

РЕЦЕНЗИИ И КРИТИКА

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2016

О.В.Бухарин, И.Н.Чайникова, Н.Б.Перунова. В.П.Широбоков (ред.). Медицинская микробиология, вирусология и иммунология.

Журн. микробиол., 2016, № 4, С. 125—126

Изменения в структуре типовой программы учебной дисциплины «микробиология, вирусология и иммунология» с учетом принципов и основ общеевропейской Болонской декларации определили необходимость создания учебников с учетом новых знаний и профессиональных интересов специалистов медицинского профиля. Это делает актуальным создание учебника под редакцией академика НАН и НАМН Украины профессора В.П.Широбокова «Медицинская микробиология, вирусология и иммунология»: учебник для студентов высших медицинских учебных заведений (перевод с украинского — Андрианова Т.В., Бобырь В.В., Виноград Н.А. и др., Винница, Нова книга, 2015, 856 с., 1000 экз.).

Учебник написан с участием высоко квалифицированных ведущих микробиологов, вирусологов, эпидемиологов, иммунологов Украины и состоит из двух частей. Часть I (Общая микробиология) представлена 17 разделами и включает материалы о роли микроорганизмов в эволюции жизни на Земле, в создании биосферы, истории микробиологии с представлением материалов о лауреатах Нобелевской премии в области микробиологии, вирусологии и иммунологии от 1901 до 2011 годов (раздел 1). В разделах 2 — 10 рассмотрены вопросы по морфологии и физиологии микроорганизмов, включая генетику микроорганизмов и раздел биотехнологии. Разделы 11 — 17 отражают современное состояние вопросов по инфекции и иммунитету. Представлены материалы по факторам и механизмам врожденного и адаптивного иммунитета, особенностях иммунного ответа с учетом свойств микроорганизмов (внутри-, внеклеточные бактерии, вирусы), а также в сжатой форме рассмотрены вопросы иммунопатологии. Наглядно представлены материалы по иммунным реакциям, иммунодиагностике, иммунокоррекции и иммунопрофилактике.

Вторая часть (Специальная микробиология) включает 14 разделов, посвященных общим вопросам микробиологической диагностики инфекционных заболеваний, частной бактериологии, вирусологии, микологии, протозоологии, гельминтологии. Значимыми с позиции практической медицины представляются материалы, посвященные клинической микробиологии, экологии микроорганизмов, санитарной микробиологии и внутриутробным инфекциям. К достоинствам учебника следует отнести включение вопросов об особенностях микрофлоры различных биотопов человека (биотопы пищеварительного тракта, кожи, дыхательных путей, конъюнктивы, урогенитального тракта), о роли нормальной микрофлоры, биопленкообразовании и формировании микробных ассоциаций. Авторами рассматриваются и современные подходы профилактики и терапии нарушений микробиоценозов человека.

В заключительном разделе учебника авторы рассматривают вопросы о

роли микроорганизмов в эволюции жизни, то есть своеобразную «микробную летопись», что представляется новым и интересным для студентов.

Все разделы, как и подразделы книги, имеют четкие названия, облегчая работу с материалом учебника. Каждый раздел начинается с характеристики основных понятий, выделяются основные положения, которые следует усвоить обучаемому, и заканчивается контрольными вопросами, позволяющими закрепить знания и проконтролировать их усвоение.

Другая особенность книги — краткость, сочетающаяся с высокой информативностью. Методологическая система изложения материала и его насыщенность современной научной информацией подчеркивает стремление авторов облегчить восприятие материала. Раскрывается единство микробиологических, иммунологических, эпидемиологических и клинических характеристик возбудителей различных заболеваний, что делает книгу пригодной не только для студентов, но и для расширения кругозора специалистов в других областях знаний.

Оригинальность авторов учебника проявляется и в расположении материала, композиции книги, которая отражает внутреннюю логику изложения и, следовательно, логику возрений всего авторского коллектива. Студенты будут воспринимать медицинскую микробиологию, вирусологию и иммунологию в предложенном логическом варианте, а интерны и микробиологи — оценивать и пересматривать с новой позиции свои уже сложившиеся представления по ряду вопросов, которые раскрывают современные молекулярные механизмы взаимодействия человека с разнообразными микроорганизмами.

Обилие информативных и качественных иллюстраций не только дополняет текст, но и создает условия для качественного овладения студентами современного достаточно сложного материала, изложенного с привлечением данных на генетическом, молекулярном уровне, описанием новых технологий, новейших диагностических методов.

Учебник содержит ряд оригинальных авторских фотографий, продуманно сделан подбор цветных изображений культур микроорганизмов, схем реакций, таблиц, фотографий, рисунков.

Книгу завершают два приложения, в одном из которых предоставлено таксономическое описание основных патогенных для человека микроорганизмов и заболеваний, которые они вызывают. Второе приложение является словарем терминов по микологии. Использование авторским коллективом словаря, рамки которого ограничены только терминами по микологии, видимо, связано с трудностями, возникающими при изучении студентами заболеваний, вызванных грибами, а также особенностями их морфологии и патогенеза заболеваний. Наличие в книге предисловия, краткого оглавления, развернутого содержания, указателя условных сокращений и обозначений, предметного указателя, указателя латинских названий микроорганизмов, списка литературы и именного указателя обеспечивает читателю качественную «дорожную карту» в поиске необходимой информации.

В заключение не будет преувеличением сказать, что изданный учебник удачен, в полной мере отвечает своему назначению. При этом, тираж книги явно мал, и авторам следует подумать о его переиздании.