

# СОВРЕМЕННЫЙ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ПРИ ГРИБКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛОР-ОРГАНОВ У ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ

д.м.н., профессор В.Я. Кунельская, к.м.н., Г.Б. Шадрин,  
к.м.н. А.И.Мачулин, Д.И.Красникова



ГБУЗ «Научно-исследовательский  
клинический институт  
оториноларингологии им. Л.И.  
Свержевского» ДЗ г.Москвы  
(директор – заслуженный деятель  
науки, профессор А.И. Крюков)

Москва 2017

07

**Отомикоз (ОМ)** – грибковое заболевание, обусловленное развитием на коже ушной раковины, стенках наружного слухового прохода, барабанной перепонке, в барабанной полости и послеоперационной полости среднего уха различного рода плесневых и дрожжеподобных грибов.

**Фарингомикоз (ФМ), тонзилломикоз (ТМ),** грибковый аденоидит (ГА) – фарингит/тонзиллит вызванный грибами.

**Ларингомикоз (ЛМ)** – хронический ларингит, вызванный грибами.

Синонимы – грибковое поражение полости рта, грибковый фарингит, грибковый тонзиллит, грибковое поражение глотки, грибковое поражение гортани, ларингомикоз, молочница.

**Микоз полости носа (МН)** – грибковое заболевание, обусловленное развитием на слизистой оболочке полости носа различного рода грибов.

**Микоз околоносовых пазух (МОНП)** – грибковое заболевание, обусловленное развитием в полости параназальных синусов различных родов плесневых и дрожжеподобных грибов.

## **Повышение эффективности диагностики и лечения грибковых заболеваний ЛОР-органов**

- определён удельный вес микоза в структуре хронической воспалительной патологии ЛОР-органов в условиях мегаполиса средней полосы России
- Изучен видовой и родовой состав возбудителей микоза
- **Впервые** для диагностики микоза ЛОР-органов применен метод люминесцентной микроскопии
- Разработаны уникальные технологии фотодинамической терапии микотического поражения ЛОР-органов.

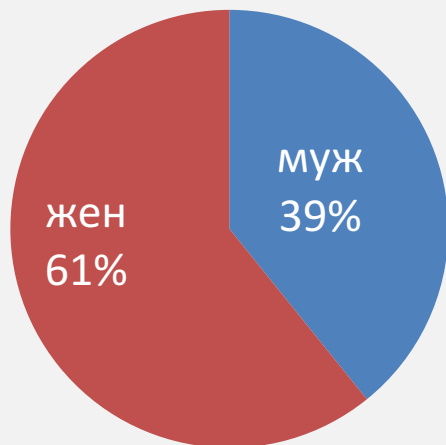
# МЕТОДЫ И СРЕДСТВА

07

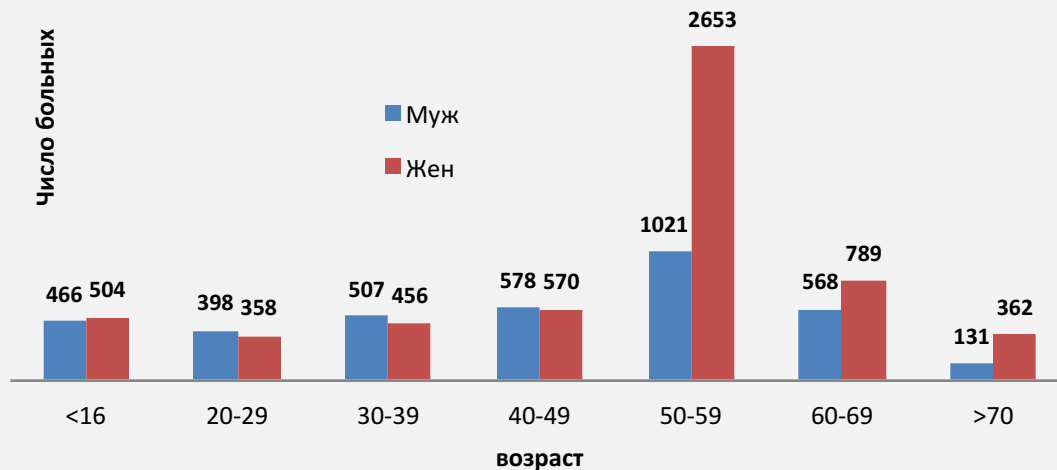
Обследован **9361** пациент с хроническими воспалительными заболеваниями ЛОР-органов  
(970 детей и 8 301 взрослый)

Грибковая природа установлена у **2 153** больных

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ПОЛУ



## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ВОЗРАСТУ



## Клиническое обследование

Микологическая  
диагностика

Микроскопия нативных и  
окрашенных препаратов

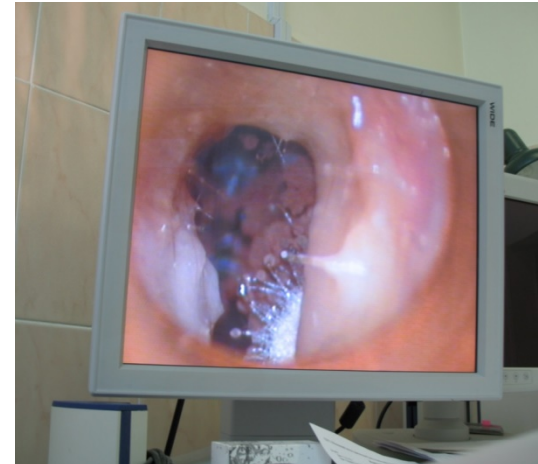
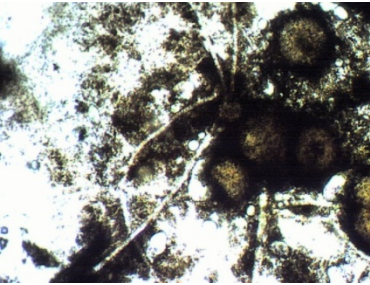
Посев  
на элективные среды

Видовая идентификация,  
определение  
чувствительности

Эндоскопия

Отомикроскопия

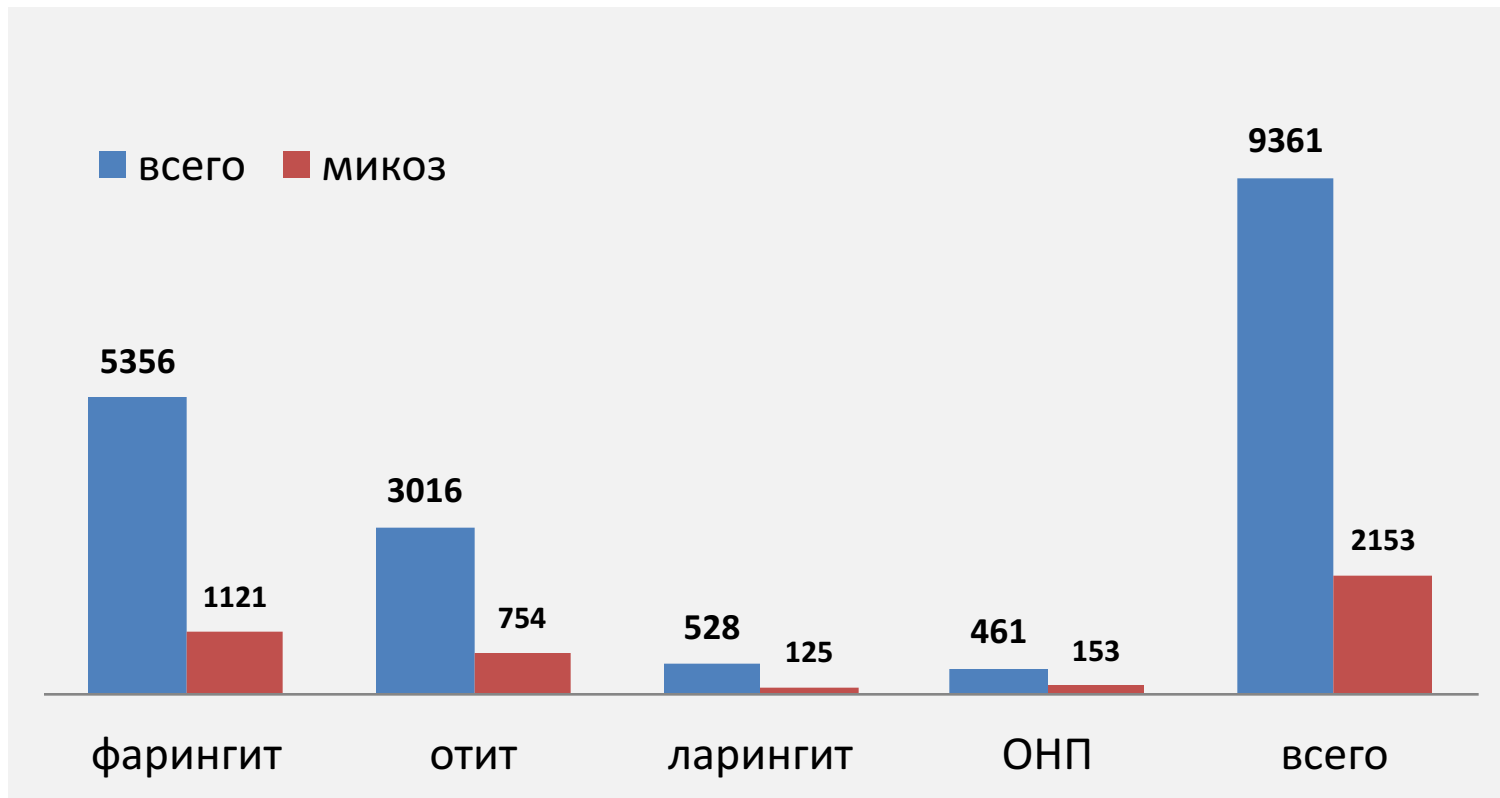
Лучевая  
диагностика



Полное сочетание специфических клинических признаков, данных инструментального осмотра и результатов лабораторных исследований

- ✓ Жалобы
- ✓ Наличие клинических признаков
- ✓ Данные КТ, МРТ

- ✓ Лабораторное подтверждение
  - ✓ титр МКО  $\geq 1,0 * 10^4$  КОЕ
  - ✓ Наличие активно вегетирующих МКО (в отношении грибов *Candida*)



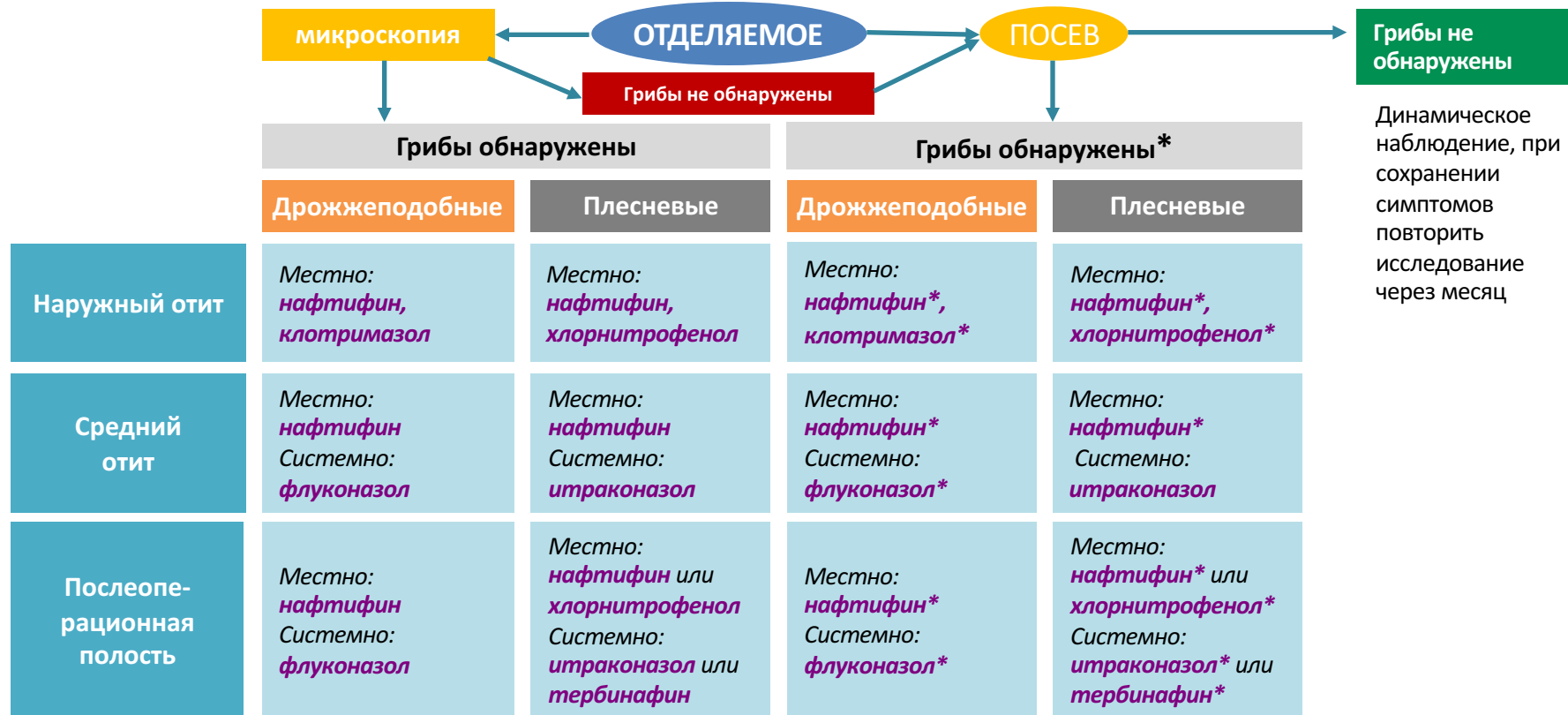
# ВОЗБУДИТЕЛИ МИКОЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛОКАЛИЗАЦИИ

07

|                | ОТОМИКОЗ      |              |                   | фарингомикоз | ларингомикоз | риномикоз    |     |
|----------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-----|
|                | Наружный отит | Средний отит | Микоз п/о полости |              |              | Полость носа | ОНП |
| Плесневые      | 65%           | 21%          | 95%               | 5%           | 4%           | 7%           | 78% |
| Дрожжеподобные | 35%           | 79%          | 5%                | 95%          | 96%          | 93%          | 22% |

# АЛГОРИТМ ЛЕЧЕНИЯ ОТОМИКОЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

07



- ✓ Разработанная авторами противогрибковая терапия (комбинированное назначение топических и системных антимикотических препаратов, противогрибковая фотодинамическая терапия) позволила добиться излечения при микозах ЛОР-органов различной локализации **в 92,8%** наблюдений

- ✓ По материалам работы **получена приоритетная заявка на Патент РФ** на изобретение №2011107242: «Способ забора отделяемого с поверхности носоглоточной (глоточной) миндалины в детском возрасте» (разработчики Крюков А.И, Ивойлов А.Ю, Пакина В.Р, Мачулин А.И, Яновский В.В)
- ✓ **100 научных работ, в том числе:**
  - ✓ практическое руководство по оториноларингологии
  - ✓ 2 клинические рекомендации Минздрава в 2016г «Отомикоз», «Фаринго и ларингомикоз»
  - ✓ 2 методические рекомендации
  - ✓ 2 учебно-методических пособия
  - ✓ 2 пособия для врачей
- ✓ **2 кандидатские диссертации/**
- ✓ доклады на съездах, конгрессах и конференциях различного уровня и на заседаниях Московского научно-практического общества оториноларингологов

Благодарю за внимание

[www.mnpco.ru](http://www.mnpco.ru)

[facebook.com/Moslорcenter](https://facebook.com/Moslорcenter)

регистратура НИКИО  
(499) 638-36-40

**ШАДРИН**  
**Георгий Борисович**  
(495) 633-94-39

[mycolog@mail.ru](mailto:mycolog@mail.ru)