УДК 616-091
ББК 52.5
Р85

Руководство по жидкостной цитологии / Р.С. Хода, К. Ванденбуш, С.А. Хода;
Р85 под ред. М.А. Борисова, Э.В. Борисовой, О.Л. Василевой, А.И. Дауд, Е.С. Козорезовой, С.В. Кулешовой, Г.В. Лёшкиной, Е.П. Росляковой; пер. с англ, под общ. ред. Н.Ю. Полонской. — М.: Практическая медицина, 2020. — 360 с. — доп. тит. л. англ. (Серия: Библиотека цитолога)

ISBN 978-3-662-53903-3 (англ.)
ISBN 978-5-98811-612-7 (рус.)

Книга представляет собой руководство-справочник по цитопатологии при исследовании жидкостных препаратов. Издание подготовлено всемирно известными специалистами и предоставляет помощь в интерпретации полученного материала. Наряду с базовыми сведениями о данном методе книга включает главы, посвященные цитологическому исследованию материала, полученного из разных локализаций: мочевых и дыхательных путей, ЖКТ, жидкостей из полостей тела, щитовидной и слюнных желез, ткани легкого, молочной железы, печени и поджелудочной железы, опухолей лимфоидной ткани. Отдельная глава посвящена гинекологической цитологии, для которой жидкостный метод исследования стал стандартом мировой практики. Главы были отредактированы российскими специалистами, вошедшими в редакционный совет издания.

Для цитологов и других специалистов по клинической лабораторной диагностике, а также для клиницистов, использующих данные цитологического исследования в своей практике.

УДК 616-091
ББК 52.5

Настоящее издание было впервые опубликовано на английском языке под названием Diagnostic Liquid-Based Cytology (Rana S. Hoda, Christopher VandenBussche and Syed A. Hoda). Издание было переведено и опубликовано по контракту Springer-Verlag GmbH, DE (является частью Springer Nature.Springer-Verlag GmbH, DE, которая также является частью Springer Nature). Springer Nature не несет ответственности и обязательств в отношении точности перевода.

ISBN 978-3-662-53903-3 (англ.)
ISBN 978-5-98811-612-7 (рус.)

© Springer-Verlag GmbH Germany, 2017
© практическая медицина, перевод и оформление, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 9

Научные редакторы 10

Благодарности 11

Авторы 12

Соавторы 13

Сокращения 14

1. Сбор, подготовка *и* морфология жидкостных препаратов 17

Введение 17

Методы пробоподготовки жидкостных препаратов 25

Изменения основных внешних признаков в ЖЦ 27

Преимущества МЖЦ 30

Недостатки МЖЦ 31

32

2. Цитологическое исследование в гинекологии 34

Введение 34

Получение и фиксация образца 35

Основные изменения при МЖЦ 35

Система Bethesda 2014 г.
для описания цитологического исследования шейки матки 35

Промежуточные рекомендации ASCCP для первичного тестирования
на ВПЧ высокого риска 35

Вакцинация от ВПЧ 36

Иммуноцитохимическое исследование при МЖЦ 36

Автоматизация 37

Заключение 37

Система Bethesda 2014 г.
для оценки цитологических препаратов шейки матки 38

Литература 76

3. Цитологическое исследование уринарной патологии 78

Введение 78

Парижская система для оценки цитологического исследования
уринарной патологии 78

Показания для цитологического исследования, забор
и лабораторная обработка образца 80

Методики получения образца 80
Методики прямого забора образца 81
Лабораторная подготовка образцов мочи 81
/Ип-ерэтура 111

4. Цитологическое исследование желудочно-кишечного тракта 114
Введение 114
Рекомендации для цитологического заключения 114
Показания для цитологического исследования, забор и лабораторная обработка образца 115
Методики получения образца 115
Обработка материалов из ЖКТ в цитологической лаборатории 116
Преимущества цитологического материала из ЖКТ в сравнении *с* гистологическим 116
Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография 117
Браш-биопсия 117
Литература 133

5. Жидкости из полостей тела 134
Введение 134
Подготовка жидкостей 135
Виды жидкостей 135
Иммуноцитохимическое исследование 135
Цитологическая картина жидкостей из полостей тела при МЖЦ 136
Диагностические категории при цитологическом исследовании жидкостей из полостей тела 136
Литература 148

6. Эскфолиативное цитологическое исследование дыхательных путей 149
Введение 149
Рекомендации по цитологическому заключению 150
Показания для цитологического исследования, забор и лабораторная обработка образца 150
Методики получения образца для эксфолиативного цитологического исследования 151
Лабораторная подготовка образцов для МЖЦ 152
Преимущества цитологического образца из дыхательных путей перед трепанобиопсией 152
Литература 169

7. Тонкоигольная аспирационная биопсия щитовидной железы 170
Введение 169
206

8. Тонкоигольная аспирационная биопсия слюнной железы 207
Введение 207
Рекомендации по цитологическому заключению 208
Показания для цитологического исследования, забор и лабораторная обработка образца 209
Методики получения образца 209
Лдадав'* урз 224

9. Тонкоигольная аспирационная биопсия легкого 225
Введение 225
Линда, гура 260

10. Цитологическая диагностика лимфопролиферативных заболеваний с учетом морфологии и использованием дополнительных методик 261
Введение 261
Полимеразная цепная реакция и флюоресцентная гибридизация *in situ* 262
Реактивный лимфоидный инфильтрат 262
Признаки реактивных Т-клеток 263
Инфекционные процессы с гранулематозным воспалением 263
В-клеточные лимфомы 263
В-клеточные лимфомы низкой степени злокачественности 264
В-клеточные лимфомы высокой степени злокачественности 264
Плазмоцитарная дифференцировка как способ установления диагноза В-клеточной НХЛ 264
Использование ИГХ-окрашивания на CD43 для установления диагноза В-клеточной НХЛ 265
В-клеточные лимфомы низкой степени злокачественности 265
В-клеточные лимфомы высокой степени злокачественности 267
Острая лимфобластная лимфома (В- или Т-лимфобластный лейкоз/лимфома) 269
Т-клеточные лимфомы 269
Лимфомы, состоящие преимущественно из реактивных клеток с малым количеством злокачественных 269
Литература 300

11. Тонкоигольная аспирационная биопсия печени и поджелудочной железы 301
Введение 301
Показания для цитологического исследования, забор и лабораторная обработка образца 301
Тонкоигольная аспирационная биопсия под контролем эндоскопического ультразвукового исследования (EUS-FNA) 302
Лабораторная подготовка материала ЖКТ 302
Преимущества ТАПБ по сравнению с трепанобиопсией при исследовании образцов из ЖКТ 303
EUS-FNA при подслизистых образованиях пищевода и желудка 303
EUS-FNA регионарных лимфоузлов 303
Образования поджелудочной железы 304
Солидные образования поджелудочной железы 304
Кисты поджелудочной железы 304
Литература 336

12. Тонкоигольная аспирационная биопсия молочной железы 337
Введение 337
Литература 357

ПРЕДИСЛОВИЕ

Жидкостная цитология сейчас считается стандартом гинекологического исследования; кроме того, возрастает ее использование и в негинекологической практике. «Руководство по жидкостной цитологии» послужит удобным справочником по диагностической цитопатологии в жидкостных препаратах.

«Руководство по жидкостной цитологии» достаточно компактна, чтобы прочитать ее от корки до корки за относительно короткий период времени. Надеемся, что читатель будет обращаться к этой книге часто либо же по мере необходимости, чтобы узнать больше о жидкостных препаратах и их интерпретации. Надеемся, что читатель найдет на этих страницах информацию, в том числе, полезную для сдачи квалификационных экзаменов и получения сертификатов.

Р.С. Хода
К. Ванденбуш
С.А. Хода