



Рецензия на монографию «Лабораторная диагностика инфекционных болезней» под редакцией академика РАН, д.м.н., проф. В.Г. Акимкина, д.б.н., профессора М.Г. Твороговой

(М.: ЦНИИ Эпидемиологии, 2020. 480 стр.)



Книга «Лабораторная диагностика инфекционных болезней» содержит развёрнутую характеристику лабораторных исследований для этиологической диагностики более 50 инфекционных агентов, вызывающих разнообразные болезни или патологические состояния. Статьи, посвящённые выявлению возбудителей и маркёров инфекционных болезней, объединены в группы по различным параметрам классификаций: локализации возбудителя в организме (инфекции дыхательных путей, кишечные инфекции и др.), а также этиологии возбудителя (ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты, инфекции, вызываемые микобактериями). Отдельные главы посвящены современным методам лабораторной диагностики герпес-вирусных инфекций. Одновременно предложен и другой вариант — статьи, посвящённые инфекционным заболеваниям, которые одновременно относят к различным группам. Так, к группе ToRCH-инфекций, объединяющей возбудителей перинатальных инфекций, поми-

мо токсоплазма и краснухи, традиционно относят герпетические инфекции (в том числе цитомегаловирусную инфекцию), ВИЧ-инфекцию, парентеральные гепатиты и др. Уделено внимание оппортунистическим инфекциям, возбудители которых преимущественно вызывают патологический процесс у пациентов с разными проявлениями иммунодефицита. Представлены статьи о возбудителях оппортунистических инфекций протозойной, грибковой, вирусной и бактериальной природы. Среди возбудителей таких инфекций — *Toxoplasma gondii*, традиционно включаемая в группу возбудителей ToRCH-инфекций, а также герпес-вирусы Human betaherpesvirus 5, Human alphaherpesvirus2, Human alphaherpesvirus1 и др.

В каждой из статей, посвящённых лабораторной диагностике определённого заболевания, перечислены тесты, используемые в настоящее время для его этиологической диагностики, представлены сведения о показаниях к обследованию для выявления возбудителей описываемой инфекции и дифференциальной диагностики, перечислены материалы для исследования. В книге содержится материал, необходимый в практике лабораторных исследований, — порядок сбора и хранения биологического материала для лабораторной диагностики инфекционных болезней.

Несомненный интерес для читателя представляют рубрики в составе каждой главы — «Сравнительная характеристика методов лабораторной диагностики» и «Особенности интерпретации результатов лабораторных исследований», в которых авторами проведено сопоставление диагностического значения прямых и косвенных лабораторных методов определения патогенов, данные о клинической чувствительности и специфичности таких методов. Сведения о времени взятия образцов для исследования и виде биологического материала, необходимые для получения наиболее информативных результатов, несомненно, окажут помощь клиницисту в ходе выработки оптимального алгоритма для лабораторной диагностики определённой инфекции.

Наряду со сведениями о лабораторной диагностике инфекционных болезней в книге представ-

лены сведения об основных видах лабораторных исследований, применяемых в клинике на современном этапе. Книга содержит главы, посвящённые общеклиническим, гематологическим, биохимическим и иммунохимическим исследованиям. Каждая глава содержит рубрику, описывающую требования к условиям и процедурам взятия биологического материала для определённого вида исследований или конкретного анализа. Особого внимания заслуживает глава о биохимических и иммунохимических исследованиях, содержащая информацию об основных группах анализов, традиционно составляющих предмет исследования клинической лабораторной диагностики: ферментах, ионах, субстратах. В краткой и чёткой форме приведены данные о химических и физиологических свойствах разнообразных соединений, присутствующих в биологических жидкостях человека, разъяснён физиологический смысл и диагностическое значение изменений этих лабораторных показателей. Несомненный интерес для читателя представит материал рубрики «Исследования системы гемостаза», содержащий, наряду с описанием лабораторных тестов, информацию о новой современной клеточной модели механизмов гемостаза.

Главы обоих разделов книги — «Лабораторная диагностика инфекционных болезней» и «Основные виды лабораторных исследований» — снабжены списками литературы, в которых приведены

ссылки на отечественные и зарубежные основные научные труды, используемые при написании статей в книге: монографии, обзоры литературы, материалы экспериментальных и клинических исследований, а также на документы, относящиеся к обсуждаемым лабораторным работам: методические указания и методические рекомендации, ГОСТы и др.

Авторами обсуждаемого издания являются научные сотрудники и преподаватели ведущих научных учреждений, в том числе ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, ГБУЗ «Московский клинический центр имени А.С. Логанова», ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского», ФБУН «НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера» и нескольких университетов.

Полнота и разнообразие изложенного материала, широкий спектр затрагиваемых исследований позволяет рекомендовать книгу «Лабораторная диагностика инфекционных болезней» для значительного круга читателей: врачей-клиницистов, инфекционистов, специалистов клинико-диагностических и научных лабораторий, а также студентам и аспирантам — биологам и медикам.

*Академик РАН, директор
ФГБУ «Детский научно-клинический
центр инфекционных болезней ФМБА»
доктор медицинских наук, профессор Ю.В. Лобзин*