

ГУ ЛНР «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»  
КАФЕДРА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ И ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Особенности клинических проявлений грибковых  
инфекций СОПР у пациентов, перенесших новую  
коронавирусную инфекцию COVID-19



COVID-19

ПОДГОТОВИЛ:  
НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:  
К.МЕД.Н., ДОЦ. ОНОПРИЕНКО Н.В.

# Актуальность исследования

В эпоху новой коронавирусной инфекции количество больных микозами увеличилось. Это связано с несколькими обстоятельствами.

Во-первых, влияние самой коронавирусной инфекции, которая характеризуется мощной иммуносупрессией, при которой нарушаются не только местные, но и системные механизмы иммунной защиты. При этом возникают тяжелые угрожающие жизни инфекции, обусловленные необычными патогенами, в том числе микромицетами.

Во-вторых, само лечение коронавирусной инфекции. Течение инфекции влечет широкое применение системных глюкокортикостероидов и биологических иммуносупрессоров, следствием которых являются грибковые инфекции.





**Грибковые инфекции – поражение кожи, ногтей, слизистых оболочек, внутренних органов, вызванное болезнетворными грибами**

# Классификация грибковых заболеваний (А.М.Ариевич)

## 4 группы

**1. КЕРАТОМИКОЗЫ**

**2. ТРИХОМИКОЗЫ**

**3. ЭПИДЕРМОМИКОЗЫ**

**4. ГЛУБОКИЕ МИКОЗЫ КОЖИ**

Кандидоз или кандидомикоз слизистой оболочки полости рта – заболевание, вызываемое грибами – сапрофитами ротовой полости, которые при снижении защитных сил организма и барьерной функции слизистой оболочки полости рта становятся патогенными.

В мире грибов рода *Candida* насчитывается более 200 видов. Однако, только *C. albicans* дает белый творожистый налет на слизистой оболочке полости рта



# Классификации кандидоза



# Клиническая классификация кандидоза

- Острый эритематозный или атрофический кандидоз

- Острый псевдомембранозный кандидоз

- Хронический гиперпластический кандидоз

- Атопический хейлит

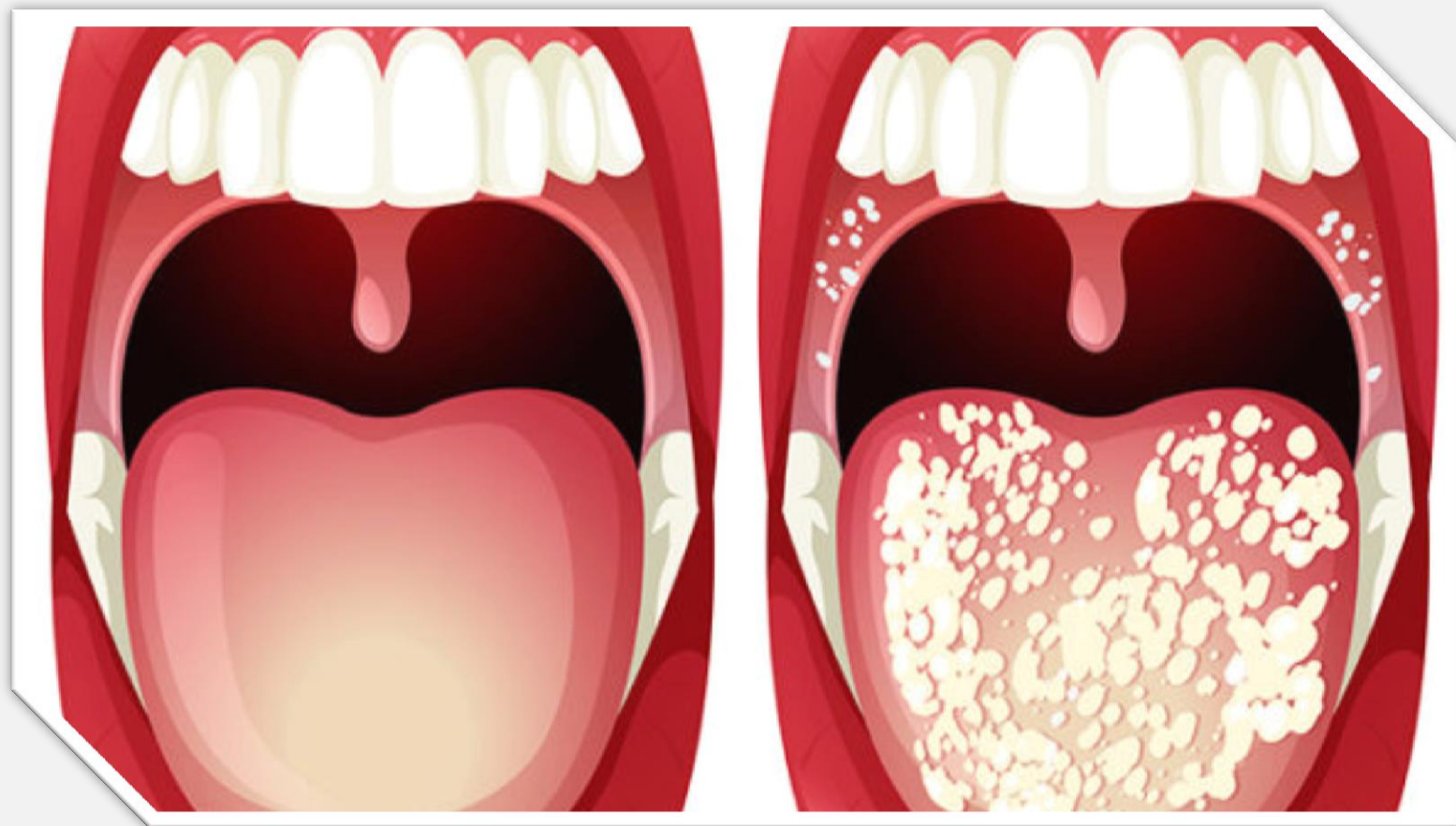
- Язвенная форма орального кандидоза

## Формы кандидоза по степени тяжести

**I. Легкая**

**II. Среднетяжелая**

**III. Тяжелая**





## По локализации поражения

- Кандидозный хейлит (поражения губ),
- Кандидозные заеды (поражения углов рта),
- Кандидозный глоссит (поражение языка)
- кандидозная ангина (поражение миндалин и небных дужек)

## Этиологические факторы развития заболевания



- 1. Ослабление сопротивляемости организма**
- 2. Лечение антибиотиками и кортикостероидами**
- 3. Незрелая слизистая оболочка, обуславливающая легкую фиксацию друз на ее поверхности**
- 4. Постоянная кислая среда ротовой полости**

## Цель исследования

**Обратить внимание врачей на увеличение количества больных с грибковыми поражениями слизистой оболочки полости рта, перенесших COVID-19, с целью реализации развернутого этиопатогенетического подхода к лечению данных заболеваний**

## Материалы и методы исследования

- **В работе были использованы литературные данные и собственные исследования по выявлению грибковых поражений полости рта у пациентов перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19**
- **На базе кафедры терапевтической и детской стоматологии ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» был проведен прием 45 пациентов (31 женщина и 14 мужчин), перенесших COVID-19, в возрасте от 20 до 63 лет с патологией слизистой полости рта**

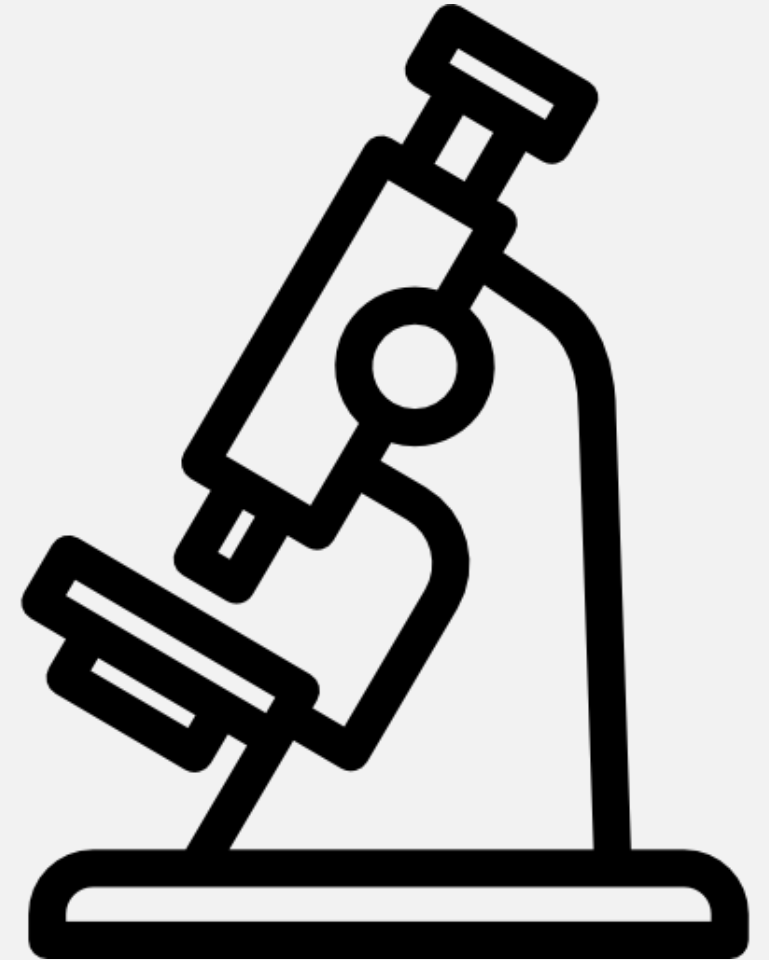
## Клинические методы исследования

- Сбор жалоб пациента и анамнеза с учетом данных из выписок историй болезни, представленных лечебным учреждением для консультации, оценку клинического течения заболевания
- Стоматологическое обследование больных проводилось по общепринятой схеме, включающей осмотр слизистой оболочки полости рта (цвет, влажность, наличие и локализация элементов поражения) и оценку состояния зубов (отсутствие санации полости рта, наличие зубных отложений, наличие и качество ортопедических конструкций)



## Лабораторные методы

- Включали интерпретацию результатов бактериального посева налета слизистой полости рта (чаще дорзальной части языка), цитологического исследования мазков отпечатков со дна эрозий



У 100 % обратившихся пациентов после проведения бактериологического исследования был подтвержден диагноз кандидоз слизистой оболочки полости рта

**Городок**

351720  
Уманцева Е В

ООО «ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»  
«Луганская диагностическая лаборатория»  
г. Луганск, Новопромышленная 10, каб. 104,  
прием с 8.00 до 14.00, в субботу с 8:00 до 12.00  
тел. 34-71-78; 050-472-10-63; 093-203-24-79  
www.ldl.com.ua; e-mail: ldl@ldl.com.ua  
Зав. лабораторией доктор мед. наук Бойченко П.К.

АНАЛИЗ № \_\_\_\_\_  
Микроскопия грибковой флоры

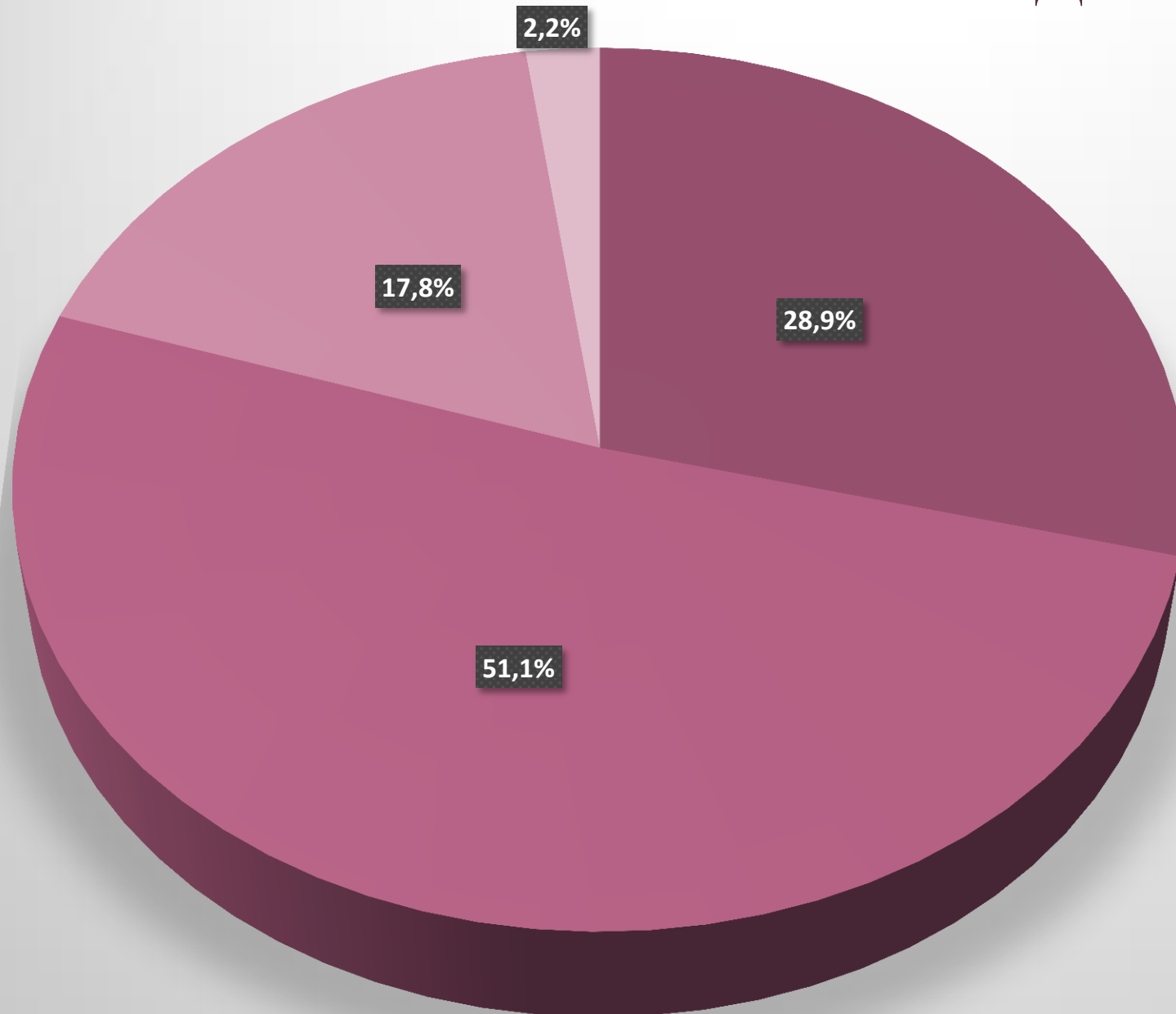
«22» декабря 2021г.  
(дата забора биоматериала)

Фамилия, И.О. Уманцева Е. В. Год рождения 1994г.  
Учреждение \_\_\_\_\_ Отделение \_\_\_\_\_  
Медицинская карта № \_\_\_\_\_

Показатели	Выделения из:
Лейкоциты	ср. #
Эпителиальные клетки	8-10/зр.
Эритроциты	—
Слизь	клетки
Микрофлора	КОС
Гонококки	
Трихомонады	/ не найдены
Гарднереллы (ключевые клетки)	
Грибы	дрожжеподоб. клетки
Другие (вписать)	

«22» 12 2021г. (дата выдачи анализа)      Фамилия И.О. Уманцев (подпись)

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



- Кандидозный хейлит
- Кандидозный глоссит
- Микотическая заеда
- Кандидозная ангина

## Результаты исследования

У 23 пациентов (51,1%) выявлен кандидозный глоссит

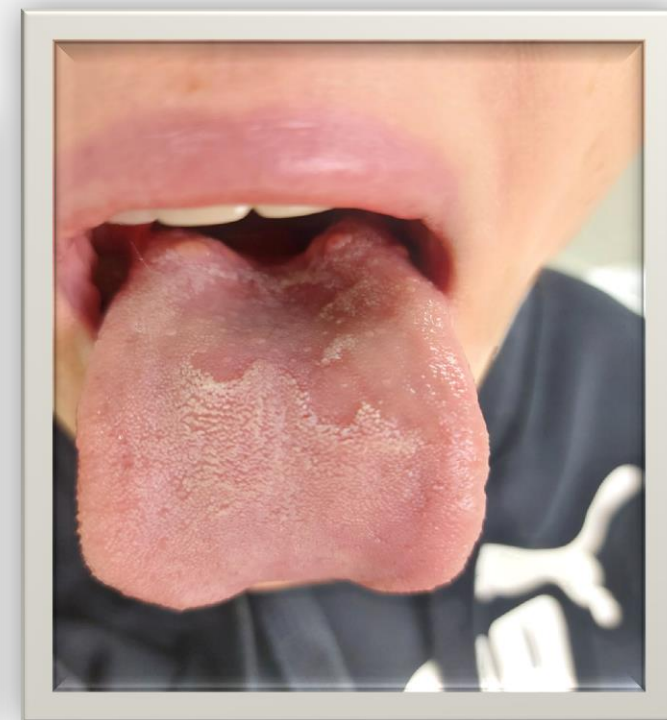
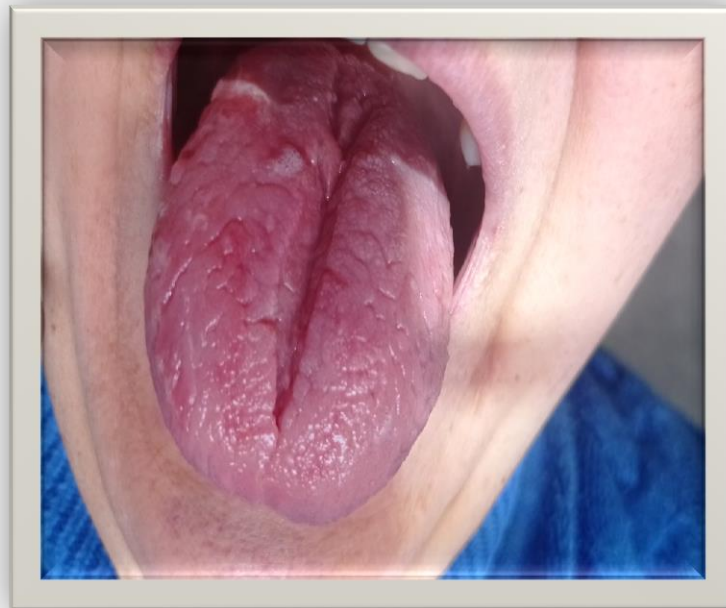
Основные жалобы: жжение языка, изменение вкусовой и обонятельной чувствительности, сухость в полости рта;

Объективно: язык гиперемирован, с синюшным оттенком, покрыт крошковатым налетом в виде молочной пленки.

На боковых

поверхностях слущивающийся эпителий

При попытке снять налет – кровоточащая пленка.





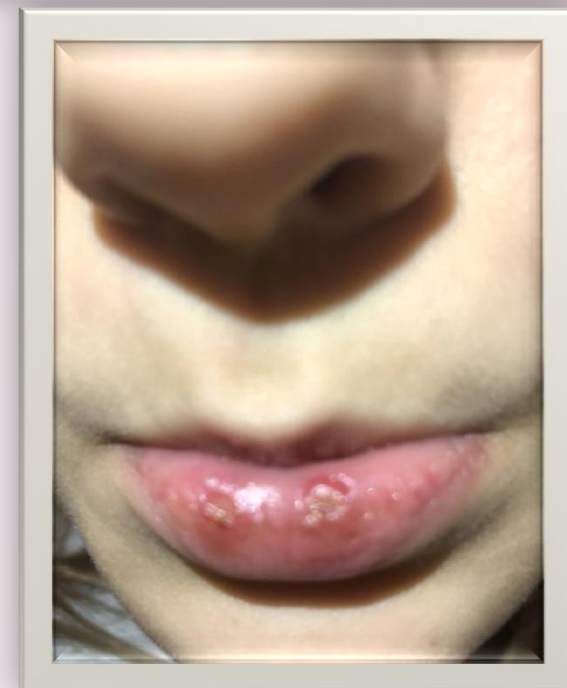
У 13 пациентов (28,9%) выявлен кандидозный хейлит

**Жалобы:**

болезненность, отек в области верхней и нижней губы, сухость в полости рта

**Объективно:**

легко-снимающиеся пленки, плотно сидящие пластинки с приподнятыми краями, после удаления которых, обнаруживаются эрозии

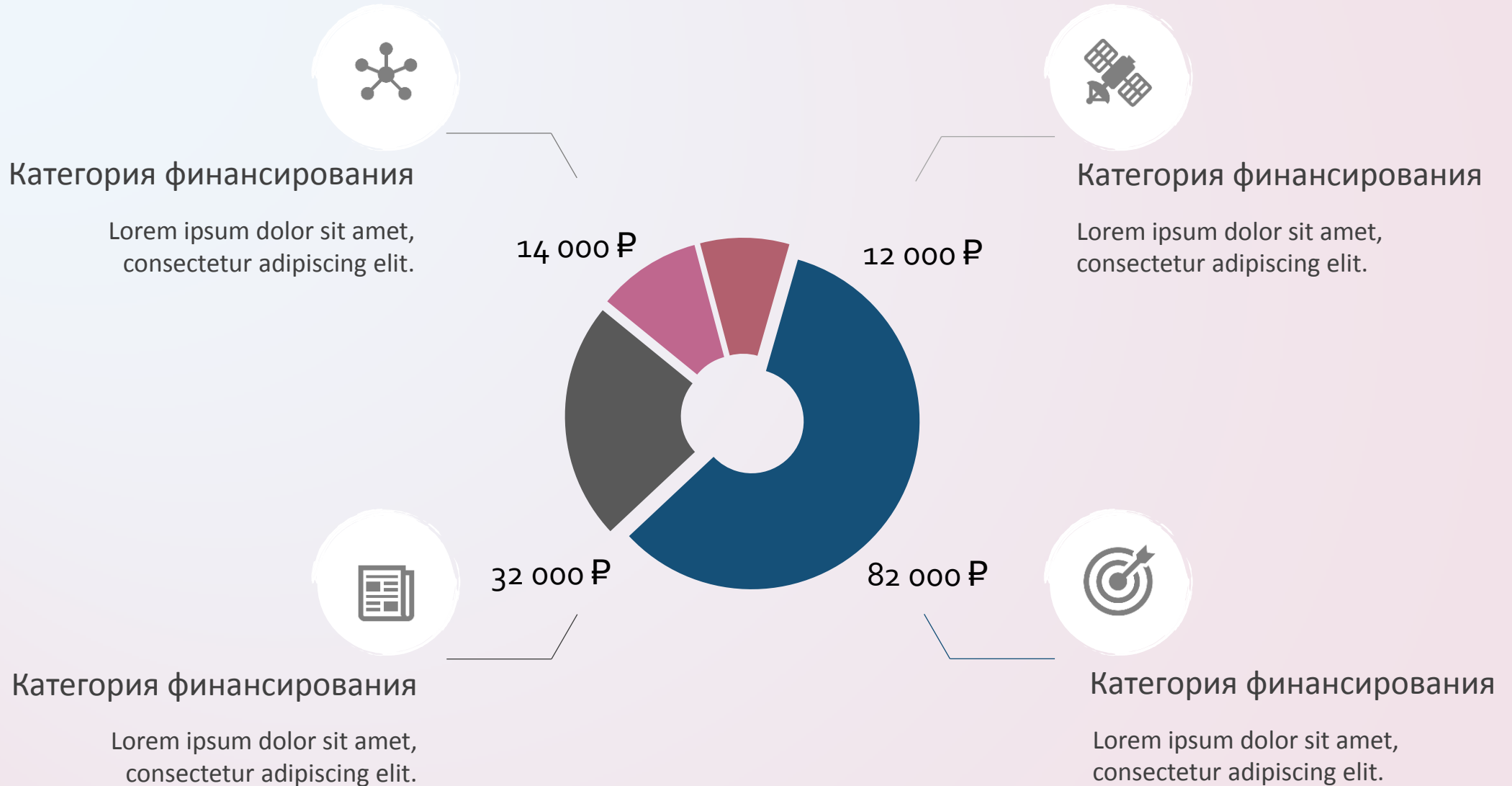


## Многоформная эксудативная эритема

Стоит отметить, что у одного пациента, переболевшего новой коронавирусной инфекцией Covid-19 была выявлена многоформная эксудативная эритема ассоциированная с кандидозной инфекцией



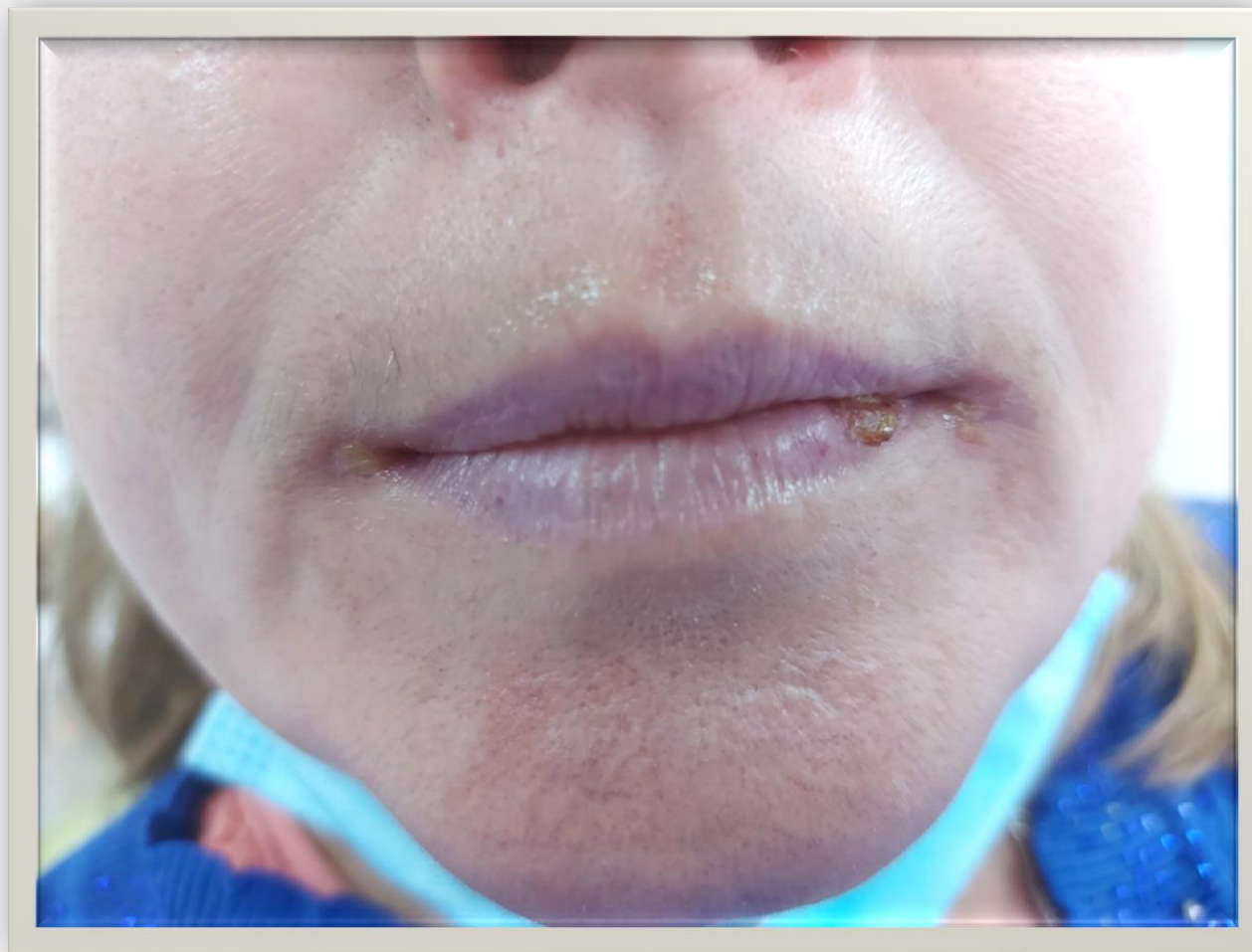
# Финансирование



У 8 пациентов(17,8%) – микотические заеды

Основные жалобы: болезненность при открывании рта, появление трещин в области уголков рта.

Объективно: В углах рта трещины с плотными, покрытыми белым налетом, краями на фоне гиперемии



У 1 пациента (2,2%) –  
кандидозная ангина

**Основные жалобы:**

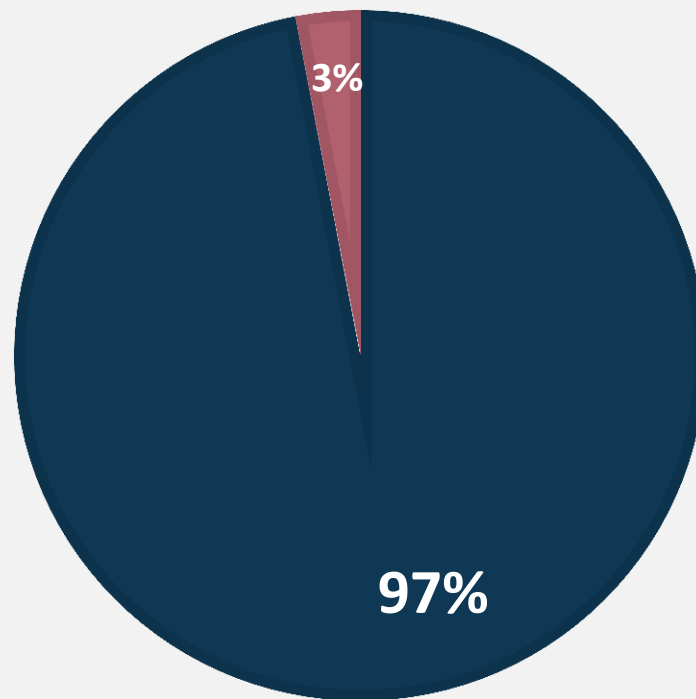
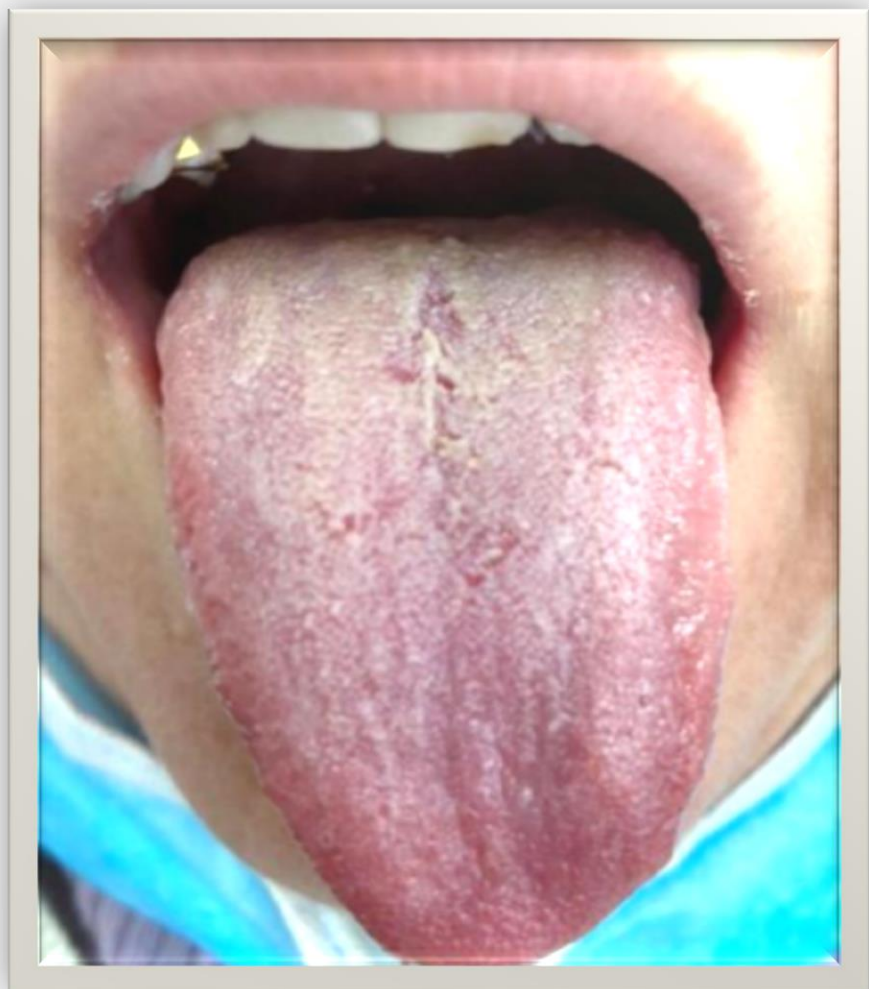
изменение вкусовой и  
обонятельной чувствительности,  
сухость в полости рта

**Объективно:**

Налет на миндалинах и небных  
дужках, легко снимается, не  
оставляя следов, отсутствует  
гиперемия, регионарные  
лимфоузлы не увеличены



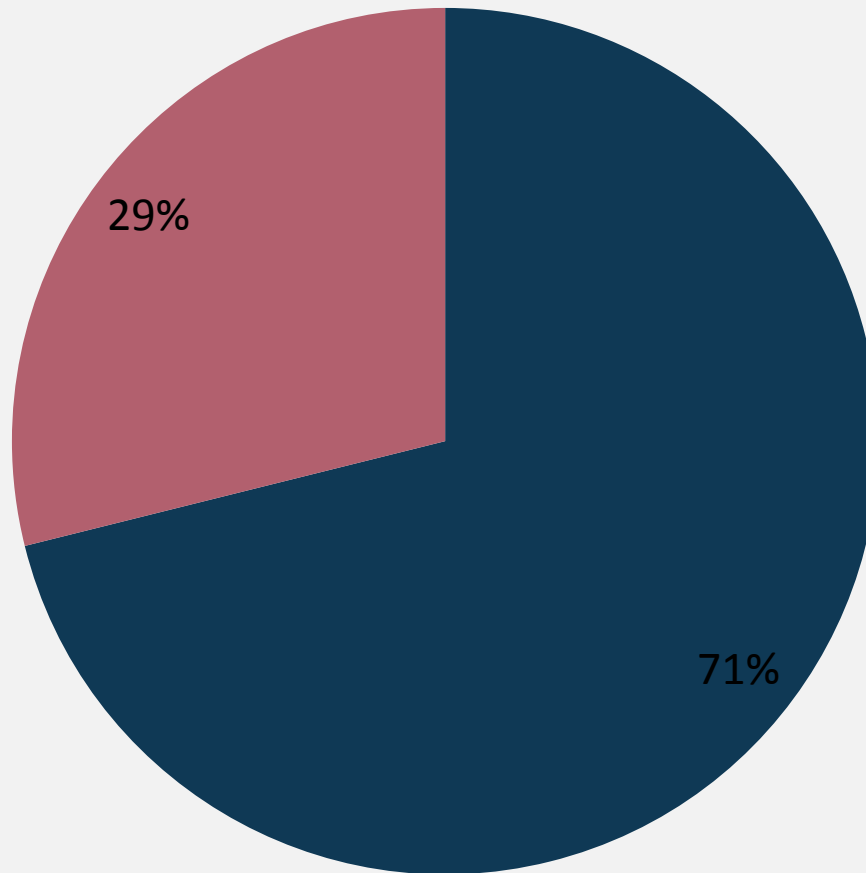
# Галитоз



■ Наличие галитоза

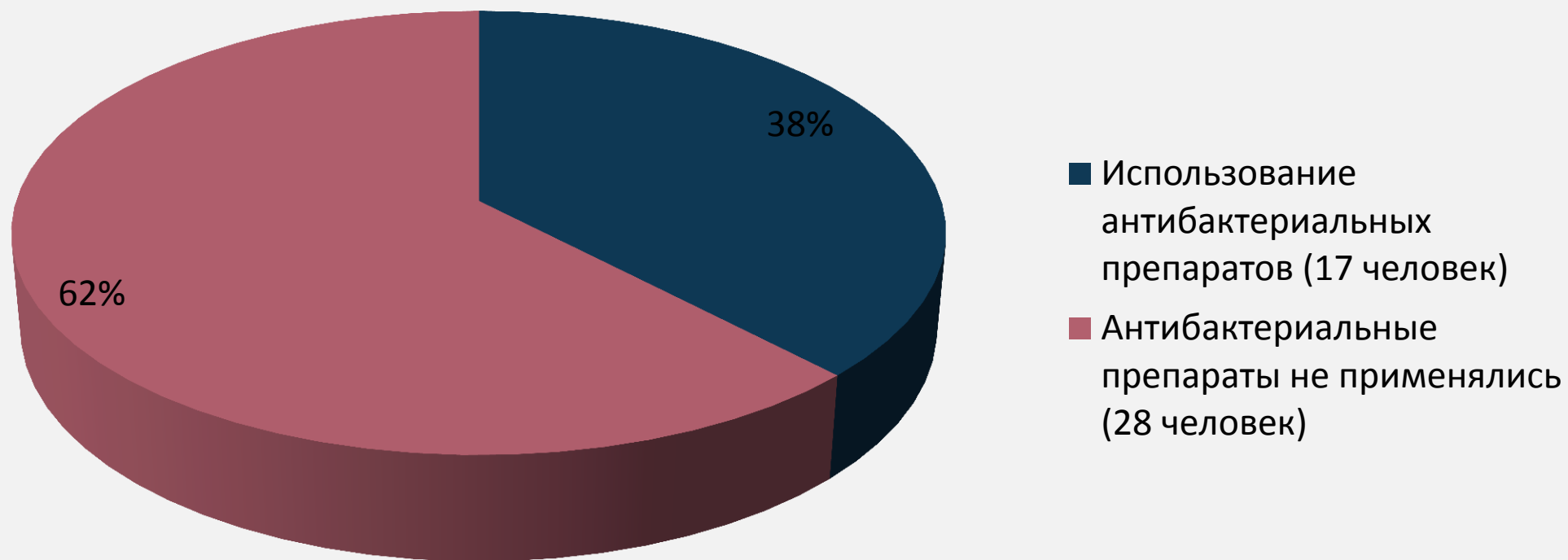
■ Отсутствие галитоза

## Степень тяжести кандидоза



- Легкая степень тяжести (32 пациента)
- Средняя степень тяжести (13 пациентов)

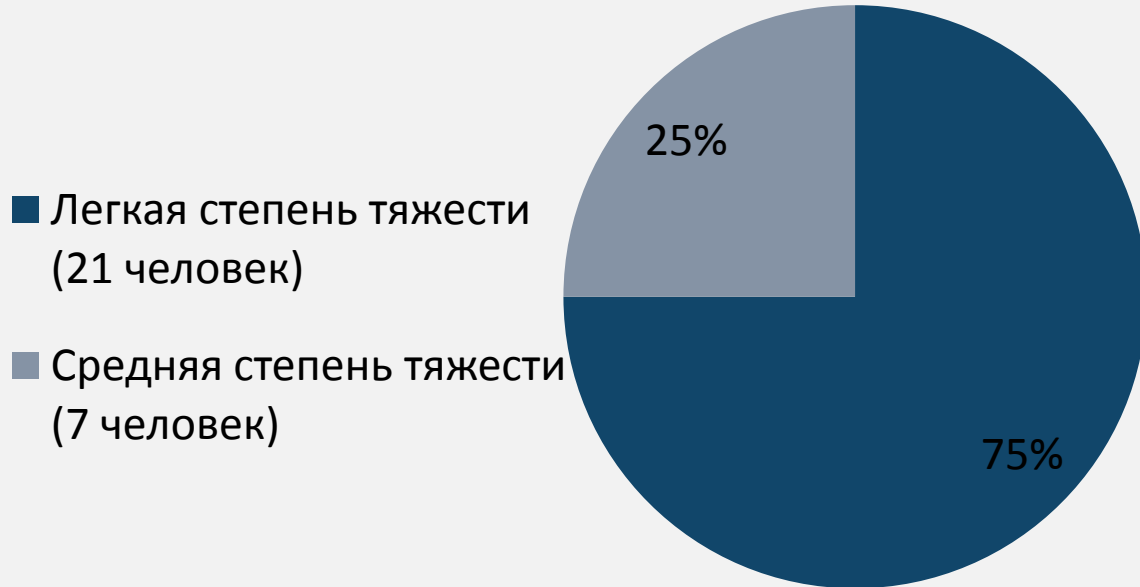
## Антибиотикотерапия при лечении Covid-19



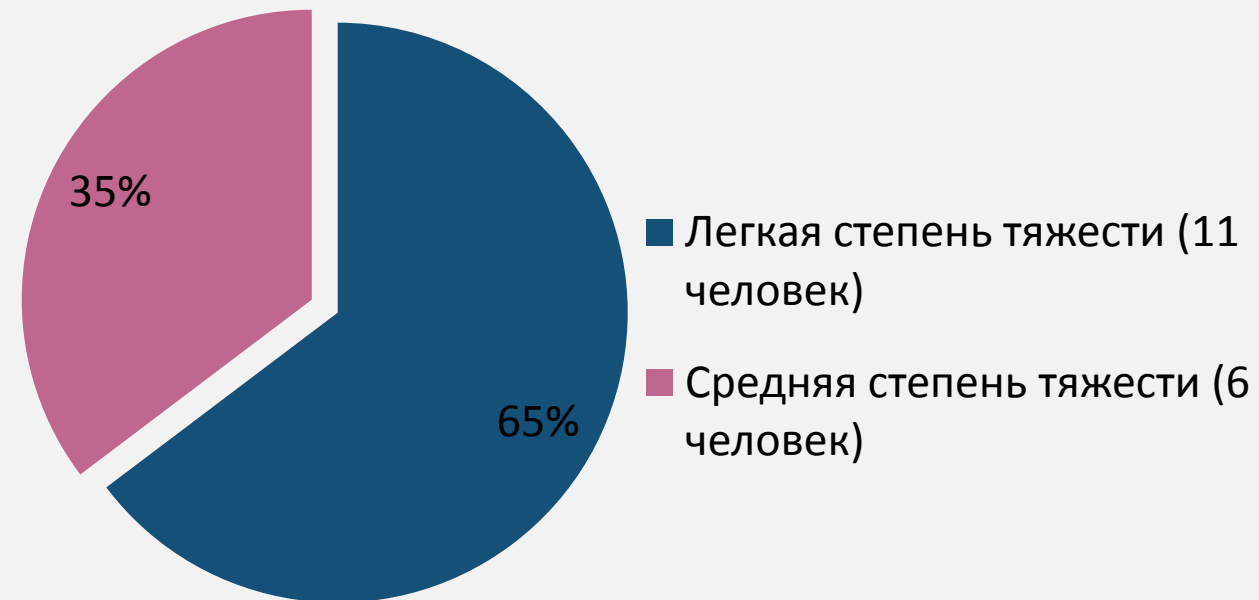


# Степень тяжести кандидоза СОПР в зависимости от АБ терапии при лечении Covid-19

## Антибиотикотерапия (-)



## Антибиотикотерапия (+)

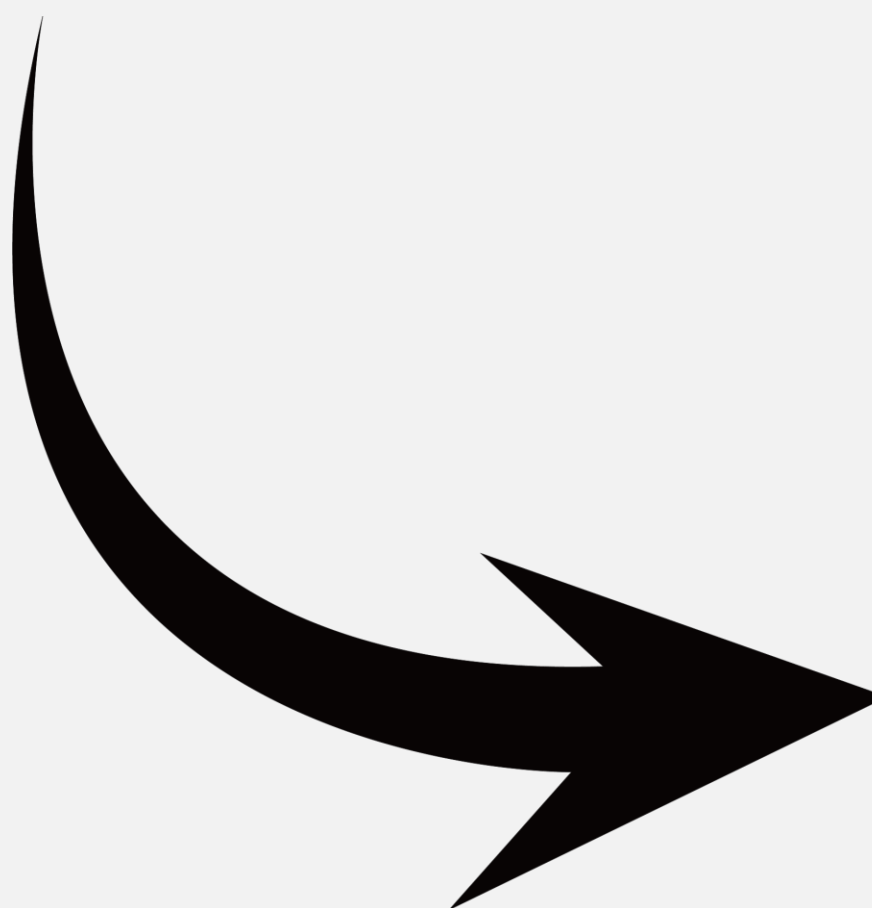


## Клинический случай

**18 января 2022 года на консультативный прием пришла пациентка В. 59 лет с жалобами на болезненность, отек, сухость, жжение по всей красной кайме губ**



После проведения бактериологического исследования были выявлены дрожжеподобные грибы рода *Candida*.



**Краснодон**  
ООО «ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
«Луганская диагностическая лаборатория»  
г. Луганск, Новопромышленная 10, каб. 104,  
прим. с 8.00 до 14.00, в субботу с 8.00 до 12.00  
тел. 34-71-78; 050-472-10-63; 093-203-34-79  
www.ldl.com.ua; e-mail: ldl@ldl.com.ua  
Зав. лабораторией доктор 18.01.2022 103 К.

370243  
Бойко В.В.

АНАЛИЗ № \_\_\_\_\_  
Микроскопия грибковой флоры  
18.01.20 20.01.20  
(дата забора биоматериала)

Фамилия, И.О. Бойко В.В. Год рождения 1962  
Учреждение \_\_\_\_\_ Отделение \_\_\_\_\_  
Медицинская карта № \_\_\_\_\_

Показатели	Выделения из:
Лейкоциты	вз. н/
Эпителиальные клетки	6-7 н/
Эритроциты	-
Слизь	н.м.н
Микрофлора	кок
Гонококки	/
Трихомонады	н.м.н
Гарднереллы (ключевые клетки)	/
Грибы	мн. др. дрож. грибов-д
Другие (вписать)	-

Врач

## ВЫВОДЫ

- **В нашем исследовании, как и в доступных литературных источниках, не выявлены доказательства того, что является первопричинным фактором развития осложнений в полости рта при коронавирусной инфекции – сам ли вирус или те препараты, которые пациенты получали во время фармакотерапии.**
- **Полученные нами результаты обследования полости рта у больных, перенесших COVID-19, демонстрируют разнообразные стоматологические проявления.**
- **Даже бессимптомно протекающий COVID-19 может оставить отдаленные неблагоприятные последствия в виде ослабления иммунитета или склонности к аутоиммунным процессам, в том числе и в полости рта**
- **Задача врача-стоматолога – вовремя диагностировать стоматологические проявления у пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию, и подобрать наиболее адаптированный алгоритм их лечения в зависимости от клинических проявлений в полости рта.**

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

