

РЕЦЕНЗИЯ

член-кор. РАН, профессора В.М. Тимербулатова
на учебник «Онкология 2.0»

Учебник авторов д.м.н., профессора К.Ш. Ганцева, доцента Ш.Р. Кзыргалина, д.м.н., профессора Ф.В. Моисеенко, доцента Р.С. Ямиданова под редакцией д.м.н., профессора, академика Академии наук РБ Ш.Х. Ганцева «Онкология 2.0» (360 с.) представляет собой результат удачного объединения врачей клиницистов-онкологов и биологов-морфологов. Плодотворное взаимодействие авторов друг с другом, объединенных идеей структурировать науку об онкологии на основе морфогенетических особенностей патологии через призму канцерогенеза способствовало появлению учебника современного типа.

Учебник «Онкология 2.0» предназначен для ординаторов и аспирантов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 31.08.57 «Онкология» и 3.1.6 «Онкология, лучевая терапия», полностью соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования и нацелен на формирование у обучающихся отличного от устоявшегося стереотипа «рак – это опухоль» понимания онкологической болезни как особенного биологического состояния, первооснова которого аномальная клетка.

В учебнике авторы с высокой степенью убедительности и логичности представляют свои глубокие знания в сфере онкологии и клинической морфологии, создавая четко структурированное изложение материала. Все главы книги систематично охватывают основные концепции, дополняют их практическими примерами и визуальными материалами, основанными на научных достижениях, разработанных авторами в процессе написания.

Структура учебника предусматривает разделение на семь основных разделов (глав).

В первом разделе "История онкологии" рассматриваются основные этапы эволюции онкологической науки и значимый вклад выдающихся специалистов в данной области.

Вторая глава "Онкология как отрасль медицины" раскрывает комплексный подход к изучению, демонстрируя взаимосвязь онкологии с экономикой, демографией и геополитикой. Авторы акцентируют внимание на стратегиях развития медицинской помощи, подготовке специализированных кадров и внедрении передовых технологий в диагностику и лечение онкологических заболеваний, подчеркивая роль искусственного интеллекта, цифровизации и роботизации в возможностях повышения эффективности онкологической помощи. Также особое внимание уделено инновационным научным исследованиям различных клинических школ, в том числе феномену неоплазматического канцерогенеза, впервые описанному редактором рецензируемого учебника академиком АН РБ Ш.Х. Ганцевым.

В третьей главе "Реновация - онкология 2.0" описаны причины и основания для пересмотра существующих подходов к пониманию и лечению рака. Авторы подчеркивают, что современные научно-технологические достижения открывают новые горизонты для понимания механизмов злокачественных новообразований, предлагая переосмысление рака не только как локального, но и как системного заболевания. Пересмотр классификации TNM и включение геномных и молекулярных данных в стадирование опухолей подчеркивают необходимость совершенствования методов лечения на основе молекулярного профиля опухоли и её хозяина. Авторы учебника выступают за кардинальную трансформацию онкологии, основанную на персонализированном подходе к лечению, при котором учитываются индивидуальные биологические особенности пациента.

Четвертая глава "Концепция канцерогенеза" является наиболее объемной и инновационной по содержанию. В ней авторы предпринимают попытку осветить природу онкологических процессов, акцентируя внимание на клеточном уровне и дисфункции клеточного роста и развития. В отличие от предшествующих изданий по онкологии, данная работа выделяет необходимость освоения молекулярных механизмов опухолевой трансформации как фундаментального элемента для эффективного контроля над раком.

Пятая глава "Клиническая онкология: симптомы и синдромы" переходит от морфологического изложения к клиническому аспекту онкологии. Авторы уделяют внимание как общей, так и специфической семиотике онкологических заболеваний, основываясь на многочисленных факторах, включая локализацию опухоли, ее гистологическую структуру, характер роста, распространённость процесса, коморбидность пациента и др.

Шестая глава "Принципы диагностики злокачественных опухолей" рассматривает современные методы обнаружения неоплазий. В ней обсуждаются как традиционные методы диа-

гностики, так и новейшие лабораторные тесты. Подчеркивается важность верификации диагноза злокачественного новообразования через определение его гистологического типа, поскольку точный диагноз может быть поставлен только после подтверждения характера опухоли на тканевом уровне.

Седьмая глава "Принципы лечения злокачественных опухолей" является заключительной. Авторы выделяют два основных направления терапии: локальное, направленное непосредственно на опухоль, и системное, оказывающее влияние на весь организм. Важной темой главы является акцент на персонифицированной медицине, которая предполагает тщательный отбор методов лечения с учетом генетических, молекулярных и индивидуальных особенностей пациента. Также авторы подчеркивают необходимость мультидисциплинарного подхода при выборе оптимального лечения, рекомендуют включение в консилиум специалистов различного профиля. Такой подход позволяет учитывать все аспекты заболевания и выбирать наиболее подходящий метод лечения, исходя из индивидуальных характеристик каждого случая заболевания.

Учебник характеризуется авторской концепцией «от клетки к органу», «от органа к биосистеме организма». Материал, представленный в данном издании, обладает интегрированностью и системностью взглядов, обогащен иллюстрациями, полученными в ходе собственных научных исследований и экспериментов авторов, что подтверждает достоверность и обоснованность изложенной в учебнике информации.

Таким образом, характеризуя рецензируемый учебник «Онкология 2.0» под редакцией д.м.н., профессора Ш.Х. Ганцева, следует отметить:

это первое издание по онкологии, специально подготовленное для ординаторов и аспирантов;

впервые в учебнике по онкологии авторы отходят от органа к клеткам, что отражает уровень онкологической науки на текущий момент;

удачную форму изложения материала, способствующую не только теоретическому освоению дисциплины, но и его практическому использованию врачами и учеными, соблюдению норм русского и медицинского языка, ясности понятийного аппарата биологии и иммунологии.

Полагаю, что учебник «Онкология 2.0» найдет свое место для подготовки специалистов-онкологов. Работа авторов – качественная, высоконаучная, передовая, многоинформативная – без сомнений должна стать основной учебной литературой по дисциплине «онкология» у ординаторов и аспирантов.