

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

ОБЛАСТНАЯ НАУЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА

***СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ:
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ
СПЕЦИАЛИСТА ПО ЛАБОРАТОРНОЙ
ДИАГНОСТИКЕ. КЛИНИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»***

Апрель

САМАРА
2024

Книги

1. **Донецкая, Э. Г.-А.** Клиническая микробиология : руководство для специалистов клинической лабораторной диагностики / Донецкая Э. Г.-А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 474 с. : табл. - (Б-ка врача-специалиста. Лаб. диагностика).

До настоящего времени в России не было руководства для специалистов лабораторной диагностики по клинической микробиологии, включающего бактериологию, вирусологию, микологию и паразитологию. Существующие пособия посвящены либо вопросам лабораторной диагностики, либо описанию патогенеза отдельных нозологических форм инфекционных болезней. В данном руководстве воедино связаны особенности преаналитического, аналитического и постаналитического этапов лабораторной диагностики бактериальных и вирусных инфекций, микозов и паразитарных поражений. Кратко - в объеме, необходимом для врача-лаборанта - дан патогенез соответствующих инфекционных заболеваний. Материал изложен согласно требованиям клинической микробиологии по инфекциям и инфекционным поражениям различных систем органов (пищеварительная, половая, мочевыводящая, нервная, дыхательная и т.д.). В приложениях систематизирован и кратко изложен материал, необходимый для идентификации возбудителей бактериальных, вирусных и других инфекций. Руководство предназначено для специалистов лабораторной диагностики, слушателей ФПК ИПС, преподавателей.

2. **Камышников, В. С.** Техника лабораторных работ в медицинской практике [Текст] / В. С. Камышников. - 4-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2016. - 344 с. : ил.\

В книге приводятся сведения о современных требованиях к организации выполнения работы в клиничко-диагностической лаборатории, о лабораторной посуде и реактивах, их приготовлении, о технике взятия биологического материала на исследование. Представлена информация об используемых в медицинской практике технологиях лабораторного исследования (оптическом, иммуноферментном, молекулярно-биологическом и других видах анализа), о вспомогательном и аналитическом оборудовании для выполнения мануальных и автоматизированных биохимических, гематологических и общеклинических исследований. Издание предназначено для специалистов службы клинической лабораторной диагностики со средним специальным и высшим образованием, а также студентов и преподавателей медицинских колледжей, училищ и вузов.

3. **Кишкун, А. А.** Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие для студентов высшего проф. образования по дисциплине "Клиническая лабораторная диагностика" / А. А. Кишкун. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. : ил.

В учебном пособии 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. Во втором издании пособия представлены теоретические и практические аспекты составления заявки на лабораторные исследования, которые должны привести врача к выявлению болезни и формулированию клинического диагноза. 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. В специальных главах книги подробно рассмотрены лабораторные исследования, которые наиболее часто используются в клинической практике. Большое внимание уделено современным лабораторным методам исследования и основным физико-химическим механизмам лабораторных технологий. Приведены научно обоснованные лабораторные критерии постановки диагноза, выбора метода лечения и достижения его целей. Знание подходов к назначению, всесторонней оценке результатов лабораторных исследований, их использованию в клинической практике, а также особенностей деятельности клиничко-диагностической лаборатории, изложенных в книге,

будет полезно студентам высших медицинских учебных заведений, молодым врачам всех клинических специальностей и организаторам здравоохранения.

4. **Кишкун, А. А.** Лабораторные исследования в неонатологии / А. А. Кишкун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 592 с. : ил.

В книге представлены клинические показания к назначению лабораторных исследований у новорожденных, изложены подходы к правильному назначению тестов с позиций доказательной медицины. Приведены критические величины результатов лабораторных тестов, требующие оказания немедленной медицинской помощи. Большое внимание уделено подготовке новорожденных к лабораторным исследованиям и технологии взятия проб биологического материала на анализы. Дан системный анализ возможностей современных лабораторных методов исследований в диагностике заболеваний, переходных и патологических состояний в период новорожденности, скрининга генетической патологии. Приведены значения референтных величин для доношенных и недоношенных новорожденных, младенцев с низкой массой тела для большого количества лабораторных тестов. Всесторонне рассмотрены подходы к оценке результатов лабораторных тестов. Издание предназначено акушерам-гинекологам, неонатологам, педиатрам, врачам общей практики, врачам клинической лабораторной диагностики, а также преподавателям, аспирантам, клиническим ординаторам и студентам медицинских вузов.

5. **Кишкун, А. А.** Опухолевые маркеры : руководство для врачей / А. А. Кишкун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. : ил. - (Онкология).

В книге приведены данные о клинической чувствительности и специфичности опухолевых маркеров, их способности осуществлять дифференциальную диагностику доброкачественных и злокачественных новообразований, своевременно выявлять рецидивы, предсказывать эффективность применения современных таргетных препаратов. Подробно описаны методы определения опухолевых маркеров, их достоинства и недостатки. Значительное внимание уделено особенностям использования опухолевых маркеров в различных клинических ситуациях. Издание предназначено онкологам, врачам других специальностей и работникам клиничко-диагностических лабораторий.

6. **Кишкун, А. А.** Справочник заведующего клиничко-диагностической лабораторией / А. А. Кишкун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. : ил.

В справочнике рассмотрены основные аспекты деятельности клиничко-диагностической лаборатории. Представлен системный анализ современных лабораторных анализаторов, используемых для получения результатов анализов. Освещены основные подходы к информатизации деятельности лаборатории. Показаны практические пути автоматизации производства результатов лабораторных анализов. Впервые проанализированы вопросы перехода деятельности клиничко-диагностических лабораторий от традиционного контроля качества лабораторных исследований к оценке их вклада в эффективное лечение пациентов. Издание предназначено врачам клиничко-диагностической лаборатории, студентам вузов и руководителям медицинских учреждений.

7. **Клиничко-диагностическая лаборатория** : национальное руководство. В 2 т. Т. 1. / гл. ред. В. В. Долгов, В. В. Меньшиков ; АСМОК. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 928 с. : ил.

8. **Клиничко-диагностическая лаборатория** : национальное руководство. В 2 т. Т. 2. / гл. ред. В. В. Долгов, В. В. Меньшиков ; АСМОК. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 808 с. : ил.

Национальное руководство по клиничко-диагностической лабораторной диагностике разработано и рекомендовано Научно-практическим обществом специалистов клиничко-диагностической лабораторной медицины. В издании отражены все разделы клиничко-диагностических лабораторных исследований, представленные ведущими специалистами научных, образовательных и лечебно-профилактических учреждений, расположенных в Центральном, Северо-Западном, Сибирском, Уральском, Северо-Кавказском федеральных административных округах. 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 клиничко-диагностической лабораторной

диагностике биохимических, гематологических, коагулологических, цитологических исследований. Наряду с этим представлены современные данные о передовых высокотехнологичных методах лабораторной диагностики и их применении при ряде состояний - при беременности, онкологических заболеваниях, эндокринных нарушениях и наследственных болезнях обмена веществ, отравлениях. Национальное руководство по клинической лабораторной диагностике разработано и рекомендовано Научно-практическим обществом специалистов лабораторной медицины. В издании отражены все разделы клинических лабораторных исследований, представленные ведущими специалистами научных, образовательных и лечебно-профилактических учреждений Центрального, Северо-Западного, Уральского, Сибирского, Северо-Кавказского федеральных административных округов. Во второй том включены научные и практические материалы по актуальным проблемам клинической иммунологии, бактериологии, вирусологии, микологии, паразитологии. Представлены сведения как о повседневно применяемых аналитических технологиях, так и о новых эффективных способах идентификации микроорганизмов и определения их чувствительности к антимикробным агентам. В отдельных главах представлены современные данные по иммуногематологии и методам, применяемым в службе крови, по диагностике аутоиммунных заболеваний, а также сведения о новом классе агентов межклеточной регуляции - цитокинах, и о роли их определения при различных формах патологии. Представленные сведения основаны на данных современной научной литературы, рекомендациях профессиональных обществ специалистов, стандартах медицинской помощи, многолетнем научно-практическом опыте авторов глав. Руководство предназначено для сотрудников клиничко-диагностических лабораторий, представителей различных клинических дисциплин, студентов медицинских образовательных учреждений. Материалы руководства могут быть использованы как для базового медицинского образования, так и для последипломной подготовки.

9. **Клиническая лабораторная диагностика : методы и трактовка лабораторных исследований** / под ред. В. С. Камышникова. - М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 720 с. : ил., табл.

Книга представляет собой руководство для специалистов в области лабораторной медицины, и прежде всего студентов медицинских учебных заведений и врачей клинической лабораторной диагностики. В ней приводится описание современных широко используемых клиничко-лабораторных исследований крови, мочи, желудочного содержимого, цереброспинальной жидкости, мокроты, отделяемого половых органов и др. Описаны адаптированные к современной измерительной аппаратуре методы биохимического, иммунологического, гематологического, коагулологического, общеклинического и морфологического исследований жидкостей человеческого организма. Изложены способы цитологической диагностики опухолей, грибковых заболеваний кожи. Описание каждого метода включает в себя сведения о принципе и ходе исследования, а также о клиничко-диагностическом значении проводимого теста. Книга предназначена для специалистов клинической лабораторной диагностики со средним и высшим образованием.

10. **Кузнецов, О. Е.** Лабораторные исследования в клинике : учебное пособие / О. Е. Кузнецов, С. А. Ляликов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 498 с. : табл.

В учебном пособии изложены современные данные о методах клинической лабораторной диагностики, их клиничко-лабораторном значении при заболеваниях. Приведены подходы к интерпретации результатов и представлены критерии выбора лабораторного теста для тактики лечения. Отмечены особенности этапов лабораторного исследования. В пособии описана система контроля качества лабораторных исследований. Данное пособие предназначено для студентов медицинских университетов, магистрантов по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», врачей.

11. **Методы клинических лабораторных исследований** / под ред. В. С. Камышникова. - 8-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2016. - 736 с.

В книге приводятся современные сведения о структуре и функции жизненно важных органов, о клиничко-лабораторных тестах, отражающих особенности их состояния, методах

лабораторно-диагностического исследования, об особенностях изменения биохимического и морфологического состава крови, мочи, желудочного содержимого, цереброспинальной жидкости, мокроты, отделяемого из половых органов и иного биологического материала при широко встречающихся заболеваниях, а также о выполнении контроля качества лабораторных исследований, интерпретации полученных результатов. Описываются адаптированные к автоматизированной аппаратуре методы биохимических, коагулологических, серологических, иммунологических, морфологических, микологических, цитологических исследований жидкостей человеческого организма. Описание каждого метода включает сведения о принципе, ходе исследования и клинико-диагностическом значении проводимого теста. Книга может быть использована в обучении и практической деятельности специалистов клинической лабораторной диагностики со средним и высшим медицинским образованием.

12. **Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований** : учебное пособие / под редакцией А. С. Лабинской, Л. П. Блинковой, А. С. Ещиной. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 588 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование).

В пособии освещены вопросы общей и санитарной микробиологии. Описаны требования по технике безопасности, методы дезинфекции и стерилизации, манипуляции с экспериментальными животными. Дана информация об оснащении бактериологической лаборатории и методах микробиологии, технике выращивания и изучения микроорганизмов в живом и окрашенном состоянии, приготовлении питательных сред, изучении антибиотикоустойчивости, дифференциально-диагностическом тестировании. Включен материал по бактериофагам, генетике бактерий, идентификации микроорганизмов с помощью ПЦР, об иммунитете и методах его оценки. Особое место занимают главы о физиолого-биохимических свойствах микроорганизмов и современных технологиях, применяемых в клинической микробиологии. Рассмотрены основные задачи и методы санитарно-микробиологических исследований воды, почвы, воздуха, пищевых продуктов, перевязочных средств и т. д. Для учащихся медицинских училищ, колледжей.

13. **Пряхин, В. Ф.** Диагностика болезней хирургического профиля : учебник / В. Ф. Пряхин ; под редакцией профессора В. С. Грошилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 592 с. : ил.

Учебник составлен в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.01 "Лечебное дело". Каждая тема содержит теоретический и практический материал с алгоритмами выполнения манипуляций, глоссарий, контрольные вопросы, задания в тестовой форме, ситуационные задачи с эталонами ответов. Освещены общие принципы обследования пациентов с клиническими проявлениями основных заболеваний хирургического профиля. Большое внимание уделено вопросам оказания первой медицинской и доврачебной помощи при заболеваниях, травмах. Учебник предназначен для студентов учреждений среднего медицинского профессионального образования.

14. **ПЦР в реальном времени** / под редакцией доктора биологических наук Д. В. Ребрикова. - 9-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2021. - 224 с.

Рассмотрены различные варианты и особенности оборудования для проведения ПЦР "в реальном времени", даны рекомендации по выбору амплификатора. Разобраны особенности систем флуоресцентной регистрации накопления ДНК. Рассмотрены ключевые факторы, определяющие выбор последовательности олигонуклеотидов и параметры программ амплификации. Уделено внимание подготовке проб и особенностям анализа получаемых данных, что необходимо для получения наиболее достоверных результатов. Отдельные главы посвящены применению ПЦР "в реальном времени" для решения различных задач: определения уровня представленности транскриптов, вирусной нагрузки, нуклеотидного полиморфизма, относительного содержания нуклеиновых кислот на примере ГМО. Издание предназначено для сотрудников генно-инженерных и медицинских диагностических лабораторий, а также для преподавателей и студентов, специализирующихся в области молекулярной биологии.

15. **Сапичева, Ю. Ю.** Анализы глазами реаниматолога / Ю. Ю. Сапичева, В. Л. Кассиль ; под редакцией А. М. Овезова. - 8-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2023. - 230 с. : ил.

Книга посвящена анализам крови, мочи и цереброспинальной жидкости, наиболее часто выполняемым в практике интенсивной терапии больным, находящимся в критическом состоянии, например при кровотечении, сепсисе, инфаркте миокарда, воспалительных процессах и других заболеваниях и состояниях, приводящих к поражению функций жизненно важных органов и систем. Приведены нормальные (референсные) значения различных параметров, отклонение их от нормы, диагностическое значение этих отклонений. Даны краткие рекомендации по интенсивной терапии при различных нарушениях гомеостаза. Книга предназначена для врачей анестезиологов-реаниматологов, научных работников и преподавателей, а также клиницистов других специальностей, которым приходится лечить больных в отделениях реанимации как широкого профиля, так и специализированных.

16. **Тактика клинической лабораторной диагностики** : практическое руководство / под редакцией члена-корреспондента РАН А. М. Иванова ; Федерация лабораторной медицины. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. : ил. - (Серия "Тактика врача")

Практическое руководство по тактике клинической лабораторной диагностики содержит современную и актуальную информацию о диагностике основных заболеваний и синдромов, наиболее часто встречающихся в практике врача первичного звена медико-санитарной помощи. Предназначено врачам широкого круга специальностей, в том числе врачам клинической лабораторной диагностики и общей практики, клиническим ординаторам и студентам старших курсов медицинских вузов. Книга имеет электронную версию, активировав доступ к которой можно получить дополнительные информационные материалы (уточняющие рекомендации, развернутые речевые модули, диагностические алгоритмы и нюансы интерпретации результатов лабораторных исследований).

17. **Тактика лабораторной диагностики в трансфузиологии** : практическое руководство / под редакцией члена-корреспондента РАН А. М. Иванова . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. : ил. - (Серия "Тактика врача")

В издании собраны сведения, необходимые для освоения методов прогнозирования, диагностики и оказания трансфузиологической помощи различным категориям пациентов, исходя из клинической картины основной патологии, трансфузионного и акушерского анамнезов, а также особенностей групповой и резус-принадлежности, наличия или отсутствия антиэритроцитарных антител. Современный уровень медицины предполагает, что квалифицированный персонал должен владеть всесторонними знаниями и умениями. Требования нормативно- правовой базы, созданные на основе доказательной медицины, предписывают владение знаниями в области трансфузиологии и иммуногематологии врачам различных специальностей для квалифицированного исполнения предписанных обязанностей.

18. **Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии** : руководство для врачей / С. Б. Шустов [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. : ил.

В руководстве рассмотрены основные принципы и методы функциональной и топической диагностики эндокринных заболеваний. В третьем издании исключена информация устаревших методов функциональной и топической диагностики. В первую главу добавлены данные о диагностических возможностях высокоэффективной жидкостной хроматографии и газовой хроматографии/масс-спектрометрии. В материале, посвященном диагностике акромегалии, гипопитарной недостаточности, медуллярного рака щитовидной железы, гестационного сахарного диабета, первичного гиперальдостеронизма, феохромоцитомы и других заболеваний, показаны критерии последних международных и отечественных методических рекомендаций и консенсусов. Учитывая большую актуальность проблемы, подробно описаны лабораторные и интраскопические критерии злокачественности случайно обнаруженных опухолей надпочечников - инциденталом. Книга представляет интерес для врачей различных специальностей: эндокринологов, терапевтов, врачей общей практики, хирургов, рентгенологов, а также клинических ординаторов и врачей-интернов.

19. **Хиггинс, К.** Расшифровка клинических лабораторных анализов / К. Хиггинс ; перевод с английского Е. К. Вишневецкой ; под редакцией профессора В. Л. Эмануэля. - 7-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2017. - 592 с. : ил.

В книге в доступной форме изложены основные положения биохимии, физиологии и анатомии человека применительно к лабораторным исследованиям. Вступительные главы посвящены роли среднего медицинского персонала в процессе лабораторного тестирования. В остальных главах рассматриваются конкретные лабораторные исследования или группы родственных тестов. В руководстве представлены тесты, наиболее часто встречающиеся в клинической практике, к выполнению которых обычно привлекается средний медицинский персонал. Основная аудитория книги - медицинские работники среднего звена, но она может быть полезной и интересной другим работникам здравоохранения, а также студентам медицинских училищ и вузов, которые интересуются работой лабораторной службы.

Статьи из периодических изданий

20. **Афанасьева, Н. М.** Практические аспекты базофильного теста. Преаналитический этап / Н. М. Афанасьева // Справочник заведующего КДЛ. - 2023. - № 4. - С. 17-24.
21. **Вершинина, М. Г.** Кто должен отвечать за преаналитику, какова продолжительность рабочей недели у фельдшера-лаборанта. Отвечают эксперты / М. Г. Вершинина // Справочник заведующего КДЛ. - 2023. - № 4. - С. 67-70.
22. **Долгих, Т. И.** Правила проведения лабораторных исследований: что вызывает вопросы практиков и как их решить / Т. И. Долгих // Справочник заведующего КДЛ. - 2023. - № 1. - С. 12-15.
23. **Интерлейкин-6 как индикатор тяжести полиорганной недостаточности у недоношенных детей с массой тела менее 1500 г: ретроспективное когортное исследование** / А. Л. Карпова, А. В. Мостовой, Е. Е. Прутко [и др.]. - DOI 10.24110/0031-403X-2023-102-1-54-63 // Педиатрия. Журнал им. Г. Н. Сперанского. - 2023. - Т. 102, № 1. - С. 54-63.
24. **Контроль качества медицинских лабораторных исследований** // Главный врач. - 2023. - № 12. - С. 12-20.
25. **Кулагин, Л. А.** Введен в действие ГОСТ по менеджменту риска и медицинских лабораториях / Л. А. Кулагин // Главный врач. - 2024. - № 1. - С. 7-10.
26. **Кутуева, Э. Н.** Взятие крови лабораторных исследований в педиатрической практике / Э. Н. Кутуева // Справочник заведующего КДЛ. - 2024. - № 3. - С. 59-66.
27. **Лабораторные аспекты дифференциальной диагностики ликвореи и назореи** / Л. А. Романова, Ю. В. Караулова, Н. В. Селянина [и др.] // Справочник заведующего КДЛ. - 2023. - № 4. - С. 40-47.
28. **Микросателлитная нестабильность: нюансы лабораторной диагностики (позиция межрегиональной организации молекулярных генетиков в онкологии и онкогематологии)** / И. А. Демидова, М. Л. Филипенко, А. С. Цуканов, Е. Н. Имянитов. - DOI 10.37469/0507-3758-2023-69-2-174-179 // Вопросы онкологии. - 2023. - Т. 69, № 2. - С. 174-179.
29. **Новый порядок предоставления социальных налоговых вычетов за медуслуги: что учесть КДЛ** // Справочник заведующего КДЛ. - 2024. - № 2. - С. 24-25.
30. **Референсные интервалы в лабораторной диагностике** // Справочник заведующего КДЛ. - 2024. - № 2. - С. 16-23.
31. **Система критериев и показателей доступности лабораторной диагностики в субъекте Российской Федерации** / А. С. Гольдберг, О. Ю. Александрова, А. Б. Зудин, М. М. Шегай. - DOI 10.32687/0869-866X-2024-32-1-11-15 // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. - 2024. - Т. 32, № 1. - С. 11-15.
32. **Соколова, Н. А.** Описание морфологии клеток миелоидного ряда. Международные и отечественные рекомендации по гематологии / Н. А. Соколова // Справочник заведующего КДЛ. - 2024. - № 3. - С. 45-58.
33. **Тельца Креола. Морфология и клинико-диагностическое значение** / Л. А. Романова, С. Н. Баянова, Д. М. Соснин, А. П. Щёктова // Справочник заведующего КДЛ. - 2023. - № 2. - С. 60-66.