

УДК 616-091.8-618(075.8)

ББК 57.1:52.5я73

П52

Полонская Н.Ю.

П52 Клиническая цитология : Практическое руководство / Н.Ю. Полонская. – М.:

Практическая медицина, 2018. – 144 с.: цв. ил.

ISBN 978-5-98811-502-1

В книге «Клиническая цитология» представлены основы цитологической диагностики, базирующиеся на изучении структуры и функции клеток в норме, при реактивных и патологических процессах. Большое внимание уделено онкоцитологии с элементами канцерогенеза. В книге подробно изложен метод проведения цитологического исследования с формулированием цитологического диагностического заключения. Большое место занимает исключительно важный раздел – профилактическая цитология, в частности цервикальная цитология.

Настоящая книга может стать настольной книгой цитопатолога, как начинающего специалиста, так и имеющего профессиональный опыт.

Для цитопатологов, патологоанатомов, врачей клинической лабораторной диагностики, онкологов.

УДК 616-091.8-618(075.8)

ББК 57.1:52.5я73

Научно-практическое издание

Полонская Наталья Юрьевна

КЛИНИЧЕСКАЯ ЦИТОЛОГИЯ

Практическое руководство

Главный редактор *канд. мед. наук Д.Д. Проценко*

Редактор *Т.Е. Федосова*

Макет, верстка *Э.Ф. Гулямова*

Корректор *И.Ф. Козлова*

Подписано в печать 25.05.2018.

Формат 70х90У₁₆.

Объем 9,0 п. л./10 а. л.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Тираж 1500 экз. Заказ 4947/18.

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

практическая медицина

115446, Москва, Каширское ш., 23, стр. 5

Тел.+7(495)981-91-03

E-mail: medprint@mail.ru — редакция

opt@medprint.ru — реализация

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами в ООО «ИПК Парето-Принт»,
170546, Тверская область, Промышленная зона Боровлево-1, комплекс № 3А, www.pareto-print.ru

ISBN 978-5-98811-502-1

© Полонская Н.Ю., 2018

© Оформление. ООО ИД «Практическая медицина», 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

СОКРАЩЕНИЯ	5
ПРЕДИСЛОВИЕ	6
ВВЕДЕНИЕ	8
Глава 1. ОСНОВЫ ОБЩЕЙ ЦИТОЛОГИИ	11
1.1. Патоморфологические основы метода.....	11
1.2. Строение клетки.....	13
1.3. Функции клетки.....	17
Глава 2. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ВИДЫ ТКАНИ	22
2.1. Эпителиальная ткань.....	22
2.2. Соединительная ткань.....	26
2.3. Мышечная ткань.....	32
2.4. Нервная ткань.....	33
Глава 3. ЦИТОЛОГИЯ ОБЩЕПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	36
3.1. Воспаление.....	36
3.2. Регенерация.....	41
3.3. Дистрофия.....	43
3.4. Дисплазия.....	44
Глава 4. ОПУХОЛИ	46
4.1. Морфологическая атипия опухоли.....	46
4.2. Классификация опухолей.....	51
4.3. Лучевой патоморфоз опухолей.....	52
Глава 5. ТЕХНОЛОГИЯ И АЛГОРИТМ ВЫПОЛНЕНИЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	57
5.1. Методология цитологического исследования.....	57
5.2. Аналитический принцип метода.....	58
5.3. Характер и способы получения материала для цитологического исследования.....	58
5.4. Маркировка, доставка и регистрация материала.....	62
5.5. Техника приготовления мазков.....	63
5.6. Фиксация и окрашивание цитологических препаратов.....	64
5.7. Правила и алгоритм микроскопии цитологического препарата.....	64
5.8. Оценка результатов и выдача цитологического заключения.....	67

Глава 6.	ЦЕРВИКАЛЬНАЯ ЦИТОЛОГИЯ.....	70
6.1.	Морфофункциональная характеристика влагалища и шейки матки.....	70
6.2.	Цитологический метод в диагностике заболеваний шейки матки.....	72
6.3.	Состояние плоского эпителия слизистой оболочки шейки матки при физиологических процессах.....	79
6.4.	Цитокольпоскопические сопоставления.....	86
6.5.	Цитологическая диагностика воспалительных процессов экзо- и эндоцервикса.....	90
6.6.	Доброкачественные изменения и заболевания шейки матки.....	96
6.7.	Дисплазия, цервикальная интраэпителиальная неоплазия.....	106
6.8.	Основные гистологические формы рака шейки матки.....	112
6.9.	Классификации в цервикальной цитологии.....	116
6.10.	Цитологические исследования мазков с шейки матки для контроля за проводимым лечением.....	120
Глава 7.	ПРОФИЛАКТИКА РАКА ШЕЙКИ МАТКИ.....	122
7.1.	Основные стратегии профилактики.....	122
7.2.	Актуальные вопросы скрининга в Российской Федерации.....	125
7.3.	Методы цитологического скрининга.....	129
	ЛИТЕРАТУРА.....	142