



Секция «Современные методы и средства диагностики, медицинской профилактики и лечения инфекционных заболеваний»»

Candida auris. Проблемы диагностики

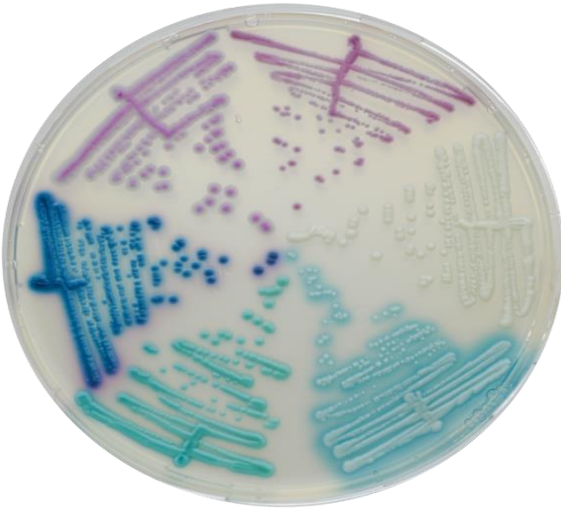
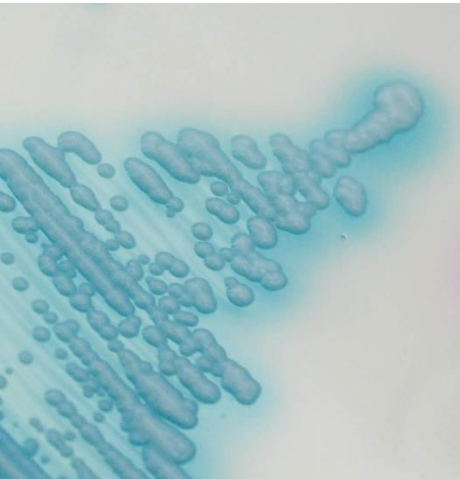
Шишпоренок Ю.А., Гудкова Е.И.,
Лютина Я.В., Климович О.В., Семенов С.Ф.

Актуальность

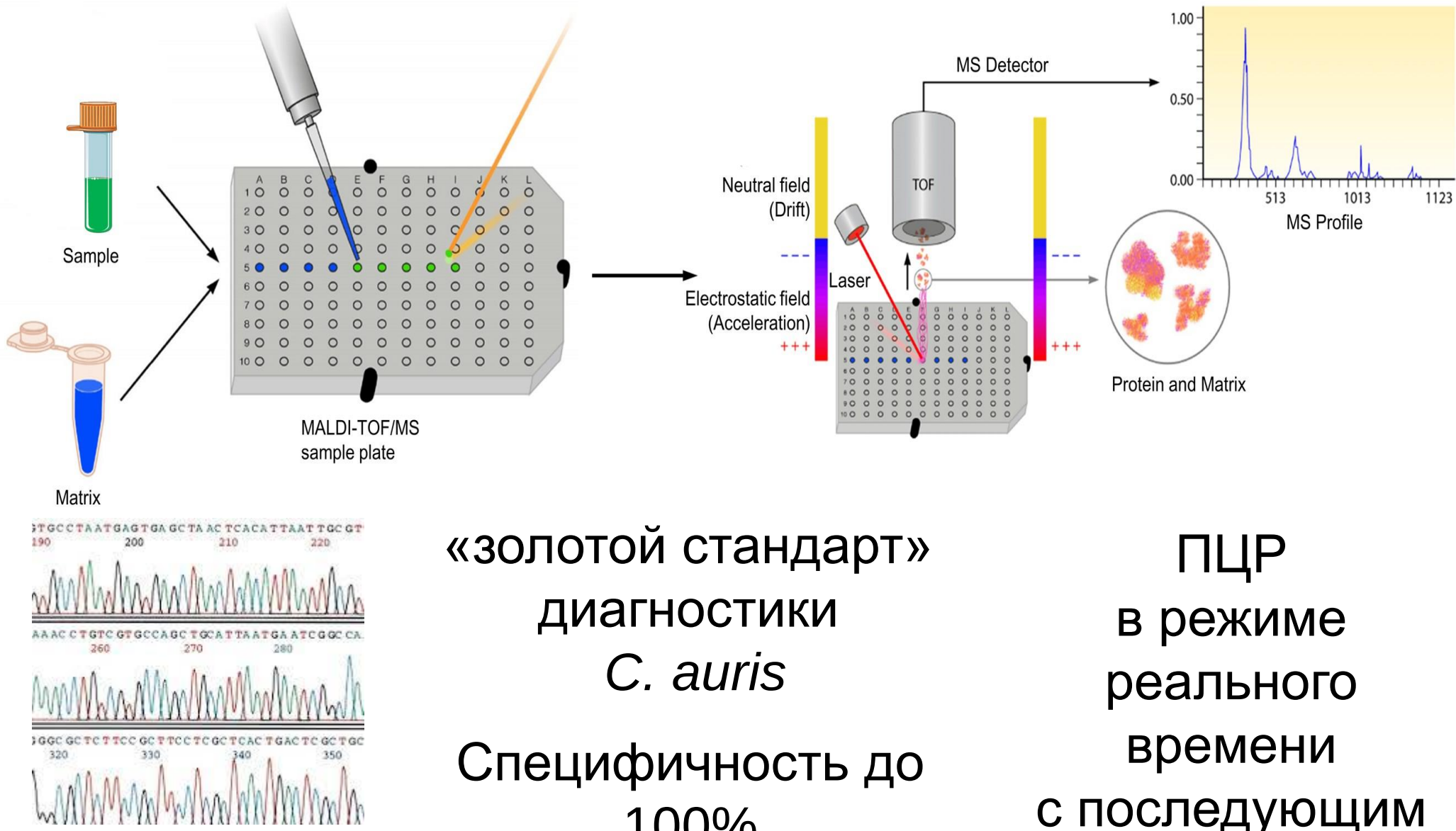
Лабораторная диагностика Candida auris

Культуральный метод

Автоматические
микробиологические
анализаторы



(MALDI-TOF)



«золотой стандарт»
диагностики
C. auris
Специфичность до
100%

ПЦР
в режиме
реального
времени
с последующим
секвенированием

Рисунок 1. Распространение C.auris в мире

Worldwide Alert

- Выделена на 5 континентах
- Antifungal treatment resistance**
- 40 % изолятов с множественной лекарственной устойчивостью
- сообщения о панрезистентности
- Resilience**
- постоянная контаминация окружающей среды
- порочный круг распространения и заражения в отделении интенсивной терапии

неактивность обычных дезинфицирующих средств на основе четвертичных аммониевых соединений

Implementation of infection prevention and control measures

- способность вызывать вспышки
- отслеживание контактов и скрининг изоляция колонизированных и инфицированных пациентов

Global Surveillance

- необходимость мониторинга резистентности к противогрибковым препаратам во всем мире

Рисунок 3. Лабораторная диагностика C. auris

Ошибки в идентификации C. auris

Метод идентификации	Ошибочно определяемые микроорганизмы
Vitek 2 YST	Candida haemulonii, Candida duobushaemulonii
API 20C	Rhodotorula glutinis, Candida sake
API ID 32C	Candida intermedia, Candida sake, Saccharomyces kluyveri
BD Phoenix yeast IS	Candida haemulonii, Candida catenulata
Micro Scan	Candida famata, Candida guilliermondii, Candida lusitaniae, Candida parapsilosis
Rapid Yeast plus	Candida parapsilosis

Таблица. Возможные ошибки в идентификации

Заболевания, вызываемые C. auris

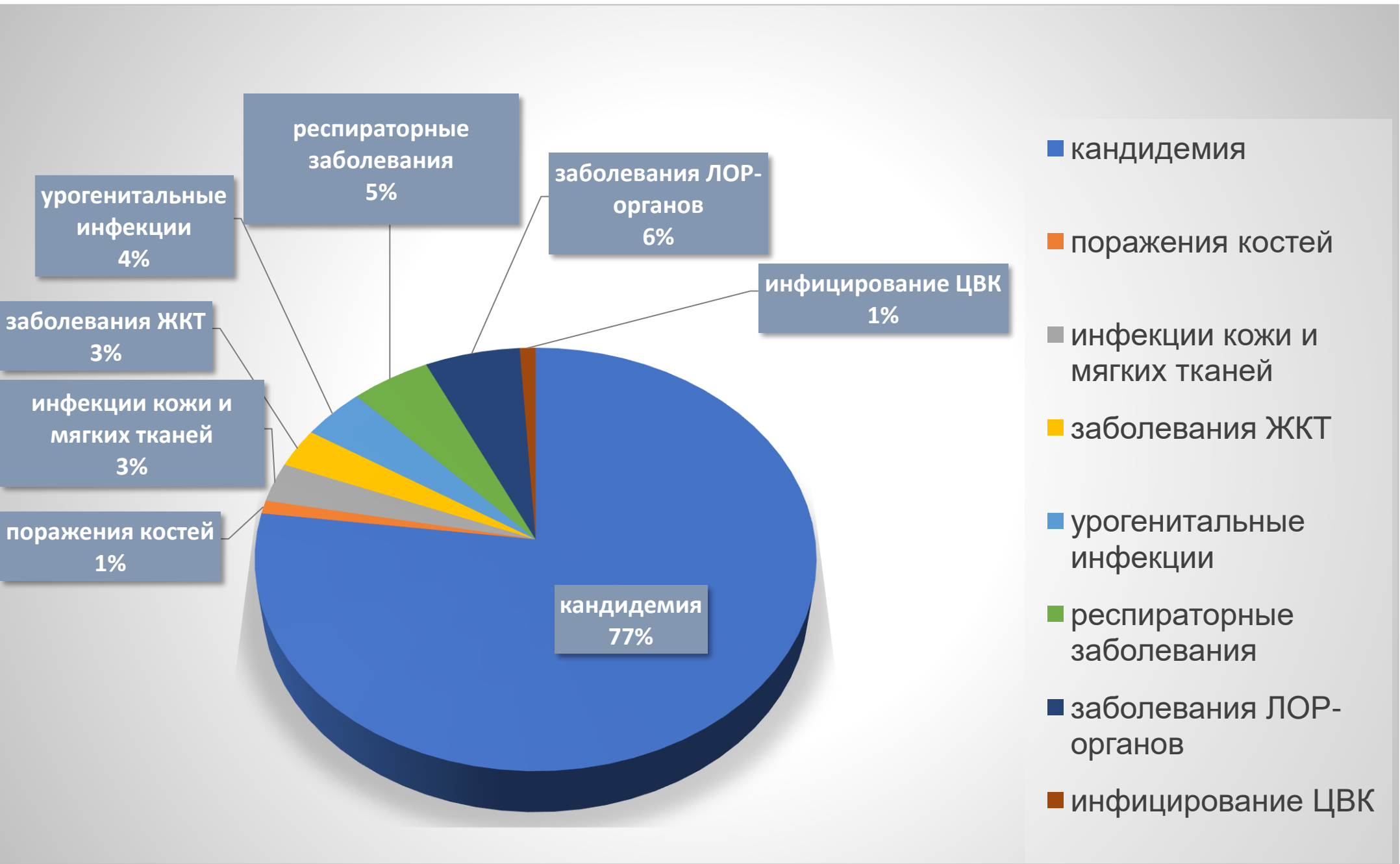


Рисунок 2. Заболевания, вызываемые C. auris