

УДК 616.24-008.8-07(075)

ББК 54.12я73

К651

Рецензенты:

профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии
с курсами общей патологии и клинической лабораторной диагностики
ФГКОУ Института ФСБ России (г. Нижний Новгород),

д.м.н. О.В. Никольский;

профессор кафедры онкологии факультета повышения квалификации
врачей ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

д.м.н. А.В. Алясова

Рекомендовано ЦМС НижГМА (протокол № 7 от 23.05.2016 г.)

Конторщикова, К.Н.

К651 Исследование мокроты: учебное пособие / К.Н. Конторщикова,
Л.В. Бояринова, Л.Д. Андосова. — Н. Новгород: Издательство Ниже-
городской государственной медицинской академии, 2017. — 98 с.;
ил.

ISBN 978-5-7032-1175-5

Учебное пособие соответствует действующей программе курса
Института непрерывного медицинского образования НижГМА для вра-
чей клинической лабораторной диагностики и учебному плану. Подробно
освещены методы и способы взятия и хранения биологического матери-
ала. На современном уровне, в доступной форме описаны лабораторные
технологии общеклинического исследования мокроты. Большое внимание
уделено мероприятиям по совершенствованию методологии диагностики
туберкулеза органов дыхания. Представлены дифференциально-диагности-
ческие особенности исследования трахеобронхиального содержимого при
заболеваниях дыхательной системы и туберкулезе. Дана их клиническая
интерпретация и диагностическая значимость. Репрезентированы фото-
материалы Федеральной системы внешней оценки качества (ФСВОК).

Предназначено для врачей клинической лабораторной диагностики,
врачей общей практики, других специалистов, клинических ординаторов.

УДК 616.24-008.8-07(075)

ББК 54.12я73

© Конторщикова К.Н., Боярино-
ва Л.В., Андосова Л.Д., 2017

© ФГБОУ ВО НижГМА Минздрава
России, 2017

ISBN 978-5-7032-1175-5

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Свойства мокроты.....	S
Образование трахеобронхиального секрета в норме и при патологии.....	7
Получение материала для исследования.....	12
Сбор материала.....	12
Хранение материала.....	18
Транспортировка материала.....	19
Правила работы с диагностическим материалом.....	22
Прием диагностического материала.....	22
Техника безопасности при работе с диагностическим материалом.....	23
Общеклиническое исследование мокроты.....	25
Макроскопическое исследование мокроты.....	25
Микроскопическое исследование мокроты.....	28
<i>Приготовление и изучение нативных препаратов.....</i>	29
<i>Исследование окрашенных препаратов.....</i>	35
<i>Изучение грибковой флоры в мокроте.....</i>	39
Исследования на микобактерии туберкулеза.....	41
Микроскопическое исследование.....	42
<i>Метод обнаружения микобактерий туберкулеза по Цилю-Нильсену.....</i>	49
<i>Метод флотации по Поттенджеру.....</i>	54
<i>Люминесцентная микроскопия.....</i>	55
<i>Техника микроскопического исследования препарата.....</i>	56
<i>Учет результатов микроскопического исследования.....</i>	57
<i>Контроль качества микроскопического выявления кислото- устойчивых микроорганизмов</i>	63
Другие методы исследования на микобактерии тубер- кулеза.....	71
Дифференциально-диагностические особенности исследования мокроты при заболеваниях.....	74

Заключение.....	82
Список рекомендуемой литературы.....	83
Тестовые задания.....	84
Ответы па тестовые задания.....	89
Приложение. Микроскопия мокроты. Федеральная система внешней оценки качества (ФСВОК).....	90