

«РУКОВОДСТВО ПО ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ОПУХОЛЕЙ ЧЕЛОВЕКА» /

**Под ред. С.В. Петрова и Н.Т. Райхлина. 4-е изд., дополненное
и переработанное — Казань, — 2012. — 624 с.**

Развитие практической онкоморфологии в нашей стране невозможно без обобщающих работ, призванных приблизить международные стандарты диагностики к современной отечественной онкологической практике. Иммуногистохимический анализ придает диагностике опухолей доказательный, объективный характер, и этот анализ может воспроизводиться в любой адекватно оснащённой лаборатории. Поэтому выход в свет очередного издания рецензируемой книги крайне необходим и чрезвычайно актуален. Подчеркну, что редакторы книги — ведущие исследователи в области иммуногистохимии С.В. Петров и Н.Т. Райхлин — привлекли к написанию глав практически всех наших наиболее авторитетных специалистов в этой области.

4-й выпуск руководства по иммуногистохимической диагностике опухолей (3-й вышел в 2004 г.) подвергся значительной доработке с включением в него ряда новых разделов. Теперь он охватывает все главные вопросы современной иммуногистохимической диагностики новообразований человека.

Книга состоит из введения, 38 глав, предметного указателя и фото-приложения.

В главе 1 даётся краткая историческая справка о развитии иммуногистохимического метода в патологии и морфологии. На примере деятельности лаборатории иммуногистохимии в Республиканском клиническом онкологическом диспансере Министерства здравоохранения Республики Татарстан показана высокая диагностическая эффективность этого метода.

В главе 2, посвящённой методическим основам иммуногистохимии, подробно обсуждены теоретические основы метода, приводятся рекомендации для практической работы и прописи используемых растворов. Сведения, изложенные в этой главе, позволят начинающему гистохимику проводить исследования качественно, на высоком методическом уровне.

В 3-й главе рассмотрены общие принципы иммуногистохимической диагностики. Здесь

также делается попытка создания классификации клеток опухолей щитовидной железы, основанной на иммуногистохимических показателях. Авторы главы предполагают, что эта классификация универсальна и подчеркивают её преемствен-

ность с ультраструктурной классификацией опухолевых клеток. Глава также содержит схемы и алгоритмы для поэтапного иммуногистохимического анализа первичных низкодифференцированных новообразований и их метастазов. Приводится конкретный анализ широкого ряда ткане- и цитоспецифических антигенов в опухолевых клетках, позволяющий проводить уточненную гисто-(cito)генетическую диагностику, крайне необходимую современной онкологической клинике для выбора целенаправленной терапии.

4-я и 5-я главы содержат описание иммуногистохимических фенотипов клеток опухолей печени, жёлчного пузыря и жёлчных протоков.

6-я глава характеризует иммуногистохимическую диагностику опухолей пищевода, желудка и толстой кишки. Сюда внесены значительные дополнения, касающиеся опухолей слюнных желёз, а также изменения в описании эндокринноклеточных новообразований.

В 7-ой главе подробно разбираются фенотипы опухолей поджелудочной железы в свете последней классификации ВОЗ от 2010 г. Материал сопровождается высокоинформативными таблицами и многочисленными иллюстрациями.

8-я и 9-я главы посвящены диагностике опухолей почек и мочевого пузыря.

10-я глава полностью переработана согласно современным требованиям к диагностике опухолей молочной железы.

В 11-ой главе речь идёт об опухолях вульвы, а также шейки и тела матки.

12-я глава посвящена опухолям яичников. Она дополнена последними сведениями в этой области.

13-я и 14-я главы относятся к уропатологии и описывают герминогенные опухоли яичка и новообразования предстательной железы.

В 15-ой главе описывается иммуногистохимическая диагностика опухолей щитовидной и паращитовидных желёз, вилочковой железы. В разделе, посвящённом щитовидной железе, содержатся дополнительные материалы об использовании мезотелиального антигена HBME-1 и других антител в дифференциальной диагностике фолликулярных опухолей этого органа.

В главе 16 даётся ИГХ характеристика эпителиальных опухолей кожи и меланом.

Главы 17 и 18 представляют сведения о значении иммуногистохимии в дифференциальной диагностике первичных и метастатических опухолей головного мозга. Показано, что использование ряда моноклональных антител позволяет уточнять гистогенетическую принадлежность низкодифференцированных интракраниальных новообразований, а также проводить дифференциальную диагностику метастатических и первичных опухолей ЦНС.

Глава 19 посвящена иммуногистохимической диагностике адренокортикальных и медуллярных опухолей надпочечников. Описаны дифференциально-диагностические и прогностические маркеры новообразований этого органа. Высказывается мысль о возможной верификации ИГХ-методами феномена злокачественности при опухолевом поражении коркового слоя.

В 20-й главе подробно описаны параганглиомы.

В 21-й главе подчёркивается роль иммуногистохимии в морфологической диагностике опухолей мягких тканей. В свете последней редакции Международной классификации опухолей мягких тканей обсуждаются опухоли фиброзной и мышечной ткани, злокачественная фиброзная гистиоцитома, «синовиальная» саркома и др. Важным дополнением является раздел, посвященный примитивной нейроэктодермальной опухоли (периферической нейроэпителиоме), помогающий читателю ориентироваться в этом сложном разделе онкоморфологии.

Следующие 4 главы посвящены гемобластомам, опухолям лимфоидной ткани и гистиоцитарным новообразованиям. Подчёркивается важность иммунологического анализа клеток гемобластозов с оценкой их линейной принадлежности, уровня дифференцировки и (для лимфоидных опухолей) состояния активации и покоя. Подробно разбирается иммуноморфологическая диагностика острых лейкозов, приводится набор моноклональных антител, используемых для этой цели в РОНЦ (Москва). Иммуноморфологическая диагностика лимфом описана в свете новой классификации лимфом (ВОЗ, 2008 г.). Даются рекомендации для дифференциальной диагностики лимфом, уточнения степени их злокачественности и прогноза.

Глава 26 посвящена иммуногистохимической диагностике мелко- и круглоклеточных опухолей, она существенно дополнена в сравнении с предыдущим изданием.

Глава 27 описывает роль цитокератинов в иммуногистохимической диагностике опухолей и является крайне важной для начинающих онкоморфологов.

В заново написанной 28-й главе описывается относительно новый раздел онкоморфологии — роль

экспрессии муцинов в диагностике аденокарцином и других эпителиальных опухолей.

Глава 29 посвящена иммуногистохимической диагностике опухолей легкого и мезотелиом.

Прогностическое и предсказательное значение иммуногистохимических маркеров подробно описывается в обновлённой главе 30.

В главах 31 и 32 даются основные сведения об использовании молекулярной цитогенетики для практической диагностики ряда новообразований.

33-я и 34-я главы посвящены нейроэндокринным опухолям и поражениям диффузной нейроэндокринной системы.

В главе 35 даны сведения об использовании рецепторов соматостатина в практической онкологии.

В 36-й главе излагаются основные механизмы апоптоза и указывается на роль его оценки в онкологической практике. Приводятся ключевые сведения о феномене программируемой клеточной смерти, иллюстрированные подробными схемами, предлагаются рекомендации по морфологическому и иммуногистохимическому выявлению основных этапов апоптоза.

37-я глава посвящена значению определения скорости прохождения клеточного цикла в оценке пролиферативной активности опухолевых клеток.

В 38-й главе дана информация о современных лабораторных информационных системах, используемых в патологоанатомических отделениях.

Каждая глава завершается списком рекомендуемой литературы. В руководстве имеются фотоприложение объёмом 90 страниц с качественными иллюстрациями, краткий список сокращений и подробный предметный указатель, помогающий быстрому поиску интересующих читателей сведений.

В заключение надо отметить, что выход в свет 4-го издания единственного на русском языке руководства по иммуногистохимической диагностике опухолей является важной вехой в российской онкологии и патологической анатомии. Это издание подтверждает высокий авторитет и приоритет в этой области Казанской патологоанатомической школы. Полагаю, что книга станет основным источником информации при становлении и развитии патоморфологических и иммуногистохимических лабораторий в больницах нашей страны.

Надеюсь, что авторами будет предпринята попытка издания дополненного, нового тиража руководства.

Н.М. Аничков

Поступила в редакцию 28.02.2013