Руководство по иммуногистохимической диагностике опухолей человека. - 4-е изд., доп. и перераб./Под ред. С.В.Петрова, Н.Т.Райхлина. - Казань, 2012. - 624 с., с ил.

Данное издание печатается с одобрения президиума Российского общества патологоанатомов и по решению Ученого совета Приволжского филиала РОНЦ им. Н.Н.Блохина РАМН.

Рецензент - И.А.Казанцева, профессор, доктор медицинских наук, зав. отделением патологической анатомии Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф.Владимирского и руководитель консультативной группы центральной патологоанатомической лаборатории Института морфологии РАМН, Москва.

В книге даны обобщающие сведения о результатах иммуногистохимических исследований большинства опухолей человека. В ней описаны основные принципы и алгоритмы иммуногистохимической гистогенетической диагностики новообразований человека, а также описаны их основные предсказательные и прогностические маркеры.
Приводится подробная иммуногистохимическая характеристика опухолей системы лимфо- и гемопоэза, мягких тканей, молочной железы, кожи, легкого, желудка, толстой кишки, печени, поджелудочной и щитовидной желез, надпочечников, гипофиза, почек, мочевого пузыря, простаты, яичек, матки, яичников, периферической и центральной нервной системы и др. Представлены современные сведения о нейроэндокринной системе, механизмах апоптоза, скорости клеточного цикла, молекулярно-генетических особенностях ряда злокачественных опухолей. На примере гибридизации и ПЦР *in situ* даются базовые сведения о молекулярно-биологических методах морфологической диагностики предопухолевых состояний и злокачественных новообразований. Значительное внимание уделено контролю качества, трудностям иммуногистохимического выявления клеточного источника новообразования при метастатических поражениях, а также особенностям метода.

Монография предназначается для патологоанатомов, цитологов, онкологов, студентов старших курсов медицинских вузов, а также для медиков и биологов, занимающихся изучением опухолей человека.

ISBN 978-5-85247-559-6

© С.ВЛетров, 2012.
© Н.Т.Райхлин, 2012.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. ИСТОРИЯ ИММУНОГИСТОХИМИИ *С.В.Петров, РЖХасанов* **17**

Глава 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ *М.В.Пешкое* **22**

Глава 3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И КЛАССИФИКАЦИИ ОПУХОЛЕЙ *С.В.Петров, Н. Т.Райхлин* **36**

Глава 4. ОПУХОЛИ ПЕЧЕНИ *Е.А.Дубова, С.В.Петров, А.И.Щеголев* **53**

Глава 5. ОПУХОЛИ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ И ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ *А.И.Щеголев, Е.А.Дубова, С.В.Петров* **67**

Глава 6. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ, ПИЩЕВОДА, ЖЕЛУДКА, ТОЛСТОЙ КИШКИ *С.ВПетров, Т.Р.Ахметов* **78**

Глава 7. ИМУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ *Л.Е.Гуревич* **88**

Глава 8. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ ПОЧКИ *А.М.Романенко, А.Ллombарт-Бош (A.Llombart-Bosh)* **102**

Глава 9. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ *А.М.Романенко, Ш. Фукушима (Sh.Fukushima)* **111**

Глава 10. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ПОРАЖЕНИЙ И РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ *В.Д.Ермшова, С.В.Петров, А.А.Должиков, В.Б.Дугина, Т.А.Чипышева* **121**

Глава 11. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ ВУЛЬВЫ, ВЛАГАЛИЩА, ШЕЙКИ И ТЕЛА МАТКИ *С.В.Петров* **134**

Глава 12. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ ЯИЧНИКОВ *Б. Чернобилъский (B.Czemobilsky)* **142**

Глава 13. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ГЕРМИНОГЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ЯИЧКА *А.М.Романенко* **151**

Глава 14. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ *А. М.Романенко* **163**

Глава 15. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ ЩИТОВИДНОЙ И ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ, ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ *С.В.Петров* **172**

Глава 16. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ КОЖИ *С.В.Петров* **184**

Глава 17. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПЕРВИЧНЫХ И МЕТАСТАТИЧЕСКИХ ОПУХОЛЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ *Д.Е.Мацко* **197**

Глава 18. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА АДЕНОМ ГИПОФИЗА *И.Н. Чаиркин, Дж.Цервос-Наварро (G. Cervos-Navarro), В.Ениш (WJanisch), Г.Штольтенбург (G.Stoltenburg)* **202**

Глава 19. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ НАДПОЧЕЧНИКОВ *Г.А.Полякова* **205**

Глава 20. ОПУХОЛИ ПАРАГАНГЛИЕВ. ПАРАГАНГЛИОМЫ *К.М.Пожарисский, Е.ЕЛеенман* **215**

Глава 21. ИММУНОГИСТОХИМИЯ В МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ОПУХОЛЕЙ МЯГКИХ ТКАНЕЙ *\А.В.Смирнов* **222**

Глава 22. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИМФОМ В КЛАССИФИКАЦИИ ВОЗ (В-КЛЕТОЧНЫЕ ОПУХОЛИ) *Н.А.Пробатова* *21А*

Глава 23. ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА НЕХОДЖКИНСКИХ ЛИМФОМ *Н.Н.Тупицын, Е.Н. Шолохова, Л.Ю.Гривцова, Н.А.Купрышина, И.Н.Серебрякова* **283**

Глава 24. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕХОДЖКИНСКИХ ЛИМФОМ *АМКовригина*

Глава 25. СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ОПУХОЛИ ИЗ ГИСТИОЦИТАРНЫХ И ДЕНДРИТИЧЕСКИХ КЛЕТОК *А.ИПавловская*

Глава 26. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА МЕЛКОКРУГЛОКЛЕТОЧНЫХ ОПУХОЛЕЙ *А.Ллombart-Бош (A.Llombart-Bosch), С.Наварро (S.Navarro), А.Семпере (A.Sempere)*

Глава 27. ЦИТОКЕРАТИНЫ В ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ОПУХОЛЕЙ *М.Виберг (VybergM.), Р.Молл (R.Moll)*

Глава 28. АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ МУЦИНОВ В АДЕНОКАРЦИНОМАХ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ *Л.Е.Гуревич, Н.А.Корсакова, Л.И.Гаганов*

Глава 29. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ ЛЕГКИХ, МЕЗОТЕЛИОМЫ *С.В.Петров*

Глава 30. ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ И ПРЕДСКАЗАТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ *К.М.Пожарисстй, Е.Е.Леенман*

Глава 31. ГИБРИДИЗАЦИЯ И ПОЛИМЕРАЗНАЯ ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ *IN SITU* **В МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ПРЕДОПУХОЛЕВЫХ И ОПУХОЛЕВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ** *Л.Э.Завалишина, А.А.Рязанцева, Г.А.Франк*

Глава 32. РОЛЬ FISH-РЕАКЦИИ В ДИАГНОСТИКЕ МЕЛАНОЦИТАРНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ КОЖИ *А.И. Сендерович, А.И.Карселадзе*

Глава 33. ДИФФУЗНАЯ НЕЙРОЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА И ПРОБЛЕМЫ ОНКОЛОГИИ *Н.Т.Райхлш*

Глава 34. НЕЙРОЭНДОКРИННЫЕ ОПУХОЛИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ *Л.Е.Гуревич*

Глава 35. РЕЦЕПТОРЫ СОМАТОСТАТИНА В ПРАКТИЧЕСКОЙ ОНКОЛОГИИ *Н.Т.Райхлин, Е.А.Смирнова, В.В.Делекторская*

Глава 36. АПОПТОЗ И ОПУХОЛЕВЫЙ РОСТ *Н.Т.Райхлин, А.Н.Райхлин*

Глава 37. ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА В ОЦЕНКЕ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК
Н.Т.Райхлин, ИА.Букаева **505**

Глава 38. ЛАБОРАТОРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ, ИХ ЗНАЧЕНИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ *Р.Ш.Хасанов*

Фотоприложение

Предметный указатель