора по 3×0.4 мл.

Показатели

Антинуклеарный фактор

Антитела к ядерным антигенам

118

АНТИТЕЛА К ДВУСПИРАЛЬНОЙ ДНК

Два цикла оценки качества определения антител к двуспиральной ДНК с помощью количественных методов: ИФА и иммунохимии.

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 3×0.4 мл.

119

АНТИТЕЛА К КАРДИОЛИПИНУ И БЕТА-2-ГЛИКОПРОТЕИНУ I

Два цикла оценки качества определения антител к фосфолипидам, включающее определение антител классов IgG и IgM к кардиолипину, антител к бета-2-гликопротеину I и антител к другим фосфолипидным антигенам с помощью количественных методов.

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 3×0.3 мл.

120

АНТИТЕЛА К ТИРЕОПЕРОКСИДАЗЕ

Два цикла оценки качества определения антител к тиреопероксидазе (ТПО) с помощью количественных методов.

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 3×0.4 мл.

121

АНТИТЕЛА К ТИРЕОГЛОБУЛИНУ

Два цикла оценки качества определения антител к тиреоглобулину с помощью количественных методов.

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 3×0.4 мл.

122

АНТИТЕЛА К *H. Pylori*

Два цикла оценки качества определения антител класса IgG к *Helicobacter pylori* в сыворотке крови иммунохимическими и ИФА методами.

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 3×0.4 мл.

124

АНТИТЕЛА К ГЛИАДИНУ, ТКАНЕВОЙ ТРАНСГЛЮТАМИНАЗЕ И ЭНДОМИЗИЮ

Два цикла оценки качества определения антител к глиадину (и его формам), антител к тканевой трансглутаминазе и антител к эндомиозию иммунохимическими, иммунофлуоресцентными и ИФА методами.

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 2×0.2 мл.

125

АНТИТЕЛА К ЦИТОПЛАЗМЕ НЕЙТРОФИЛОВ, МИЕЛОПЕРОКСИДАЗЕ И ПРОТЕИНАЗЕ-3

Два цикла оценки качества определения антител к цитоплазме нейтрофилов (АНЦА) и антител к протеиназе-3 и миелопероксидазе непрямой иммунофлуоресценцией и ИФА методами.

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 3×0.2 мл.

Показатели

Антитела к двуспиральной ДНК

Показатели

Антитела к фосфолипидам

Показатели

Антитела к ТПО

Показатели

Антитела к тиреоглобулину

ПоказателиАнтитела IgG к *Helicobacter pylori***Показатели**

Антитела к глиадину и его формам

Антитела к тканевой трансглутаминазе

Антитела к эндомиозию

Показатели

Антитела к цитоплазме

нейтрофилов (АНЦА)

Антитела к протеиназе-3

и миелопероксидазе

123

АНТИТЕЛА К МИТОХОНДРИЯМ

Два цикла оценки качества определения антител к митохондриям (АМА) методом непрямо́й иммунофлюоресценции, ИФА, иммуноблотом и другими иммунохимическими методами.

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 3×0.4 мл.

Показатели

Антитела к АМА

126

АНТИТЕЛА К АНТИГЕНАМ ОСТРОВКОВЫХ КЛЕТОК ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Два цикла оценки качества определения антител к глутаматдекарбоксилазе и тирозинфосфатазе с помощью количественных методов.

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 3×0.3 мл.

ПоказателиАнтитела к глутамат-
декарбоксилазе

Антитела тирозинфосфатазе

147

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ И КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ПАРАПРОТЕИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ

Два цикла оценки качества методом электрофореза в геле, капиллярно-го электрофореза, иммунофиксации и иммуносубстракции с оценкой содержания моноклонального компонента в %.

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 2×0.45 мл.

Показатели

Моноклональный компонент

471

АНТИТЕЛА К ОБКЛАДОЧНЫМ КЛЕТКАМ ЖЕЛУДКА И ФАКТОРУ КАСТЛА

2 цикла оценки качества методом непрямо́й иммунофлюоресценции, ИФА и другими иммунохимическими методами - определение антител к обкладочным клеткам желудка и фактору Кастла.

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 3×0.3 мл.

Показатели

Антитела к обкладочным клеткам желудка и фактору Кастла

new

472

АНТИТЕЛА К ЦИКЛИЧЕСКОМУ ЦИТРУЛЛИНИРОВАННОМУ ПЕПТИДУ

2 цикла оценки качества количественного определения антител к циклическому цитруллинированному пептиду (АЦЦП/anti-CCP).

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 3×0.4 мл.

Показатели

АЦЦП/anti-CCP

new

473

АНТИТЕЛА К МОДИФИЦИРОВАННОМУ ЦИТРУЛЛИНИРОВАННОМУ ВИМЕНТИНУ

2 цикла оценки качества количественного определения антител к модифицированному цитруллинированному виментину (АМЦВ/anti-MCV).

ОПК: сыворотки крови.
2 набора по 3×0.4 мл.

Показатели

АМЦВ/anti-MCV

new

МАТЕРИАЛЫ, СРЕДСТВА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА РАБОТЫ КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

ОБРАЗЦЫ БИОМАТЕРИАЛОВ

Образцы биоматериалов с метод-специфичными референтными (целевыми) значениями, полученными в МСИ «ФСВОК» при внешней оценке качества. Предназначаются для самостоятельной работы участников МСИ «ФСВОК» по устранению погрешностей, выявленных при внешней оценке качества выполняемых исследований. Поставляются во 2-ом полугодии 2021 г.

149

Растворы гемоглобина, два уровня концентраций, 2x1.5 мл. Срок годности не менее 9 мес. с момента поставки.

150

Образцы мочи человека с известными значениями показателей мочи, указанных в каталожном номере 005, два уровня концентраций, 2x5 мл. Срок годности не менее 1 года с момента поставки.

151

Положительные препараты мокроты для микроскопического выявления микобактерий туберкулеза с окрашиванием по Цилю-Нильсену или флуорохромами. Срок годности 5 лет с момента поставки.

152

Отрицательные препараты мокроты

То же, что в каталожном номере 151, по 10 неокрашенных отрицательных препаратов. Срок годности 5 лет с момента поставки.

153

Лиофилизированные плазмы крови человека с известными значениями показателей гемостаза.

2x1 мл, два уровня 6 коагулологических показателей, указанных в каталожном номере 033. Срок годности не менее 9 мес со дня поставки.

154

Лиофилизированные плазмы крови человека с известными значениями показателей гемостаза.

2x1 мл плазмы, положительной по волчаночному антикоагулянту и 1 мл плазмы отрицательной. Срок годности не менее 9 мес со дня поставки.

155

Лиофилизированные плазмы крови человека с известными значениями показателей гемостаза.

2x1 мл плазмы, два уровня концентрации D-димера. Срок годности не менее 9 мес со дня поставки.

156

Лиофилизированные сыворотки крови человека с известными значениями биохимических показателей.

2x5 мл, два уровня биохимических показателей, указанных в каталожном номере 001. Срок годности не менее одного года с момента поставки.

157

Лиофилизированные сыворотки крови человека с известными значениями биохимических показателей.

2x5 мл, два уровня концентраций гормонов и витаминов, указанных в каталожном номере 007. Срок годности не менее одного года с момента поставки.

158

Лиофилизированные сыворотки крови человека с известными значениями биохимических показателей.
2x1 мл, два уровня концентраций онкомаркеров СА 125 и общего ПСА. Срок годности не менее одного года с момента поставки.

159

Лиофилизированные сыворотки крови человека с известными значениями биохимических показателей.
2x2 мл, два уровня концентраций онкомаркеров, указанных в каталожном номере 014. Срок годности не менее одного года с момента поставки.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

160

ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА Quality Control 5 АЛТЭЙ

Для автоматизации внутрилабораторного контроля качества на одном рабочем месте в соответствии с приказом № 220 МЗ РФ от 26.05.03. Поддерживает качественные ИФА-методики. Работает в сети. Подключается к другим информационным системам. Для Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.

161

ЛАБОРАТОРНЫЙ ЖУРНАЛ Laboratory JOURNAL АЛТЭЙ

Для одного рабочего места. Содержит архив результатов, лабораторный журнал, статистический отчет, настраиваемый бланк результатов. Для Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.

162

ЛАБОРАТОРНЫЙ СКЛАД Resource Management System АЛТЭЙ

Для управления запасами реагентов, в т. ч. учет поставок и расходования, прогноз изменения объемов запасов, автоматическое формирование заказов поставщикам и отчетов. Для Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.

163

ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА Laboratory OFFICE АЛТЭЙ

Для комплексной автоматизации лаборатории, включая регистрацию заказов и результатов, бланки результатов, лабораторные журналы, динамическую карту, статистические отчеты. Для одного рабочего места. Для Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.

164

ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА Laboratory OFFICE QC АЛТЭЙ

Laboratory OFFICE с программой Quality Control 5. Для комплексной автоматизации лаборатории, включая регистрацию заказов и результатов, бланки результатов, лабораторные журналы, динамическую карту, статистические отчеты. Для одного рабочего места. Для Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.

165

Комплект Quality Control NET ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА АЛТЭЙ Quality Control 5 (3 шт.)

Для Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.

166

Комплект «два в одном» Laboratory ACCOUNT ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА АЛТЭЙ Quality Control 5 + ЛАБОРАТОРНЫЙ СКЛАД Resource Management System

Для Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.

167

Комплект «два в одном» Laboratory COMPACT ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА АЛТЭЙ Quality Control 5 + ЛАБОРАТОРНЫЙ ЖУРНАЛ Laboratory JOURNAL

Для Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.

168

Комплект «три в одном» Laboratory TRINITY ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА АЛТЭЙ Quality Control 5 + ЛАБОРАТОРНЫЙ ЖУРНАЛ Laboratory JOURNAL + ЛАБОРАТОРНЫЙ СКЛАД Resource Management System

Для Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.

169

ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АЛТЭЙ Laboratory Analyzer A

Laboratory OFFICE с подключением **автоматического анализатора**. Для комплексной автоматизации лаборатории, включая регистрацию заказов, получение данных с анализатора, бланки результатов, лабораторные журналы, динамическую карту, статистические отчеты. Для одного рабочего места. Для Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.

170

Комплект для комплексной автоматизации лаборатории ЛАБОРАТОРНЫЙ БИЗНЕС

- 10 рабочих мест **ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АЛТЭЙ**
- подключение 5 анализаторов
- 5 рабочих мест **ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА АЛТЭЙ**
- поддержка штрихового кодирования проб
- учёт услуг в натуральном и денежном выражении. Для Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.

171

QControl 7 Lite

Для компьютеризации внутрилабораторного контроля качества (ГОСТ Р 53133.2-2008 «Контроль качества клинических лабораторных исследований»). Разделение данных пользователей. Для Windows XP SP3 и выше.

172

QControl 7

Лабораторный журнал с полной компьютеризацией работы лаборанта, включая расчёт результатов и внутрилабораторный контроль, в том числе по ГОСТ Р 53133.2-2008, для количественных и качественных методов. Рекомендована Госстандартом России (Р 50.2.003-2002). Система разделения данных и доступа пользователей. Для Windows XP SP3 и выше.

173

QControl 7 (сетевая)

То же, что и в поз. 172, в сетевом варианте с единой базой данных. Два одновременных подключения.

174

QControl 7 + блок SControl (сетевая)

Лабораторная информационная система: компьютеризация исследований, включая Лабораторный журнал и внутрилабораторный контроль качества (для количественных и качественных методов), а так же: регистрация проб, печать протоколов, статистика исследований и другие возможности. ГОСТ Р 53133.2-2008.

Для Windows XP SP3 и выше.

175

DControl 4

Программа для компьютеризации документооборота в соответствии с ГОСТ Р ИСО 15189-2015, ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и др. Ведение всей документации. Управление запасами реактивов и стандартных образцов, включая отслеживание их количества, сроков годности и прогнозирование. Контроль состояния оборудования и средств измерений. Работа с персоналом («отдел кадров»). Разделение доступа пользователей. Для Windows XP SP3 и выше.

176

DControl 4 (сетевая)

То же, что и в поз. 175, в сетевом варианте с единой базой данных. Два одновременных подключения.

181

VISION QC

Программа для автоматизации внутрилабораторного контроля качества на одном рабочем месте в соответствии с приказами № 45 от 07.02.2000, № 220 МЗ РФ от 26.05.2003 и ГОСТ Р 53133-2008.

182

Программа QC для ведения внутрилабораторного контроля качества. Версия 2.0

Для ведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований в соответствии с ГОСТ Р 53133.2-2008.

183

Программа RC для управления материальными ресурсами. Версия 1.1

Для контроля за наличием, движением и сроками годности используемых в лаборатории реактивов, расходных и контрольных материалов, их документацией и сроками поступления, составление товарных прогнозов. Позволяет анализировать имеющиеся в учреждении тенденции по работе с определенными ресурсами, а также вести учет расходуемых ресурсов в зависимости от числа исследований, выполненных на различных анализаторах.

180

Программа Лабораторный журнал BIANET для ведения лабораторного журнала (базовая однопользовательская версия). Версия 3.0

Предназначена для создания автоматизированных рабочих мест (АРМ) при проведении биохимических, гематологических, иммунологических и других исследований с возможностью интеграции отдельных АРМ в единый комплекс. BIANET повышает производительность и качество исследований, сокращает бумажный документооборот, уменьшает рутинную нагрузку на персонал лаборатории.

184

Система поддержки принятия решений по жидкостной цитологической диагностике при заболеваниях шейки матки

Компьютерная программа консультативной помощи врачу при выполнении цитологической диагностики препаратов шейки матки, подготовленных методом жидкостной цитологии.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА РАБОТЫ КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

185

Приказ МЗ РФ № 1183н от 20.12. 2012 «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников», 7 с.

186

Приказ МЗ РФ № 220 от 26.05.2003 «Об утверждении отраслевого стандарта «Правила проведения внутри-лабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов», 20 с.

187

Приказ МЗ РФ № 380 от 25.12.97 «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации», 152 с.

188

Приказ МЗ РФ № 45 от 07.02.2000 «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях здравоохранения Российской Федерации», 44 с.

189

Приказ МЗ РФ № 541н от 23.07.2010 «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», 120 с.

190

Приказ МЗ РФ № 64 от 21.02.2000 «Об утверждении Номенклатуры клинических лабораторных исследований», 88 с.

191

Приказ МЗ РФ № 690 от 02.10.2006 «Об утверждении учетной документации по выявлению туберкулеза методом микроскопии», 20 с.

192

ГОСТ 18996-80. Анализаторы биологических жидкостей медицинские. Термины и определения.

193

ГОСТ 8.627-2013. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Изделия медицинские диагностические *in vitro*, предназначенные для измерений величин в биологических пробах. Часть 1. Анализаторы гематологические. Методика поверки.

194

ГОСТ ISO 17593-2011. Клинические лабораторные исследования и изделия медицинские *in vitro*. Требования к системам мониторинга *in vitro* для самотестирования при пероральной терапии антикоагулянтами.

195

ГОСТ ISO 17511-2011. Изделия медицинские для диагностики in vitro. Измерение величин в биологических пробах. Метрологическая прослеживаемость значений, приписанных калибратором и контрольным материалам.

196

ГОСТ ISO 18153-2011. Изделия медицинские для диагностики in vitro. Измерение величин в биологических пробах. Метрологическая прослеживаемость значений каталитической концентрации ферментов, приписанных калибраторам и контрольным материалам.

197

ГОСТ Р 52905-2007. Лаборатории медицинские. Требования безопасности.

198

ГОСТ Р 53022.1-2008. Технологии лабораторные клинические. Требования к качеству клинических лабораторных исследований. Часть 1. Правила менеджмента качества клинических лабораторных исследований.

199

ГОСТ Р 53022.2-2008. Технологии лабораторные клинические. Требования к качеству клинических лабораторных исследований. Часть 2. Оценка аналитической надежности методов исследования (точность, чувствительность, специфичность).

200

ГОСТ Р 53022.3-2008. Технологии лабораторные клинические. Требования к качеству клинических лабораторных исследований. Часть 3. Правила оценки клинической информативности лабораторных тестов.

201

ГОСТ Р 53022.4-2008. Технологии лабораторные клинические. Требования к качеству клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила разработки требований к своевременности предоставления лабораторной информации.

202

ГОСТ Р 53079.1-2008. Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 1. Правила описания методов исследования.

203

ГОСТ Р 53079.2-2008. Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 2. Руководство по управлению качеством в клинико-диагностической лаборатории. Типовая модель.

204

ГОСТ Р 53079.3-2008. Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 3. Правила взаимодействия персонала клинических подразделений и клинико-диагностических лабораторий медицинских организаций при выполнении клинических лабораторных исследований.

205

ГОСТ Р 53079.4-2008. Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа.

206

ГОСТ Р 53092-2008. Системы менеджмента качества. Рекомендации по улучшению процессов в учреждениях здравоохранения.

207

ГОСТ Р 53133.1-2008. Технологии лабораторные клинические. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 1. Пределы допускаемых погрешностей результатов измерения аналитов в клинико-диагностических лабораториях.

208

ГОСТ Р 53133.2-2008. Технологии лабораторные клинические. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 2. Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов.

209

ГОСТ Р 53133.3-2008. Технологии лабораторные клинические. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 3. Описание материалов для контроля качества клинических лабораторных исследований.

210

ГОСТ Р 53133.4-2008. Технологии лабораторные клинические. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила проведения клинического аудита эффективности лабораторного обеспечения деятельности медицинских организаций.

211

ГОСТ Р 55991.5-2014. Медицинские изделия для диагностики ин витро. Часть 5. Автоматические анализаторы для определения газов крови, метаболитов и кислотно-щелочного состояния. Технические требования для государственных закупок.

212

ГОСТ Р 55991.6-2014. Медицинские изделия для диагностики ин витро. Часть 6. Автоматические анализаторы для гематологических исследований. Технические требования для государственных закупок.

213

ГОСТ Р 55991.7-2014. Медицинские изделия для диагностики ин витро. Часть 7. Автоматические анализаторы для общеклинических исследований. Технические требования для государственных закупок.

214

ГОСТ Р 56395-2015. Лаборатории медицинские. Снижение ошибок посредством менеджмента риска и постоянного улучшения.

215

ГОСТ Р 57003-2016. Диагностика в онкологии. Алгоритм диагностики. Солидные опухоли внутригрудной локализации. Лабораторный этап.

216

ГОСТ Р 57004-2016. Диагностика в онкологии. Алгоритм диагностики. Шейка матки. Лабораторный этап.

217

ГОСТ Р 57005-2016. Диагностика в онкологии. Скрининг. Рак шейки матки.

218

ГОСТ Р ИСО 15189-2015. Лаборатории медицинские. Частные требования к качеству и компетентности.

219

ГОСТ Р ИСО 15198-2009. Клиническая лабораторная медицина. Изделия медицинские для диагностики in vitro. Подтверждение методик контроля качества, рекомендуемых изготовителями пользователям.

220

ГОСТ Р ИСО 20776-1-2010. Клинические лабораторные исследования и диагностические тест-системы in vitro. Исследование чувствительности инфекционных агентов и оценка функциональных характеристик изделий для исследования чувствительности к антимикробным средствам. Часть 1. Референтный метод лабораторного исследования активности антимикробных агентов против быстрорастущих аэробных бактерий, вызывающих инфекционные болезни.

221

ГОСТ Р ИСО 20776-2-2010. Клинические лабораторные исследования и диагностические тест-системы in vitro. Исследование чувствительности инфекционных агентов и оценка функциональных характеристик изделий для исследования чувствительности к антимикробным средствам. Часть 2. Оценка функциональных характеристик изделий для испытания антимикробной чувствительности.

222

ГОСТ Р ИСО 23640-2015. Изделия медицинские для диагностики in vitro. Оценка стабильности реагентов для диагностики in vitro.

223

ГОСТ Р ИСО/ТО 22869-2009. Лаборатории медицинские. Руководство по внедрению ИСО 15189:2003.

224

Алгоритм лабораторной диагностики острого лейкоза. Руководство для врачей. Матвеева И.И., Блиндарь В.И., 2013, 56 с. Морфологические, цитохимические, иммунологические и цитогенетические особенности бластных клеток при различных вариантах острого лейкоза. Иллюстрации с фотографиями бластных клеток.

225

Анализ газов артериальной крови понятным языком. Под ред. Кассиля В.Л., 2018, 140 с. Основные понятия газообмена в норме и патологии. Отдельные разделы посвящены кислотно-основному состоянию и его нарушениям, технике взятия проб крови.

226

Анализ мочи. Руководство для врачей. Козлов А.В., 2019, 248 с. В книге анализируются современные подходы к исследованию мочи; рассматриваются вопросы сравнения результатов анализа мочи, проводимого классическими методами и современными технологиями с учетом специфичности, чувствительности методов, целесообразности использования на различных этапах диагностического процесса; проводится анализ причин получения как ложноположительных, так и ложноотрицательных результатов. Приведены литературные источники, содержащие информацию, которая облегчает клиническую интерпретацию результатов анализа мочи.

227

Антибиотикотерапия в проблематике госпитальных инфекций. Рыбицкий Э., 2014, 350 с. Современная публикация, посвящённая вопросам антимикробной терапии внутрибольничных инфекций, делает её бестселлером в этой области, знания в которой обязательны для практикующего врача любой специальности.

228

Атлас морфологических форм сперматозоидов. Гончаров Н.П., Добрачева А.Д., Попова Г.М., 2-е изд. доп., 2018, 104 с. Кратко излагаются некоторые вопросы андрологии, связанные с развитием сперматогенеза, анализом спермограмм, включая сбор спермы и подготовку окрашенных препаратов, дифференциальный счет всех типов сперматозоидов, расчет показателя их дефектов для определения фертильности, диагностики и т.д. Компьютеризация морфометрии сперматозоидов и классификации их морфологических форм. Впервые широко представлены цветные иллюстрации основных вариаций морфологических форм сперматозоидов.

229

Атлас осадков мочи. Миронова И.И., Романова Л. А., 2015, 171 с. Более 650 изображений нативных и окрашенных препаратов осадков мочи с описанием, рекомендациями по получению достоверных результатов, методами окраски и химического анализа мочевых осадков.

230

Бактериальный вагиноз. Дмитриев Г.А., 2008, 192 с. В монографии представлены и обобщены современные данные о патогенезе дисбиотических процессов влагалища, особенностях заболеваний, обусловленных дисбалансом микрофлоры слизистых оболочек.

231

Биомаркеры в лабораторной диагностике. Долгов В.В., Шевченко О.П., Шевченко А.О., 2014, 288 с. Статьи, посвященные клиническому применению лабораторных биомаркеров, относительно недавно пришедших в медицинскую практику либо представляющих интерес в ближайшей перспективе.

232

Биопсии костного мозга + DVD. Криволапов Ю.А., 2014, 528 с. Сведения о нормальном гистологическом строении костного мозга, проявлениях типовых патологических процессов, содержится информация об изменениях, которые обнаруживаются при исследовании трепанобиопсий костного мозга у пациентов с гематологическими, онкологическими и некоторыми неопухолевыми заболеваниями. Более 500 оригинальных микрофотографий гистологических и иммуногистохимических препаратов костного мозга.

233

Биохимические исследования в клинической практике. Руководство для врачей. Кишкун А.А., Москва, 2014, 528 с. Клиническая оценка результатов биохимических исследований.

234

Биохимические показатели в медицине и биологии. Рослый И.М., 2015, 612 с. Информация из фундаментальной биохимии, необходимая врачу для практического использования в конкретной ситуации с конкретным пациентом. Монография представлена в виде текста, цветных иллюстрированных схем, таблиц с комментариями без формул.

235

Гематологические методы исследования. Клиническое значение показателей крови: Руководство для врачей. Блиндарь В.Н., Зубрихина Г.Н., Матвеева И.И., Кушлин Н.Е., 2013, 96 с. Унифицированные методы исследования крови: определение гемоглобина и СОЭ, подсчет числа эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, ретикулоцитов и лейкоцитарной формулы.

236

Гематологический атлас. 4-е издание, дополненное. Луговская С.А., Почтарь М.Е., 2016, 434 с. В атласе изложены основные сведения о строении клетки, современные представления о гемопоэзе, структурной организации костного мозга. Подробно описаны дифференцировка и созревание клеток эритропоэза, гранулоцитопоэза, лимфопоэза и мегакариоцитопоэза, которые иллюстрированы в виде рисунков и микрофотографий. В 4-м издании атласа дополнены разделы, касающиеся современной диагностики острых лейкозов, миело- и лимфопролиферативных заболеваний, он существенно дополнен новыми микроизображениями, клиническими наблюдениями с описанием основных клинических, морфологических и иммунофенотипических характеристик.

237

Гематология пожилого возраста. Луговская С.А., Козинец Г.И., 2010, 194 с., 121 цветных иллюстраций. В книге изложены современные представления о кроветворении и изменениях в системе гемопоеза в процессе старения организма, детально освещены вопросы физиологии старения клеток. Современный уровень диагностики заболеваний предполагает использование результатов автоматизированного анализа крови, интерпретация которого отражена в представленной монографии. Основой диагностики заболеваний системы крови по-прежнему является морфологическое исследование пунктатов костного мозга, лимфатических узлов и мазков периферической крови. Представлены наиболее часто встречающиеся заболевания системы крови в пожилом возрасте. В книге на основе современной классификации ВОЗ даны основные критерии диагностики острых и хронических лейкозов. Уделено большое внимание морфологии гемопоэтических клеток при различных гемобластозах и анемиях.

238

Геморрагические заболевания и синдромы. Пер. с англ. под ред. Сомоновой О.В., 2014, 131 с. Книга представляет собой краткий справочник по геморрагическим заболеваниям и синдромам. Для быстрого устранения кровотечений врач должен иметь под рукой надежный источник информации о разных геморрагических состояниях.

239

Диагностика и коррекция расстройств системы гемостаза. Заболотских И.Б., 2017, 336 с. Основные положения физиологии системы гемостаза и диагностики ее нарушений, дана характеристика фармакологических препаратов, влияющих на систему свертывания крови.

240

Диагностика инфекций, передаваемых половым путем. Дмитриев Г.А., 2007, 320 с. Методы лабораторной диагностики ИППП и ассоциированных с ними заболеваний бактериальной и вирусной этиологии.

241

Диагностические пробы: от пациента до лаборатории. Гудер В.Г. с соавт., перевод с англ., 5-е издание, 2010, 128 с. Преаналитические факторы как возможные источники лабораторных ошибок.

242

Диагностическое значение высокочувствительных тропонинов при повреждении миокарда. Ройтман А.П., Бугров А.В., Долгов В.В., 37 с., 2016 г. Широкий перечень современных лабораторных исследований и клинико-диагностическое значение их изменений при разных заболеваниях, состояниях и синдромах.

243

Диагностическое значение лабораторных исследований. Учебное пособие. Вялов С.С., 2016, 320 с. Современные лабораторные исследования и клинико-диагностическое значение изменений их результатов при разных заболеваниях, состояниях и синдромах.

244

ДНК-диагностика и медико-генетическое консультирование. Иллариошкин С.Н., 2004, 207 с. Принципы генодиагностики - совокупности современных методов ДНК-анализа. Сведения о молекулярных основах наследственности, типах мутаций и их классификации, подходы к выявлению нарушений структуры генов, а также представления о геномной классификации наследственных болезней и принципах медико-генетического консультирования с использованием ДНК-диагностики.

245

Должностные инструкции работников лабораторий медицинских организаций на CD-диске (версия 2021 года). Содержит должностные инструкции работников медицинских организаций, включая работников лабораторий, и методические рекомендации по их разработке и утверждению.

246

Журнал «Архив патологии». 6 выпусков, 2021. Достижения отечественной и зарубежной патологической анатомии и медицины, экспериментальной, сравнительной и географической патологии.

247

Журнал «Вестник ФСВОК». Информационно-образовательный журнал для специалистов клинической лабораторной диагностики. (Распространяется бесплатно)

248

Журнал «Инфекция и иммунитет». 4 выпуска, 2021. Взаимодействие микроорганизмов с организмом хозяина, молекулярные основы инфекций, инвазий; механизмы патогенности микроорганизмов; факторы и механизмы неспецифического и специфического иммунитета; разработка вакцин.

249

Журнал «Лабораторная служба». 4 выпуска, 2021. Теория и практика клинической лабораторной диагностики.

250

Журнал «Медицинская иммунология». 6 выпусков, 2021. Фундаментальная и экспериментальная иммунология, клиническая иммунология, аллергология, иммунодиагностика инфекционных, аллергических, аутоиммунных и онкологических заболеваний, иммунотерапия.

251

Журнал «Справочник заведующего КДЛ». 12 выпусков, 2021. Научно-практический журнал для заведующих клинико-диагностической лабораторией. Организация лабораторной службы ЛПУ, обеспечение качества исследований, клиническая интерпретация результатов, практикум специалиста.

252

Журнал «Управление качеством в здравоохранении». 4 выпуска, 2021. Управление качеством медицинской помощи, стандартизация, лицензирование и аккредитация в сфере здравоохранения. Рекомендации по организации системы внутреннего контроля качества, реализации прав пациентов, взаимодействию с органами государственного контроля и надзора.

253

Зачем клинической лаборатории нужна стандартизация и как применить ее на практике? Меньшиков В.В., 2015, 72 с. Учебно-методическое пособие (2-е издание). Детальные рекомендации по применению в практике лабораторий российских медицинских организаций положений действующих национальных стандартов и внедрению системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 15189-2015.

254

Иммунологические исследования и методы диагностики инфекционных заболеваний в клинической практике. Кишкун А.А., 2009, 712 с. Клиническая оценка результатов иммунологических исследований и методов диагностики инфекционных заболеваний с позиций доказательной медицины.

255

Имунохимический анализ в лабораторной медицине. Учебное пособие. Под ред. Долгова В.В., 2015, 418 с. Разработано в соответствии с содержанием программы ординатуры по специальности «клиническая лабораторная диагностика». Современные лабораторные технологии иммунохимического анализа для решения клинических задач, эффективной диагностики патологий.

256

Имунохимический метод количественного определения антител к антигенам стероид-продуцирующих клеток в сыворотке крови. Пособие для врачей. Потин В.В. и др. Под ред. Айламазяна Э.К., 2007, 28 с. Изложены способы получения антигенов, методика проведения, интерпретация результатов, количественные характеристики метода.

257

Имунохимический метод количественного определения антител к овариальному антигену в сыворотке крови. Пособие для врачей. Потин В.В. и др. Под редакцией Айламазяна Э.К., 2007, 8 с. В пособии представлено описание метода количественного определения антител к овариальному антигену.

258

Иммунохимический метод количественного определения антител к тестикулярному антигену в сыворотке крови. Пособие для врачей. Потин В.В. и др. Под ред. Айламазяна Э.К., 2007, 8 с. Указаны необходимые для проведения анализа реагенты и оборудование, изложен порядок проведения анализа, способ расчета результатов.

259

Иммунохимический метод количественного определения антител к эндометриальному антигену в сыворотке крови. Пособие для врачей. Комаров Е.К. и др. Под ред. Айламазяна Э.К., 2007, 28 с. Изложены область применения метода, основные принципы получения антигена, приемы проведения анализа, способы интерпретации полученных данных.

260

Интерпретация биопсий в педиатрии. Под ред. Хусейн А.Н., перевод с англ. Под общей ред. Забозлаева Ф.Г., 2019, 448 с. В этой книге рассматриваются распространенные заболевания и заболевания, которые можно диагностировать с помощью биопсии. Упор делается на дифференциальную диагностику и использование специальных методов исследования. К последним относятся гистохимические и иммуногистохимические окраски, электронная микроскопия и молекулярные тесты.

261

Интерпретация биопсий пищеварительного тракта. Неопухольевые болезни. Том 1. Монтгомери Э.А., Воль-таджо Л.; Авторизованный перевод с английского под редакцией Малькова П.Г, 2017, 352 с. Краткое, но полноценное руководство по интерпретации биопсий слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта при неопухольевых заболеваниях. Отражены как распространенные, так и редко встречающиеся болезни.

262

Интерпретация биопсий пищеварительного тракта. Новообразования. Том 2. Монтгомери Э.А., Воль-таджо Л. Авторизованный перевод с английского под редакцией Малькова П.Г, 2019, 432 с. Второй том руководства описывает злокачественные новообразования пищеварительного тракта. Краткое, но вместе с тем полноценное руководство по интерпретации биопсий включает как распространенные, так и редко встречающиеся болезни. Содержание руководства соответствует повседневной практике и включает биопсии пищевода, желудка, тонкой, толстой кишки, анального канала и заднего прохода, содержит более 240 микрофотографий.

263

Интерпретация биопсий кожи. Первичные нелимфоидные опухоли кожи. Кроусон А.Н., Марго С., Мим М.С., перевод с англ. Под ред. Катунинной О.Р., 2019, 520 с. В книге впервые рассмотрена техника и методика выполнения биопсий кожи. Отдельно рассматриваются доброкачественные меланоцитарные опухоли, предшественники меланомы и непосредственно меланома. Также обсуждаются предраковые состояния эпидермиса, такие как актинический кератоз, и злокачественные опухоли кожи, включая базальноклеточный и плоскоклеточный рак. Завершают руководство разделы, посвященные доброкачественным и злокачественным опухолям придатков кожи, и раздел о поверхностных мягкотканых саркомах, которые часто имитируют другие кожные новообразования.

264

Инфекции, передаваемые половым путем, у детей. Дмитриев Г.А., 2011, 392 с. Современные сведения об особенностях передачи возбудителей ИППП, развитии патологических состояний и течении заболеваний у детей различного возраста, а также инфицированных беременных. Клинико-лабораторные, инструментальные методы обследования. Лечебные и профилактические мероприятия.

265

Классификация Бетесда для цитологической диагностики заболеваний щитовидной железы: терминология, критерии и пояснения. Под ред. Али С., Сибаса Э. пер. с англ. под науч. ред. Шапиро Н.А., 2020, 240 с. Настоящий атлас представляет собой руководство по цитологической диагностике заболеваний щитовидной железы, в котором дано систематическое изложение классификации Бетесда, включая унифицированную терминологию и детальные цитоморфологические критерии для отнесения аспиратов щитовидной железы к одной из шести диагностических категорий.

266

Клиническая биохимия. Маршалл В. Дж., 2020, 408 с. Новое издание на русском языке современного руководства, созданного известными британскими специалистами в области лабораторной диагностики (соответствующее 6-му изданию на языке оригинала), охватывает все основные разделы клинической биохимии: методологию лабораторной диагностики, определение водно-электролитного и кислотно-основного состояния организма, биохимические показатели и значимость для диагностики их изменений при патологии внутренних органов, онкологических заболеваниях, наследственных и приобретенных метаболических нарушениях. В отдельных главах рассмотрены мониторинг лекарственных веществ, методы контроля за эффективностью лечебного питания и особенности лабораторной диагностики у людей старшего возраста и детей.

267

Клиническая интерпретация лабораторных исследований для практикующего врача. Под ред. Щербака С.Г., 2019, 720 с. Современные методы лабораторной диагностики. Рутинные тесты, иммуноферментный и иммунохемилюминесцентный анализ гормонов и онкомаркеров, ПЦР-диагностика инфекционных заболеваний и генов предрасположенности, оценка иммунного статуса, сложные для верификации случаи отравления тяжелыми металлами.

268

Клиническая интерпретация результатов микроскопического метода диагностики урогенитальных инфекций: рекомендации для врачей. Соколовский Е.В., Кисина В.И., Савичева А.М. и др, 2010, 88 с. Техника получения клинического материала, правила его доставки в лабораторию и принципы микроскопического исследования. Правила оформления медицинской документации сопровождения клинического материала, особенности интерпретации результатов микроскопического исследования.

269

Клиническая лабораторная диагностика (методы и трактовка лабораторных исследований). Под ред. Камышникова В.С., 2017, 720 с. В книге приводится описание современных широко используемых клинико-лабораторных исследований крови, мочи, желудочного содержимого, цереброспинальной жидкости, мокроты, отделяемого половых органов и др. Изложены способы цитологической диагностики опухолей, грибковых заболеваний кожи.

270

Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство. В 2 томах. Том 1. Под ред. Долгова В.В., 2013, 928 с. В первый том включены материалы о научных основах и общей организации лабораторного обеспечения медицинской помощи в нашей стране, об аналитических технологиях и диагностическом применении наиболее часто используемых в клинической лабораторной диагностике биохимических, гематологических, коагулологических, цитологических исследований.

271

Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство. В 2 томах. Том 2. Под ред. Долгова В.В., 2013 г., 808 с. Научные и практические материалы по актуальным проблемам клинической иммунологии, бактериологии, вирусологии, микологии, паразитологии. Сведения о повседневно применяемых аналитических технологиях и о новых эффективных способах идентификации микроорганизмов и определения их чувствительности к антимикробным агентам.

272

Клиническая лабораторная диагностика. Том 1. Под ред. Долгова В.В., 2017, 688 с. Правовые, организационные, экономические основы лабораторной службы, действия специалистов на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах лабораторного анализа и главы по субдисциплинам: лабораторная гематология, общеклинические (химико-микроскопические) исследования и клиническая биохимия.

273

Клиническая лабораторная диагностика. Том 2. Под ред. Долгова В.В., 2017, 780 с. Цитологические, иммунологические, паразитарные исследования, коагулология, диагностика заболеваний кожи и ИППП, управление качеством клинических лабораторных исследований.

274

Клиническая лабораторная диагностика. Учебное пособие для медицинских сестер. Кишкун А.А., 2015, 720 с. Роль медицинской сестры в процессе лабораторного тестирования. Особенности подготовки пациентов к различным видам исследований. Методы и способы взятия и сбора биологического материала.

275

Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие. Кишкун А.А., 2019, 1000 с. В книге представлены основные организационные аспекты выполнения лабораторных тестов для обследования больного. Значительное внимание уделено особенностям подготовки пациентов к различным видам исследований. Подробно описаны методы и способы взятия и сбора биологического материала. С позиции доказательной медицины изложены основные подходы к оценке результатов лабораторных анализов, которыми должен руководствоваться врач в своей практике, с учетом критических величин исследованных показателей, требующих немедленных действий при оказании медицинской помощи.

276

Клиническая патофизиология. Атлас. Гриф ФИРО. Зилбернагель С., Ланг Ф., перевод с англ. под ред. Литвицкого П.Ф., 2019, 448 с. Атлас содержит текст и большое количество иллюстраций по темам и проблемным вопросам, соответствующим современным программам по клинической патофизиологии для медицинских вузов. В издании изложены материалы, характеризующие основные понятия нозологии, общей этиологии и патогенеза, современные представления о типовых патологических процессах, типовых формах патологии органов и их систем. Рассматриваются отдельные заболевания и клинические синдромы, наиболее распространенные у человека.

277

Клиническая цитология. Практическое руководство. Полонская Н.Ю., 2018, 144 с. Представлены основы цитологической диагностики, базирующиеся на изучении структуры и функции клеток в норме, при реактивных и патологических процессах. Большое внимание уделено онкоцитологии с элементами канцерогенеза. В книге подробно изложен метод проведения цитологического исследования с формулированием цитологического диагностического заключения. Большое место занимает исключительно важный раздел - профилактическая цитология, в частности цервикальная цитология.

278

Клиническая цитология. Теория и практика цитотехнологии. Гилл Г.У., пер. с англ. под ред. Безрукова А.В., Касоян К.Т., 2015, 400 с. Руководство по приготовлению цитологических препаратов. Контроль и оценка качества препаратов, сбора образцов, методов приготовления препаратов, окраски и др.

279

Клиническое руководство Тица по лабораторным тестам (перевод с англ.). Алан Х.Б.Ву, 4-е издание (Elsevier, 2006 г.), 2013, 1380 с. Преаналитические аспекты клинических тестов, маркеры для иммунофенотипирования, фармакогеномика, тестирование при аллергии. Включает расширенный перечень тестов для молекулярной диагностики с описанием методик.

280

Колоректальный рак. Диагностика и тактика лечения. Скоуфилд Д.Г., Энг К., перевод с англ. Под ред. Шелыгина Ю.А., 2019, 280 с. В руководстве для врачей, подготовленном известными западными коллегами, содержится актуальная информация по современной диагностике и лечению колоректального рака. Наряду с клиническими данными приведены сведения по эпидемиологии и патогистологии данного заболевания. Затрагиваются вопросы скрининга и наблюдения после проведенного лечения. Последний раздел книги посвящен особым клиническим ситуациям и включает сведения о поддерживающей терапии и паллиативной помощи.

281

Комплексное цитологическое исследование спинномозговой жидкости. Пер. с англ. под науч. ред. Шапиро Н.А., 2017, 96 с. Цитологическое исследование спинномозговой жидкости - технически несложная и в то же время высокоинформативная диагностическая процедура. Книга представляет собой практическое руководство по применению этого метода для диагностики разных заболеваний. Приведенные в книге фотографии позволяют узнать, какие клетки обычно присутствуют в СМЖ, какие изменения можно увидеть на препаратах при воспалении, злокачественных новообразованиях и других заболеваниях, а также ознакомиться с распространенными загрязнителями. Наряду с описанием и фотографиями цитологических препаратов в книге приводятся фотографии гистологических препаратов и препаратов, окрашенных с помощью иммуноцитохимического и иммуногистохимического методов, а также количественные данные.

282

Контрольно-измерительные материалы по специальности «Клиническая лабораторная диагностика». Под ред. Долгова В.В., 2015, 392 с. Полноцветное издание, 1500 тестовых заданий по 13 разделам клинической лабораторной диагностики. Рекомендовано к использованию при сдаче сертификационного экзамена.

283

Критерии оценки методик и результатов клинических лабораторных исследований. Справочное пособие. Меньшиков В.В., 2011, 326 с. Инструкции для повседневной работы клиничко-диагностических лабораторий. Проект ГОСТ Р ИСО 18113, устанавливающий требования к информации, сопровождающей изделия для лабораторной диагностики.

284

Лабораторная гематология. Луговская С.А., Морозова В.Т., Почтарь М.Е., Долгов В.В., 2014, 218 с. Основные методы исследования крови в клиничко-диагностических лабораториях.

285

Лабораторная диагностика генитальной герпесвирусной инфекции: методические рекомендации. Савичева А.М., Башмакова М.А., Коломиец Н.Д. и др., 2010, 32 с. Диагностика генитальной герпесвирусной инфекции, культуральные, иммунологические и молекулярно-биологические исследования, методы определения специфических антител к вирусу герпеса 1-го и 2-го типов. Способы получения и транспортировки клинического материала.

286

Лабораторная диагностика инфекции, вызванной *Mycoplasma genitalium*. Методические рекомендации. Савичева А.М., Шипицина Е.В., Золотоверхая Е.А. и др., 2010, 36 с. Патогенез, клинические проявления, получение и транспортировка клинического материала, молекулярно-биологические методы диагностики инфекции, вызванной *Mycoplasma genitalium*.

287

Лабораторная диагностика инфекции, вызванной *Neisseria gonorrhoeae*. Методические рекомендации. Савичева А.М., Мартикайнен З.М., Будиловская О.В. и др., 2009, 80 с. Диагностика гонококковой инфекции, вопросы микроскопических, бактериологических и молекулярно-биологических исследований, а также изучения антибиотикорезистентности *Neisseria gonorrhoeae*.

288

Лабораторная диагностика нарушений водно-электролитного обмена. Долгов В.В., Эмануэль В. Л., Ройтман А.П., 2015, 120 с. Современные подходы к определению и интерпретации результатов лабораторных исследований нарушений водно-электролитного баланса при различных патологических состояниях.

289

Лабораторная диагностика нарушений обмена железа. Долгов В.В., Луговская С. А., Почтарь М.Е., Федорова М.М. 2014, 72 с. Пособие для персонала КЛД и гематологов. Клиничко-диагностическое значение лабораторных показателей, характеризующих обмен железа в организме, диагностические алгоритмы обследования больных с железодефицитной и другими видами анемий и гемохроматозами.

290

Лабораторная диагностика нарушений гемостаза. Долгов В.В., Вавилова Т.В., Свириной П.В., 2019, 400 с. В издании основной акцент сделан на практическую направленность материала, в книге более 120 рисунков, 80 таблиц. В книге приводятся многочисленные клинические примеры с обсуждением показателей гемостаза, материал изложен на основе международных и отечественных клинических рекомендаций. Представлены конкретные лабораторные приборы, наборы реагентов, расходные материалы для лабораторного анализа состояния гемостаза. Книга предназначена для специалистов клинической лабораторной диагностики, врачей клинических отделений, заинтересованных в лабораторной диагностике системы гемостаза.

291

Лабораторная диагностика урогенитального трихомониаза: методические рекомендации. Савичева А. М., Красносельских Т. В., Соколовский Е. В. др., 2011, 36 с. В рекомендациях представлена полная информация, касающаяся диагностики урогенитального трихомониаза, подробно рассмотрены вопросы микроскопических, культуральных и молекулярно-биологических исследований. Описаны способы получения и транспортировки клинического материала.

292

Лабораторная диагностика урогенитальной хламидийной инфекции. Савичева А. М., Шипицына Е. В., Соколовский Е. В. и др., 2009, 56 с. В рекомендациях представлена полная информация, касающаяся диагностики урогенитальной хламидийной инфекции, подробно рассмотрены вопросы культуральных, иммунологических и молекулярно-биологических исследований, а также методов валидации тест-систем, предназначенных для выявления *Chlamydia trachomatis*. Описаны способы получения и транспортировки клинического материала. Методические рекомендации предназначены для специалистов по клинической лабораторной диагностике, а также лечащих врачей - акушеров-гинекологов, дерматовенерологов, урологов, врачей общей практики и других специалистов, занимающихся проблемами репродуктивного здоровья.

293

Лабораторно-клиническая диагностика анемий. Козинец В.М., Погорелов В.М., 2004, 173 с. В книге, написанной сотрудниками лаборатории гемцитологии (Гематологический научный центр РАМН), подробно рассматриваются вопросы диагностики анемий с лабораторно-клинических позиций. Обсуждаются различные группы анемий - железодефицитная, сидеробластные, апластическая, при онкологических заболеваниях и другие. Для более полного понимания генеза анемий и тактики врача в книгу включены современные сведения о регуляции гемопоэза, краткие данные о морфологии и физиологии отдельных элементов системы кроветворения. Благодаря компактности и полноте охвата материала, книга послужит хорошим пособием как для студентов-медиков, так и для клиницистов.

294

Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра. Кильдиярова Р.Р., 2017, 192 с. В книге представлены сведения о дополнительных исследованиях в педиатрии - наиболее часто используемых общеклинических, биохимических, иммунологических и других показателях, функциональных методах исследования органов и систем и их патологических изменений. Указаны особенности функций органов и систем в детском возрасте с нормативами, диагностические критерии заболеваний по лабораторным и функциональным методам исследования.

295

Лабораторные методы исследования. Диагностическое значение. Вебер В.Р., 2008, 496 с. Интерпретация лабораторных и клиничко-биохимических показателей биологических материалов человека в норме и при патологии. Лабораторно-диагностические «профили», используемые для выявления отдельных патологических состояний.

296

Лимфатические узлы. Цитологическая диагностика. Морозова В.Т., Луговская С.А., 2008, 72 с, полноцветное издание. Цитологическое исследование лимфатических узлов в современной гематологии, онкологии, фтизиатрии. Цветные фотографии цитологических препаратов лимфатических узлов.

297

Макроскопическое исследование биопсийного и операционного материала. Руководство для врачей-патологоанатомов. Под ред. Криволапова Ю.А., 2020, 352 с. Книга содержит подробную информацию о макроскопическом исследовании биопсийного и операционного материала, который встречается в повседневной практике врачей-патологоанатомов. Каждая глава руководства посвящена исследованию объектов различной анатомической локализации. Отдельные главы содержат сведения общего характера: определение краев резекции и их маркировка, исследование объектов с ятрогенными повреждениями и механическими травмами.

298

Медицинская лабораторная диагностика. Программы и алгоритмы. Руководство для врачей. Под ред. Карпищенко А.И., 2014, 696 с. В третьем, переработанном и дополненном издании руководства представлены программы и алгоритмы клинической лабораторной диагностики наиболее часто встречающихся заболеваний и синдромов. Приведены современные данные по этиологии, патогенезу, мониторингу течения и контролю лечения большинства рассмотренных заболеваний.

299

Медицинская паразитология: учебник. Под ред. Чебышева Н.В., 2017, 432 с. Биологические, эпидемиологические особенности, патогенное значение, диагностика и профилактика паразитарных болезней с позиций современных достижений науки и практики.

300

Медицинские лабораторные технологии. Руководство по клинической лабораторной диагностике. В 2 томах. Том 1. Алексеев В.В. и др. Под ред. Карпищенко А.И., 2012, 472 с. Вопросы химических основ лабораторных технологий, роль международной системы единиц в клинико-диагностических исследованиях, оборудование для лабораторных исследований, проведение контроля качества. Методы исследований мочи, кала, желудочного, дуоденального и трахеобронхиального (мокрота) содержимого, транссудатов и экссудатов, цереброспинальной, амниотической, семенной и влагалищной жидкости, лабораторные методы исследований в гематологии и лабораторная диагностика паразитарных болезней.

301

Медицинские лабораторные технологии. Руководство по клинической лабораторной диагностике. В 2 томах. Том 2. Алексеев В.В. и др. Под ред. Карпищенко А.И., 2013, 792 с. Методы клинической биохимии, исследования системы гемостаза, лабораторные методы иммунного анализа и оценки иммунного статуса, основы техники бактериологических и вирусологических исследований, лабораторная диагностика микозов, генных болезней и эндогенной интоксикации, цитогенетические и цитологические методы, а также иммуногематологические исследования при переливании крови.

302

Медицинские стандарты и порядки оказания медицинской помощи на CD-диске (версия 2021года). Содержит обновленную БД медицинских стандартов и порядков оказания медицинской помощи.

303

Методики клинических лабораторных исследований. Справочное пособие. Том 1. Гематологические исследования. Коагулологические исследования. Химико-микроскопические исследования. Под ред. Меньшикова В.В., 2008, 448 с. Лабораторные процедуры, виды лабораторных реагентов и правила работы с ними. Аналитические технологии и применяемое оборудование, в т.ч. автоанализаторы и информационные системы. Качество исследований, статистические методы обработки результатов.

304

Методики клинических лабораторных исследований. Том 2. Биохимические исследования. Иммунологические исследования. Справочное пособие. Под ред. проф. В.В. Меньшикова. 2009, 304 с. Методики исследования белков, липидов, углеводов, гормонов, метаболитов, электролитов, показателей кислотно-основного баланса, их аналитические характеристики. Референтные значения и клиническое применение результатов исследований.

305

Морфологическая диагностика миелодиспластических синдромов. Луговская С.А., Почтарь М.Е., 2018, 32 с. В издании рассматриваются вопросы посвященные клональным заболеваниям крови, развивающимся из стволовых клеток крови. Подробно рассмотрены различные виды патологии, сопряженные с данным синдромом.

306

Морфология клеток костного мозга в норме и патологии. Интерпретация миелограмм. Луговская С.А., Почтарь М.Е., 245 с., 2018 г. В книге систематизирован материал по основным вопросам гемопоэза в норме и при различных заболеваниях системы крови.

307

Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований. Кишкун А.А., 2016, 448 с. Основные подходы к назначению, оценке и использованию результатов лабораторных исследований, которыми должен руководствоваться врач, с учетом критических величин исследованных показателей, требующих немедленных действий по оказанию медицинской помощи.

308

Нейросифилис: проблемы и решения. Дмитриев Г.А., 2016, 376 с. Клиническое, лабораторное и инструментальное обследование и ведение больных нейросифилисом. Клинико-лабораторные методы детекции возбудителя, оценки состояния различных органов и тканей пациента. Современные аспекты комплекса терапевтических мероприятий при нейросифилисе.

309

Норма в лабораторной медицине. Справочник. Камышников В.С., 2014, 336 с. Настоящий справочник является первым из изданных в странах СНГ пособием, в котором обобщены, тщательно проанализированы и систематизированы в виде многочисленных табличных и текстовых данных лабораторные критерии здоровья человека от рождения до глубокой старости.

310

Образцы документов и методические материалы по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности на CD-диске (версия 2021года). Содержит БД нормативно-правовых актов, методических материалов и образцов документов в области контроля и управления качеством медицинской помощи.

311

Общеклинические исследования (моча, кал, ликвор, мокрота). Миронова И.И., Романова Л.А., Долгов В.В., 2012, 320 с. Клинико-диагностическое значение и современные методы исследования мочи, кала, спинномозговой жидкости и мокроты.

312

Онкомаркеры: методы определения, референтные значения, интерпретация тестов. 4-е изд. Камышников В.С., 2015, 128 с. Сведения об онкомаркерах, возможности для раннего выявления онкологического заболевания и для повышения эффективности лечения больных со злокачественными заболеваниями.

313

Охрана труда в лабораториях учреждений здравоохранения на CD- диске (версия 2021года). Нормативно-правовые акты, методические материалы и образцы локальных документов по охране труда в лабораториях учреждений здравоохранения.

314

Парижская классификация уринарной цитопатологии. Розенталь Д.Л., Войчик Е.М., Куртич Д.Ф., пер. с англ. под ред. Востриковой Ж.И., 2020, 208с. Данная книга из серии «Библиотека цитолога» — результат длительного упорного труда группы цитологов, цитотехнологов, патологоанатомов и хирургов-урологов по разработке определений, описания и унификации терминологии цитологического исследования мочи. Инициаторами внедрения «Парижской классификации» были Международная академия цитологии и Американское общество цитопатологии.

315

Патологическая биохимия. Таганович А.Д., Олецкий Э.И., 2019, 448 с. В монографии приведены современные сведения о молекулярных механизмах происхождения и развития широко распространенных патологических процессов и заболеваний. Рассматриваются вопросы катаболизма лекарственных препаратов с помощью цитохромов P450 и использования накопленных знаний в области молекулярной биологии для генной терапии и диагностики.

316

Патология лимфатических узлов для клиницистов. Наср М.Р., Перри А.М., Скрабек П., пер. с англ. под ред. Криволапова Ю.А., 2020, 224с. Книга представляет собой краткий справочник, который содержит важную информацию об одной из сложных проблем клинической медицины, которую называют обобщающим термином "лимфаденопатия". Для патологоанатомов, особенно начинающих, книга будет полезна текстовыми описаниями патологических процессов, которые можно использовать в качестве основы для подготовки заключений при исследовании биопсий лимфатических узлов. Для врачей разных специальностей, сталкивающихся в своей практике с патологией лимфатических узлов.

317

Патология матки. Руководство для врачей. Кондриков Н.И., Барина И.В., 2019, 352 с. В практическом пособии рассматриваются основные принципы морфологического исследования при заболеваниях матки, гистофизиологические изменения шейки матки и эндометрия на протяжении менструального цикла и в разные возрастные периоды женщины, различные аспекты патогенеза и диагностические критерии доброкачественных и злокачественных поражений матки, значение иммуногистохимических исследований в интерпретации морфогенеза поражений и дифференциальной диагностики последних. Особое внимание уделяется терминологии, приводится принятая в настоящее время гистологическая классификация опухолей шейки и тела матки (ВОЗ, 2014).

318

Патология опухолей костей. Практическое руководство. Соловьев Ю.Н., 2019, 272 с. Книга содержит сведения о развитии костного скелета, структуре костей, морфологии и некоторых элементах патогенеза всего спектра опухолей и ряда опухолеподобных процессов, возникающих в костях. В издании представлена клинико-морфологическая характеристика всех известных к настоящему времени нозологических форм доброкачественных и злокачественных опухолей костей, приведены необходимые сведения о радиологических проявлениях этого вида поражений. Дана современная классификация и коды опухолей костей (ВОЗ), а также необходимые для диагностики сведения из области онкогенетики и молекулярной биологии.

319

Патологоанатомические исследования: нормативные документы. Под ред. Франка Г.А. и Малькова П.Г., 2017, 216 с. Сборник нормативных документов по правилам проведения патолого-анатомических исследований. Издание предназначено для специалистов в области патологической анатомии и организаторов здравоохранения.

320

Планирование аналитического качества количественных лабораторных исследований с использованием коммерческих контрольных материалов. Методические рекомендации, 2013, 64 с. Арефьева И.А., Федорова М.М., Мошкин А.В. Рекомендации для заведующего лабораторией и ответственного за качество лабораторных исследований по формированию требований к качеству, планированию контроля аналитического качества количественных лабораторных исследований с использованием контрольных материалов.

321

Пожарная безопасность в лабораториях учреждений здравоохранения на CD-диске (версия 2021 года). Нормативно-правовые акты, методические материалы и образцы локальных документов по пожарной безопасности в лабораториях учреждений здравоохранения.

322

Полимеразная цепная реакция и ее применение для диагностики в дерматовенерологии. Под ред. Воробьева А.А., 2004, 72 с. Использование метода ПЦР в диагностике различных патологических состояний, вызванных возбудителями ИППП. Теоретические основы метода, практические рекомендации по его проведению, условия работы с материалом, преимущества и недостатки метода, оборудование для ПЦР-диагностики.

323

Правила чтения биохимического анализа: Руководство для врача. Рослый И.М., Водолажская М.Г., 2020, 112 с. Руководство предназначено для врачей любой специальности. Изучение медицинской биохимии читателю предложено начать с отбора и врачебного осмысления той информации из фундаментальной биохимии, которая необходима врачу для практического использования в конкретной ситуации с конкретным пациентом. Одновременно эта информация должна дать ориентиры на глубинное (вплоть до молекулярного уровня) понимание патологии с учетом основных биохимических процессов, которые более известны в теории как патогенетические механизмы и редко упоминаются (хотя непременно должны упоминаться) в практике врача. Семнадцать правил чтения биохимического анализа представлены в виде текста, цветных иллюстрированных схем, кратких формул и комментариев.

324

Прижизненная патолого-анатомическая диагностика пищевой системы (класс XI МКБ-10). Клинические рекомендации. Кононов А.В., Мозговой С.И., Шиманская А.Г., под общ. ред. Франка Г.А., 192 с., 2019 г. Руководство представляет собой стандартизированный свод правил вырезки и гистологической обработки материала по международным стандартам с расчетом нормативов затрат рабочего времени и материальных ресурсов. Приведены опорные диагностические макро- и микроскопические признаки, в основу которых положены современные классификации, международные протоколы патолого-анатомического исследования биопсий, мнения экспертов, а также личный опыт авторов. Руководство снабжено схемами, рисунками, таблицами.

325

Руководство ВОЗ по исследованию и обработке эякулята человека. 5-е изд. Научн. ред. Курило Л.Ф., 2012, 292 с. Обновленные протоколы для рутинного, дополнительного, исследовательского анализа, с целью повышения качества и стандартизации семиологического анализа. Интерпретация результатов анализа. Подготовка эякулята к исследованию и его криоконсервация. Референтные значения и пределы. Микрофотографии различных форм аномалии сперматозоидов.

326

Руководство по жидкостной цитологии. Хо́да Р.С., Ванденбуш К., Хо́да С.А., пер. с англ. под общ. ред. Полонской Н.Ю., 2020, 360с. Книга представляет собой руководство-справочник по цитопатологии при исследовании жидкостных препаратов. Издание подготовлено всемирно известными специалистами и предоставляет помощь в интерпретации полученного материала. Наряду с базовыми сведениями о данном методе книга включает главы, посвященные цитологическому исследованию материала, полученного из разных локализаций: мочевых и дыхательных путей, ЖКТ, жидкостей из полостей тела, щитовидной и слюнных желез, ткани легкого, молочной железы, печени и поджелудочной железы, опухолей лимфоидной ткани. Отдельная глава посвящена гинекологической цитологии, для которой жидкостный метод исследования стал стандартом мировой практики. Главы были отредактированы российскими специалистами, вошедшими в редакционный совет издания.

327

Руководство по лабораторной диагностике инфекций урогенитального тракта. Домейка М., Савичева А.М., Соколовский Е.В. и др., 2012, 288 с. Диагностика урогенитальных инфекций. Культуральные, иммунологические, молекулярно-биологические и серологические исследования и методы валидации тест-систем для выявления возбудителей этих инфекций. Способы получения и транспортировки клинического материала, алгоритмы проведения исследований.

328

Руководство по лабораторным методам диагностики. Кишкун А.А., 2014, 760 с. Лабораторные исследования в клинической практике, включая гематологию, иммуногематологию, цитологию, клиническую биохимию, коагулологию, иммунологию, диагностику инфекционных заболеваний, эндокринологию и молекулярную генетику.

329

Руководство по медицинской микробиологии. Книга I. Лабинская А.С., 2008, 1080 с. Подходы к оценке результатов лабораторных анализов, которые должен использовать врач-клиницист в своей практике, с учетом критических величин исследованных показателей, требующих немедленных действий по оказанию медицинской помощи.

330

Руководство по медицинской микробиологии. Книга II. Лабинская А.С., 2010, 1152 с. Современные данные о формах адаптации бактерий к условиям внешней среды, в том числе в свете малоизученной проблемы социального поведения этих микроорганизмов.

331

Руководство по медицинской микробиологии. Книга III (том 1). Оппортунистические инфекции: возбудители и этиологическая диагностика. Под ред. Лабинской А.С., Костюковой Н.Н., 2013, 751 с. Современные данные о бактериальных и микотических возбудителях наиболее распространенных оппортунистических инфекций, включая внутрибольничные, методы этиологической диагностики. Представлены отдельно грамположительные и грамотрицательные, аэробные и анаэробные бактерии, а также оппортунистические грибы и простейшие.

332

Руководство по медицинской микробиологии. Книга III (том 2). Оппортунистические инфекции: возбудители и этиологическая диагностика. Под ред. Лабинской А.С., Костюковой Н.Н., 2014, 880 с. Современные данные о бактериальных и микотических возбудителях наиболее распространенных оппортунистических инфекций, включая внутрибольничные, а также методы этиологической диагностики. Представлены отдельно грамположительные и грамотрицательные, аэробные и анаэробные бактерии, а также оппортунистические грибы и простейшие.

333

Санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы на CD-диске (версия 2021 года). Действующие санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы.

334

Сифилис. Феномен, эволюция, инновации. Дмитриев Г.А., 2010, 256 с. Современные сведения об особенностях течения инфекционного процесса, структурно-функциональных характеристик микро-микроорганизмов до и в процессе терапевтических воздействий.

335

Современные алгоритмы и новые возможности пренатальной диагностики наследственных и врожденных заболеваний: Методические рекомендации. Баранов В. С., Кузнецова Т. В., Кашеева Т. К. и др. Под ред. В. С. Баранова и Э. К. Ай-ламазяна, 2013, 156 с. Переработанное и дополненное издание методических рекомендаций посвящено современным и новым алгоритмам пренатальной диагностики наследственных и врожденных заболеваний у плода, содержит основные и новые методы оценки состояния плода, а также перспективы дальнейшего развития этого важного научно-практического направления.

336

Специальные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний. Учебно-методическое пособие. Малова Е.С., Балмасова И.П., Царев В.Н., 2019, 80 с. Учебно-методическое пособие составлено на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.05 "Клиническая лабораторная диагностика" (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (МЗ РФ, 2014).

337

Справочник по медицинским лабораторным исследованиям Helixbook. 2016, 1320 с. Описание лабораторных исследований, составленное на основе актуальных научных публикаций. Диагностическое значение полученных результатов, референсные диапазоны и факторы, влияющие на результат.

338

Стандартизация аналитических технологий лабораторной медицины. Выпуск 1, под ред. Меньшикова В.В., 2012, 368 с. Стандартизованные технологии клинических лабораторных исследований, рекомендуемых Научно-практическим обществом специалистов лабораторной медицины и Ассоциацией клинических цитологов России для применения в клиничко-диагностических лабораториях.

339

Стандартные технологические процедуры при проведении патологоанатомических исследований. Клинические рекомендации. Мельков П.Г., Франк Г.А., Пальцев М.А., 2017, 136 с. Разработка стандартных процедур как основы технологического процесса и менеджмента качества при проведении патологоанатомических исследований.

340

Структурно-функциональная организация иммунной системы. Учебно-методическое пособие. Балмасова И.П., Нестерова И.В., Малова Е.С., Сепиашвили Р.И., 2019, 72 с. Учебно-методическое пособие составлено на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.26 "Аллергология и иммунология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (МЗ РФ, 2014).

341

Теория и практика лабораторных цитологических исследований: учебник. Шабалова И.П., Полонская Н.Ю., Касоян К.Т., 2018, 176 с. Учебник поможет овладеть методиками приготовления, фиксации и окрашивания препаратов, а также навыками проведения микроскопического исследования, первичного просмотра цитологических мазков, по которым врач осуществляет дальнейшую дифференциальную диагностику.

342

Терминология аналитических измерений. Введение в VIM 3. Перевод с англ.: В.В.Меньшиков, 2012, 64 с. Издание на русском языке имеет целью донести до читателя – химика-аналитика, специалиста лабораторной медицины – в наиболее простой и доступной форме основные понятия метрологии в их современном толковании, сформулированные в новейшем издании Международного терминологического словаря (VIM 3) и принятые международной организацией по стандартизации и Международной электротехнической комиссией в качестве Руководства 99:2007.

343

Техника лабораторных работ в медицинской практике. Камышников В.С., 2013, 344 с. Требования к организации выполнения работ в клиничко- диагностической лаборатории, лабораторной посуде и приготовлению реагентов, технике взятия биологического материала.

344

Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ: учебник. Руанет В.В., 2016, 496 с. В учебнике рассмотрены основные методы, применяемые в современных медико-биологических исследованиях: различные виды спектроскопии и хроматографии, электрофорез, электрохимические методы и ряд других, их теоретические основы и методики практической реализации, методы контроля и статистической обработки результатов исследований. Изложенный материал дополнен сводными таблицами, схемами и фотографиями.

345

Функциональная неинвазивная диагностика органов и систем человека. Авшалумов А.Ш., 2013, 264 с. Монография посвящена принципиально новому неинвазивному методу функциональной диагностики, основанному на анализе характеристик радиоволн, излучаемых органами и тканями организма человека в диапазоне крайне высоких частот (КВЧ-диапазоне) и несущих информацию об их состоянии. Реализация метода стала возможной благодаря разработанному в Московском институте кибернетической медицины КВЧ-диагностическому комплексу. В монографии обобщается опыт, накопленный в ходе разработки комплекса, рассматриваются исходные идеи его создания, технические характеристики, математическое и программно-алгоритмическое обеспечение. Подробно освещаются результаты использования комплекса в клинической практике при проведении скрининг-обследований, на начальных этапах постановки диагноза, для выявления патологических взаимосвязей между органами и системами, получения принципиально новой диагностической информации.

346

Цветной атлас клеток системы крови. Погорелов В.М., Козинец Г.И., Дягилева О.А., Проценко Д.Д., 2016, 176с. Атлас иллюстрирует морфологические особенности клеток четырех ростков костномозгового кроветворения, происходящих из одной стволовой клетки. Текстовая часть книги дает подробные комментарии к иллюстрациям, включая современные данные о механизмах развития рассматриваемых нарушений гемопоза, вплоть до молекулярных, а также методах и критериях их диагностики.

347

Централизация клинических лабораторных исследований. Кишкун А.А., 2015, 368 с. Представлен анализ препятствий на пути централизации клинических лабораторных исследований, определены цели и задачи централизации, подходы к оснащению, информатизации и автоматизации централизованной клинико-диагностической лаборатории, приведена ее организационная структура, взаимодействие с лечебно-профилактическими учреждениями.

348

Цервикальная цитология по системе Бетесда. Терминология, критерии и пояснения. Перевод с англ. Под ред. Полонской Н.Ю., 2017, 304 с. Обобщен опыт специалистов-гинекологов и цитопатологов разных стран. Согласованная клинико-морфологическая классификация (классификация Бетесда), которая в настоящее время используется во всем мире.

349

Цитология жидкостная и традиционная при заболеваниях шейки матки. Цитологический атлас. 4-е издание, исправленное и дополненное. Под ред. Шабаловой И.П., Касоян К.Т., 2016, 320 с. Современные данные по этиологии, патогенезу, клиническим симптомам, классификации и диагностике заболеваний шейки матки, жидкостной цитологии, молекулярной и кольпоскопической диагностике.

350

Цитопатология молочной железы. Али С.З, Парвани А.В., пер. с англ. под ред. Магась Т.А., 2020, 176 с. В книге обобщен и представлен многолетний опыт по интерпретации материала тонкоигольной аспирационной биопсии молочной железы от ведущих специалистов крупных онкологических центров США. Рассмотрен весь спектр поражений молочной железы с учетом возможности их идентификации на цитологическом уровне. Подчеркивается роль данных клиники и визуализации (УЗИ, маммография) для адекватной интерпретации цитологической картины. Структурированность и лаконичность изложенной информации помогают читателю легко найти важное и главное в тексте и цитологическом препарате.

351

Цитопатология мочевых путей по Коссу с гистологическими параллелями. Косс Л.Дж., Хода Р.С.; пер. с англ. под ред. Мамелиной М.Ф. и Протасова П.Г., 2020, 176 с. Наряду с описанием правил забора и обработки образцов в книге традиционно уделено внимание нормальной картине мочевого осадка и ее особенностям в зависимости от метода получения образцов. Другие главы посвящены цитологической картине при различной патологии мочевых путей: воспалительных заболеваниях, вирусных и грибковых инфекциях, паразитарной патологии и др. Отдельная глава подробно описывает картину при злокачественных опухолях мочевого пузыря и нижних мочевых путей, затрагивая вопросы дифференцировки клеток и стадирования опухолей. В заключительной главе представлены современные тесты, дополняющие цитологическое исследование. Своеобразной изюминкой книги служит проведение параллелей между результатами цитологического и гистологического исследования.

352

Электронный справочник для заведующего лабораторией учреждения здравоохранения на CD-диске (версия 2021 года). Обновленная версия. Нормативные и методические материалы по лабораторному делу и организации деятельности лабораторий.

АСНП «ЦЕНТР ВНЕШНЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

ПРИЛОЖЕНИЯ

Определитель Гемоцитометрии

Приложение 1

Производитель	Анализатор	Программа МСИ	
Abaxis	VetScan HM2	Гемоцитометрия-10	
	VetScan HM5	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Abbott	Cell-Dyn Emerald	Гемоцитометрия-10	
	Cell-Dyn 3200	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Cell-Dyn 3500(WIC)	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Cell-Dyn 3500(WOC)	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Cell-Dyn 3700(WIC)	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Cell-Dyn 3700(WOC)	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Cell-Dyn Ruby		Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Cell-Dyn Sapphire	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Cell-Dyn 1700	Гемоцитометрия-10	
Analyticon	Hemolyzer 3	Гемоцитометрия-10	
	Hemolyzer 5	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Astra Lab	HEMA 8-01-ASTRA	Гемоцитометрия-10	
BE Scientific	Hemax 320	Гемоцитометрия-10	
Beckman Coulter	Coulter JS	Гемоцитометрия-10	
	Coulter JR	Гемоцитометрия-10	
	Coulter JT	Гемоцитометрия-10	
	S Plus II	Гемоцитометрия-10	
	S Plus III	Гемоцитометрия-10	
	S Plus IV	Гемоцитометрия-10	
	S Plus V	Гемоцитометрия-10	
	S Plus VI	Гемоцитометрия-10	
	S Plus JR	Гемоцитометрия-10	
	Coulter ST	Гемоцитометрия-10	
	Coulter STKR	Гемоцитометрия-10	
	Coulter Gen S	Гемоцитометрия-10	
	Ac*T Diff	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	Ac*T Diff2	Гемоцитометрия-10	
	Ac*T 10	Гемоцитометрия-10	
	Ac*T 5 Diff	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)
	Ac*T 5 Diff AL	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)
	LH 500	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Coulter)
	LH 700	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Coulter)
	LH 750	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Coulter)
LH 780	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Coulter)	
UniCel DxH 600	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Coulter)	
Coulter HmX	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Coulter)	
UniCel DxH 800	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Coulter)	
BeneSphera	H31	Гемоцитометрия-10	
	NOVA III	Гемоцитометрия-10	
Biocode-Hycel	Celly 70	Гемоцитометрия-10	
	Datacell 20	Гемоцитометрия-10	
	Hemacell Plus	Гемоцитометрия-10	
	Celly Plus	Гемоцитометрия-10	
	Xenia	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Biotech	HL-1300Plus	Гемоцитометрия-10	
	HL-3125Plus	Гемоцитометрия-10	
	HL-2400Plus	Гемоцитометрия-10	
Boule	Boule Quintus	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Convergent	Convergys X3	Гемоцитометрия-10	
Cormay	Cormay Mythic 18	Гемоцитометрия-10	
	Cormay Mythic 22	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Corway	HemaLit 3000	Гемоцитометрия-10	
	HemaLit 3300	Гемоцитометрия-10	

Производитель	Анализатор	Программа МСИ		
Diagon	D-Cell 30	Гемоцитометрия-10		
	D-Cell 60	Гемоцитометрия-10		
	D-Cell 60CS	Гемоцитометрия-10		
	D-Cell 5D	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)	
Dialab	DLB5	Гемоцитометрия-10		
DiaSys	X-Pedite Hem3 Vet	Гемоцитометрия-10		
Diatron	Abacus 3 80	Гемоцитометрия-10		
	Abacus 3 CP	Гемоцитометрия-10		
	Abacus 3 CT	Гемоцитометрия-10		
	Abacus Junior 30 ND	Гемоцитометрия-10		
	Abacus Junior 30	Гемоцитометрия-10		
	Abacus Junior	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16	
	Abacus+	Гемоцитометрия-10		
	Abacus	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16	
	Arcus	Гемоцитометрия-10		
	Minicell	Гемоцитометрия-10		
	Twincell	Гемоцитометрия-10		
	Abacus 5	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)	
	Dirui	BCC-3000B	Гемоцитометрия-10	
		BCC-3600	Гемоцитометрия-10	
BF-6500		Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)	
BF-6800		Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)	
BF-6880		Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)	
Dixon	Hemalite 1260	Гемоцитометрия-10		
	Hemalite 1270	Гемоцитометрия-10		
	Hemalite 1280	Гемоцитометрия-10		
Drew Scientific	Excell 10	Гемоцитометрия-10		
	Excell 10V	Гемоцитометрия-10		
	Excell 16	Гемоцитометрия-10		
	Excell 18	Гемоцитометрия-10		
	DataCell 20	Гемоцитометрия-10		
	DataCell 18 MS Plus	Гемоцитометрия-10		
	DataCell 18	Гемоцитометрия-10		
	D3	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16	
	Excell 2280	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)	
	Excell 22	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)	
Evolution	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)		
Erba · Lachema	ELite 3	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16	
	ELite 5	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)	
Erma	PCE 140	Гемоцитометрия-10		
	PCE 170	Гемоцитометрия-10		
	PCE 210	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16	
Exigo	Exigo C200	Гемоцитометрия-10		
	Exigo H400	Гемоцитометрия-10		
Genrui	KT-6200	Гемоцитометрия-10		
	KT-6400	Гемоцитометрия-10		
	KT-6300	Гемоцитометрия-10		
High Technology	MicroCC-18	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16	
	PCE-90Vet	Гемоцитометрия-10		
	MicroCC-20	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16	
	MicroCC-20 Plus	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16	
Horiba ABX	Micros 60	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16	
	Micros ES60	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16	
	Micros CRP	Гемоцитометрия-10		
	Micros ESV 60	Гемоцитометрия-10		
	Minos	Гемоцитометрия-10		

Производитель	Анализатор	Программа МСИ	
	Argos	Гемоцитометрия-10	
	Helios	Гемоцитометрия-10	
	Pentra 60	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)
	Pentra 60 C+	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)
	Pentra ES 60	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)
	Pentra MS CRP		
	Pentra 80	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)
	Pentra 80 XL	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)
	Pentra 120	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)
	Pentra DX 120	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)
	Pentra DF 120	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)
	Pentra Nexus	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Pentra)
Hospitex	HemaScreen v.005	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	Hema Screen 18	Гемоцитометрия-10	
	Hema Screen 18P	Гемоцитометрия-10	
	HemaScreen v.002	Гемоцитометрия-10	
	HemaScreen v.007	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Human	HumaCount 30TS	Гемоцитометрия-10	
	HumaCount 60TS	Гемоцитометрия-10	
	HumaCount 5L	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Inmesco	HM-1060	Гемоцитометрия-10	
Maxcom	MC-600	Гемоцитометрия-10	
	MC-6200	Гемоцитометрия-10	
	MC-3200	Гемоцитометрия-10	
	MC-6500	Гемоцитометрия-10	
Medonic	CA 530	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	CA 570	Гемоцитометрия-10	
	CA 600	Гемоцитометрия-10	
	CA 610	Гемоцитометрия-10	
	CA 620 Mimer	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	CA 620 Loke	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	CA 620 Balder	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	M16 / M20	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	M16M / M20M	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	M16C / M20C	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	M16S / M20S	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	Medonic Quintus	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Meredith	MD-7600	Гемоцитометрия-10	
Mindray	BC-1800	Гемоцитометрия-10	
	BC-2100	Гемоцитометрия-10	
	BC-2300	Гемоцитометрия-10	
	BC-2600	Гемоцитометрия-10	
	BC-2600 Vet	Гемоцитометрия-10	
	BC-2800	Гемоцитометрия-10	
	BC-2800 Vet	Гемоцитометрия-10	
	BC-2900	Гемоцитометрия-10	
	BC-3000 Plus	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	BC-3000 CT	Гемоцитометрия-10	
	BC-3200	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	BC-3300	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	BC-3600	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	BC-20s	Гемоцитометрия-10	
	BC-21s	Гемоцитометрия-10	
	BC-30s	Гемоцитометрия-10	
	BC-31s	Гемоцитометрия-10	
	BC-5000	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)

Производитель	Анализатор		Программа МСИ
	BC-5000 Vet	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5100	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5100 Vet	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5120	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5130	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5140	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5150	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5180	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5200	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5300	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5300 Vet	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5380	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5390	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5390 CRP	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5500	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5600	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-5800	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Mindray)
	BC-6600	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	BC-6800	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
NeoMedica	Phoenix NCC-1211	Гемоцитометрия-10	
	Phoenix NCC-2310	Гемоцитометрия-10	
	Phoenix NCC-3300	Гемоцитометрия-10	
Nihon Kohden	Celltac MEK-5208	Гемоцитометрия-10	
	Celltac MEK-5216	Гемоцитометрия-10	
	Celltac MEK-6108	Гемоцитометрия-10	
	Celltac MEK-6318	Гемоцитометрия-10	
	Celltac MEK-6400	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	Celltac MEK-6410	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	Celltac MEK-6420	Гемоцитометрия-10	
	Celltac MEK-6450	Гемоцитометрия-10	
	Celltac MEK-6510K	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	Celltac MEK-6500	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	Celltac MEK-6550K	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	Celltac MEK-8118	Гемоцитометрия-10	
	Celltac MEK-7222	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Celltac MEK-7300	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Celltac MEK-8222	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Celltac MEK-8322	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Orphee	Orphee Mythic 18	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	Orphee Mythic 22	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Perlong	XFA6000	Гемоцитометрия-10	
	XFA6030	Гемоцитометрия-10	
	XFA6100	Гемоцитометрия-10	
Procan Electronics	PE-6000	Гемоцитометрия-10	
	PE-6800	Гемоцитометрия-10	
	PE-6800 Vet	Гемоцитометрия-10	
Promix	Hemolux 19	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
Rayto	RT-7100	Гемоцитометрия-10	
	RT-7200	Гемоцитометрия-10	
	RT-7600	Гемоцитометрия-10	
ReMax	MC-600	Гемоцитометрия-10	
	MC-6200	Гемоцитометрия-10	
	MC-3200	Гемоцитометрия-10	
	MC-6500	Гемоцитометрия-10	
Rochen	Avis GA-60	Гемоцитометрия-10	
Samsung	HC 10	Гемоцитометрия-10	

Приложение 1

Производитель	Анализатор	Программа МСИ	
Seac	H8	Гемоцитометрия-10	
	H10	Гемоцитометрия-10	
	H12	Гемоцитометрия-10	
	Genius	Гемоцитометрия-10	
	HeCo C	Гемоцитометрия-10	
	HeCo S	Гемоцитометрия-10	
	HeCo Plus	Гемоцитометрия-10	
	HeCo Vet	Гемоцитометрия-10	
SFRI	Countender 80	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Countender 30	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Countender 20 Plus	Гемоцитометрия-10	
	H18 Light	Гемоцитометрия-10	
Siemens · Bayer	ADVIA 60	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	ADVIA 70	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	ADVIA 120		Гемоцитометрия 5 Diff (Advia)
	ADVIA 2120		Гемоцитометрия 5 Diff (Advia)
	ADVIA 2120i	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Advia)
	ADVIA 360	Гемоцитометрия-10	
	ADVIA 560	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	ADVIA 560 AL	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Spinreact	SpinCell 3	Гемоцитометрия-10	
	SpinCell 5	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
Swelab	Alfa Basic	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	Alfa Standard	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	Alfa Cap Piercer	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	Alfa AutoSampler	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	AC 920	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	AC 970 EO+	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
Sysmex	KX-21/21N	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия-16
	XP-100	Гемоцитометрия-10	
	XP-300	Гемоцитометрия-10	
	рочН-100i	Гемоцитометрия-10	
	K-800	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	K-1000	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XE-2100	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XE-2100D	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XE-5000	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XS-500i	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XS-800i	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XS-1000i	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XT-1800i	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XT-2000i	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XT-4000i	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XN-1000	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XN-2000	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
	XN-3000	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)
XN-9000	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Sysmex)	
Tecom	ТЕК-II	Гемоцитометрия-10	
	ТЕК-II Mini	Гемоцитометрия-10	
	ТЕК5000	Гемоцитометрия-10	
Urit Medical	Urit-2900 Plus	Гемоцитометрия-10	
	Urit-3000 Plus	Гемоцитометрия-10	
	Urit-3020	Гемоцитометрия-10	
	Urit-5200	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Urit-5250	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
	Urit-5500	Гемоцитометрия-10	Гемоцитометрия 5 Diff (Abbott)
НПЦ Астра	Гема 8-01	Гемоцитометрия-10	