

Федеральное агентство по здравоохранению и социальному развитию РФ
ГБОУ ВПО Амурская государственная медицинская академия
ГБОУ ВПО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский
университет им. академика И.П. Павлова

А.А. Блоцкий, С.А. Карпищенко, Е.Б. Катинас

ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛОР-ОРГАНОВ

Издание 2-е исправленное и дополненное

Санкт-Петербург,
Благовещенск
2014

УДК 616.21 – 002.828
ISBN 978-5-8469-0068-4

А.А. Блоцкий, С.А. Карпищенко, Е.Б. Катинас

Грибковые заболевания ЛОР-органов. – Благовещенск – Санкт-Петербург. – ГБОУ ВПО АГМА, ГБОУ ВПО ПСПб ГМУ им. акад. И.П. Павлова. – СПб.: Диалог, 2014. – 176 с.

Научное редактирование профессора А.И. Карпищенко, заведующего городским организационно-методическим и контрольным отделом по клинической лабораторной диагностике и А.В. Москалева, профессора кафедры микробиологии Военно-медицинской академии.

Руководство для студентов высших медицинских учебных заведений, врачей-интернов, клинических ординаторов и врачей-оториноларингологов.

Рассмотрены патогенез развития грибковых заболеваний ЛОР-органов и состояние иммунитета при микотической инфекции, отражены клинические проявления микотических заболеваний полости носа, околоносовых пазух, глотки, гортани и уха. Представлены различные методы диагностики, местного и общего лечения грибковой инфекции.

Микроскопическая картина грибов на обложке принадлежит врачу-патологоанатому, ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, Швед Нине Викторовне.

ISBN 978-5-8469-0068-4

© Блоцкий А.А., Карпищенко С.А.,
Катинас Е.Б., 2014
© Издательство «Диалог», 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ПАТОГЕНЕЗ ГРИБКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛОР–ОРГАНОВ	6
Иммунитет при микозах	14
Эпителиарный барьер	18
Фагоцитирующие клетки.....	20
Натуральные киллеры.....	24
Т-лимфоциты	25
Антитела	28
ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЛОСТИ НОСА И ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ	37
Грибковые заболевания полости носа.....	37
Грибковые заболевания околоносовых пазух.....	39
Диагностика грибковых заболеваний полости носа и околоносовых пазух	47
<i>Сбор материала</i>	48
<i>Микроскопия</i>	50
<i>Гистологическое исследование</i>	50
<i>Выделение возбудителя с его последующей идентификацией</i>	51
<i>Серодиагностика</i>	52
<i>Аллергологическое исследование</i>	52
<i>Рентгенологическое исследование</i>	52
<i>Компьютерная и магнитно-резонансная томография черепа</i>	54
Лечение грибковых заболеваний носа и околоносовых пазух	57
ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ГЛОТКИ	82
Грибковые заболевания глотки и небных миндалин.....	82
Лептотрихоз глотки.....	88
Диагностика грибковых заболеваний глотки.....	90
<i>Сбор материала</i>	91

<i>Микроскопия</i>	91
<i>Гистологическое исследование</i>	92
<i>Выделение возбудителя с его последующей идентификацией</i>	92
<i>Серодиагностика и аллергологическое исследование</i>	93
Лечение грибковых заболеваний глотки	94
ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ГОРТАНИ	103
Ларингомикоз.....	103
<i>Кокцидиоидоз</i>	109
<i>Гистоплазмоз</i>	111
<i>Североамериканский бластомикоз</i>	113
<i>Южноамериканский бластомикоз</i>	115
<i>Криптококкоз</i>	116
Диагностика грибковых заболеваний гортани.....	119
<i>Сбор материала</i>	119
<i>Микроскопия</i>	119
<i>Гистологическое исследование</i>	121
<i>Серодиагностика и аллергологическое исследование</i>	122
Лечение грибковых заболеваний гортани	123
ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ УША	132
Отмикоз	132
Диагностика грибковых заболеваний уха.....	137
<i>Сбор материала</i>	137
<i>Микроскопия</i>	137
<i>Серодиагностика и аллергологическое исследование</i>	138
Лечение грибковых заболеваний уха	139
ПРОФИЛАКТИКА ГРИБКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛОР–ОРГАНОВ	149
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ И КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ	150
Тестовые задания и клинические задачи	150
Ответы на тестовые задания и клинические задачи	153
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	157
ЛИТЕРАТУРА	158

ВВЕДЕНИЕ

В последнее десятилетие проблема грибковых заболеваний ЛОР-органов приобретает большую значимость, что обусловлено как распространенностью микотической инфекции, так и ростом частоты грибковых заболеваний.

В пособии рассмотрены наиболее часто встречающиеся микотические заболевания в полости носа, околоносовых пазухах, глотке, гортани, в наружном и среднем ухе, вызываемые различными видами грибов. Представлены основные формы течения грибковой инфекции, микотические проявления со стороны ЛОР-органов, современные методы их диагностики и лечения.

Осведомленность оториноларингологов в вопросах распространенности, патогенеза, клиники грибковых заболеваний позволит своевременно и эффективно проводить комплексную противогрибковую терапию и избежать рецидивирования патологического процесса и развития тяжелых осложнений.

ПАТОГЕНЕЗ ГРИБКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛОР-ОРГАНОВ

В последнее десятилетие отмечен рост числа грибковых заболеваний ЛОР-органов. Возбудителями грибковых заболеваний являются условно-патогенные грибы, паразитирующие на слизистых оболочках ЛОР-органов. Практически 80% микотических инфекций составляют кандидоз, аспергиллез, мукомикоз. Подвергаясь воздействию эндо- и экзогенных факторов, грибы могут приводить к развитию микотических заболеваний. Учитывая это обстоятельство, необходимо знать патогенетические факторы, способствующие усилению патогенности грибов (Клясова Г.А., 2001; Ашуров З.М. и соавт., 2007).

В патогенезе микозов ЛОР-органов могут иметь значение разнообразные факторы эндогенной и экзогенной природы. Основными патогенетическими моментами возникновения микоза являются адгезия (прикрепление) гриба – возбудителя заболевания, к поверхности слизистой оболочки или кожи, колонизация грибов, их инвазивный рост с нарушением барьерной функции слизистой оболочки и кожи. Тяжелое течение микозов характеризуется генерализацией процесса, проникновением возбудителя в кровь, его диссеминацией и возникновением вторичных очагов в различных органах и тканях (Караев З.О., Величко Е.В., 1986; Кунельская В.Я., 1989).

Наиболее часто факторами, предрасполагающими к развитию заболевания ЛОР-органов, являются хронические заболевания, иммунодефицитные состояния (первичные или вторичные), гормональные и обменные нарушения, онкологические, специфические и паразитарные заболевания, СПИД. Часто заболевание возникает в процессе проведения