ШАБАЛОВА Ирина Петровна

д. м. н., профессор кафедры клинической лабораторной диагностики Российской медицинской академии последипломного образования (РМАПО)





КАСОЯН Карине Тимуровна

к. м. н., ассистент кафедры клинической лабораторной диагностики Российской медицинской академии последипломного образования (РМАПО)

УДК 618.146-006:616-07
ББК 57.15
Ш13

Цитологическая диагностика заболеваний шейки и тела матки

Ш13 **Шабалова И.П., Касоян К.Т.** Цитологическая диагностика заболеваний шейки и тела матки. 3-е издание, исправленное и дополненное. М.-Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2010. 232 е.: 382 ил.
ISBN 978-5-94789-402-8

Атлас подготовлен сотрудниками кафедры клинической лабораторной диагностики РМАПО на основе опыта преподавания клинической цитологии курсантам цитологических циклов переподготовки и повышения квалификации.

Настоящее издание является третьим, переработанным и дополненным по разделу шейки матки, с новой главой по цитологической диагностике заболеваний тела матки. В ответ на многочисленные просьбы был подготовлен новый вариант, в котором существенно выше качество изображений препаратов и учтены современные данные, касающиеся этиологии, патогенеза, основных клинических симптомов, классификации и диагностики заболеваний шейки и тела матки.

Атлас предназначен для врачей клинической лабораторной диагностики, цитологов и широкого круга врачей, использующих результаты лабораторного анализа в своей практике, а также студентов медицинских вузов.

Авторы выражают искреннюю признательность профессору В.И. Новику, руководителю группы онкоцитологии ФГУ «НИИ онкологии», врачам больницы имени С.П. Боткина, Онкологического клинического диспансера I, врачам Диагностического центра № 6, кафедры акушерства и гинекологии Московского государственного медико-стоматологического университета за помощь в предоставлении материалов для атласа.

Монография утверждена и рекомендована к изданию ученым советом ГОУ ДПО РМАПО (протокол № 8 от 27.10.2009).

ББК 57.15

© И.П. Шабалова, К.Т. Касоян, 2010
© Оформление ООО «Издательство «Триада», 2010

ООО «Издательство «Триада»
ИД № 06059 от 16.10.01 г
170034, г.Тверь, пр. Чайковского, д. 9, оф. 504,
тел./факс: (4822) 429022, 354130

Формат 62x94,1/8. Усл. печ. л. 29
Бумага мелованная. Печать офсетная
Гарнитура Times New Roman. Тираж 3000 экз.

Заказ № 4178
Отпечатано в ООО «Тверская фабрика печати»
г Тверь, Бепяковский пер., 46

ISBN 978-5-94789-402-8

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ

Анатомия матки и влагалища 5

Гистологическое строение матки и влагалища 7

Гормональная регуляция менструального цикла 11

ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ

ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Условия получения полноценного материала 17

Инструменты для взятия материала из шейки матки 18

Приготовление, фиксация мазков, жидкостная цитология, окрашивание мазков 19

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ШЕЙКИ МАТКИ

Клетки плоского эпителия 22

Клетки цилиндрического эпителия 27

Клетки метаплазированного эпителия 29

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ И ТЕЛА МАТКИ 30

ЦИТОГРАММА В ПРЕДЕЛАХ НОРМЫ

Изменения клеточного состава мазков из шейки матки и влагалища в течение менструального цикла и в различных возрастных группах 42

Гормональная цитологическая диагностика по вагинальным мазкам 50

МИКРОФЛОРА ВЛАГАЛИЩА И ШЕЙКИ МАТКИ

Нормальная микрофлора 52

Патогенная флора 54

Гонококки 54

Простейшие 55

Условно-патогенная флора - дисбактериозы влагалища 62

Вирусные инфекции 72

Вирус простого герпеса 72

Цитомегаловирусная инфекция 75

ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭПИТЕЛИЯ

Гиперкератоз, паракератоз, дискератоз 76

Плоскоклеточная метаплазия 81

Воспаление 86

Железистая гиперплазия 95

Лимфоцитарный (фолликулярный) цервицит 99

Пузырчатка 100

КЛЕТКИ ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ С АТИПИЕЙ НЕЯСНОГО ЗНАЧЕНИЯ Ю2

ВНУТРИЭПИТЕЛИАЛЬНАЯ НЕОПЛАЗИЯ (ДИСПЛАЗИЯ) ШЕЙКИ МАТКИ

Слабо выраженные интраэпителиальные изменения 108

Изменения, связанные с вирусом папилломы человека 108

Слабо выраженная дисплазия 124

Выраженные интраэпителиальные изменения 127

Умеренная дисплазия 127

Выраженная дисплазия 132

Дисплазия с ороговением 136

Внутриэпителиальный рак 137

Внутриэпителиальная неоплазия железистого эпителия (дисплазия, атипическая гиперплазия железистого эпителия) 140

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ ШЕЙКИ МАТКИ

Плоскоклеточный рак 146
Плоскоклеточный рак без ороговения 146
Плоскоклеточный рак с ороговением 150
Плоскоклеточный рак из мелких клеток 157
Аденокарцинома 158
Злокачественная лимфома и лейкоз 169
Опухоли других локализаций 170

ИЗМЕНЕНИЯ В КЛЕТКАХ ПРИ ЛУЧЕВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ 174

ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛА МАТКИ

ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА ИЗ ПОЛОСТИ МАТКИ ДЛЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ 177

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭНДОМЕТРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК В ТЕЧЕНИЕ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА И В ПОСТМЕНОПАУЗЕ

Клетки эндометрия в цервикальных мазках 181
Цитологическая характеристика клеток эндометрия 182
Изменения эндометриальных клеток в течение менструального цикла 185

ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ПОРАЖЕНИЙ

Эндометриальная метаплазия 190
Воспаление 190
Послелучевые изменения 193
Изменения эндометрия, связанные с ношением внутриматочной спирали 193
Серометра 196

ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ И ПРЕДРАКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТЕЛА МАТКИ

Гиперплазия эндометрия 197
Эндометриальный полип 202
Эндометриоз 203
Атипическая гиперплазия эндометрия 204
Лейомиома 208

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ ТЕЛА МАТКИ

Эпителиальные опухоли тела матки 209
Аденокарцинома эндометрия 209
Злокачественные неэпителиальные опухоли тела матки 217
Лейомиосаркома 218
Другие злокачественные опухоли 219
Трофобластическая болезнь (беременности) 219

БИБЛИОГРАФИЯ 222

ПРИЛОЖЕНИЯ 223