

**ФГБОУ ВО  
«Ставропольский государственный медицинский  
университет»**

**Тема НИР:**

**«Сравнительная характеристика состояния полости рта и распространенности заболеваний кариеса между студентами 1-3 курса».**

**Выполнили:**

**Шибилова М.А. (533 группа)**

**Кирсанова К.Ф. (533 группа)**

**Шинкарев Д.И. (533 группа)**

**Научный руководитель:**

**Саргисян А.Э.**

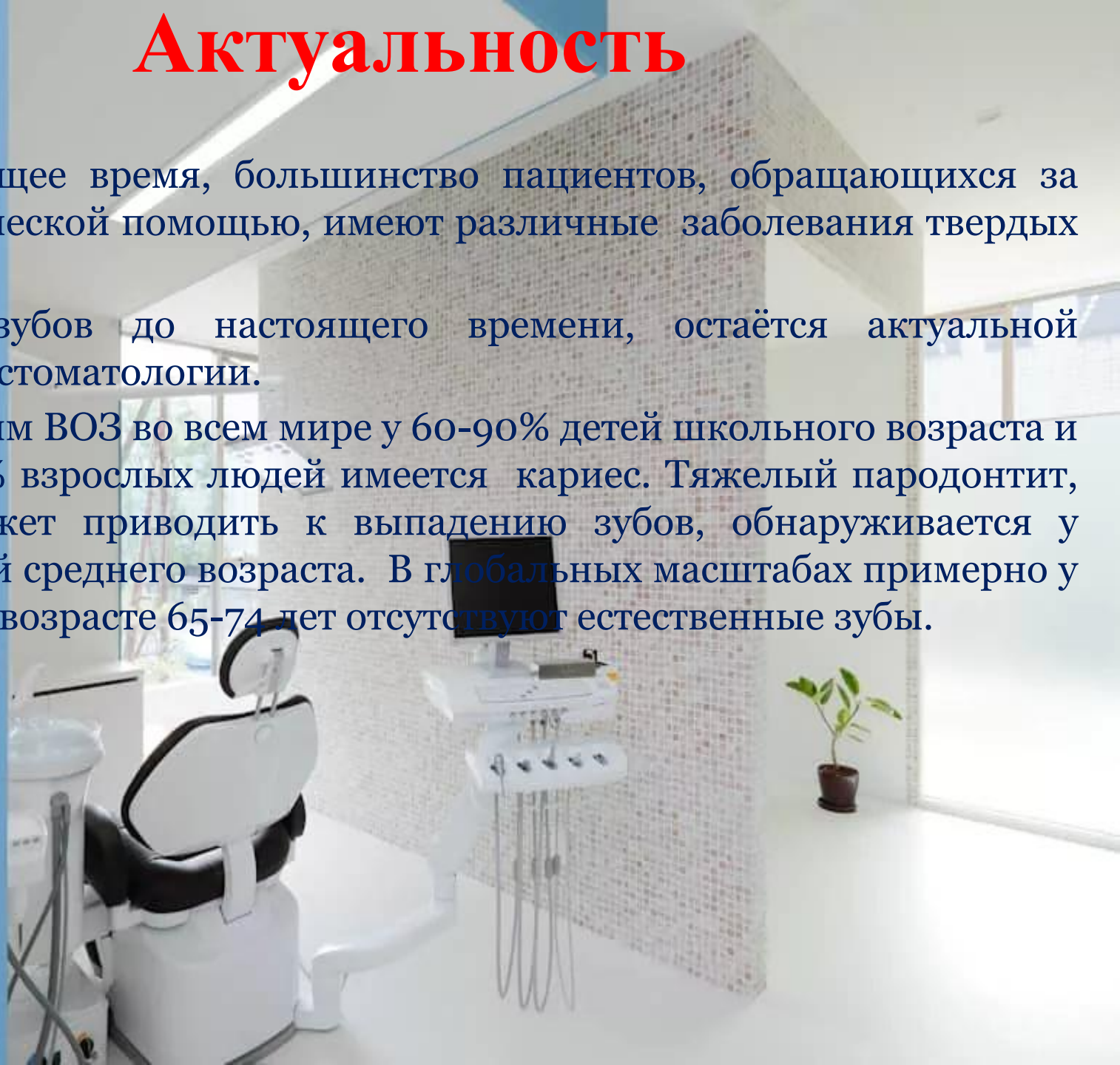
**к.м.н., ассистент**

# Актуальность

В настоящее время, большинство пациентов, обращающихся за стоматологической помощью, имеют различные заболевания твердых тканей зубов.

Кариес зубов до настоящего времени, остаётся актуальной проблемой в стоматологии.

По данным ВОЗ во всем мире у 60-90% детей школьного возраста и почти у 100% взрослых людей имеется кариес. Тяжелый пародонтит, который может приводить к выпадению зубов, обнаруживается у 15-20% людей среднего возраста. В глобальных масштабах примерно у 30% людей в возрасте 65-74 лет отсутствуют естественные зубы.



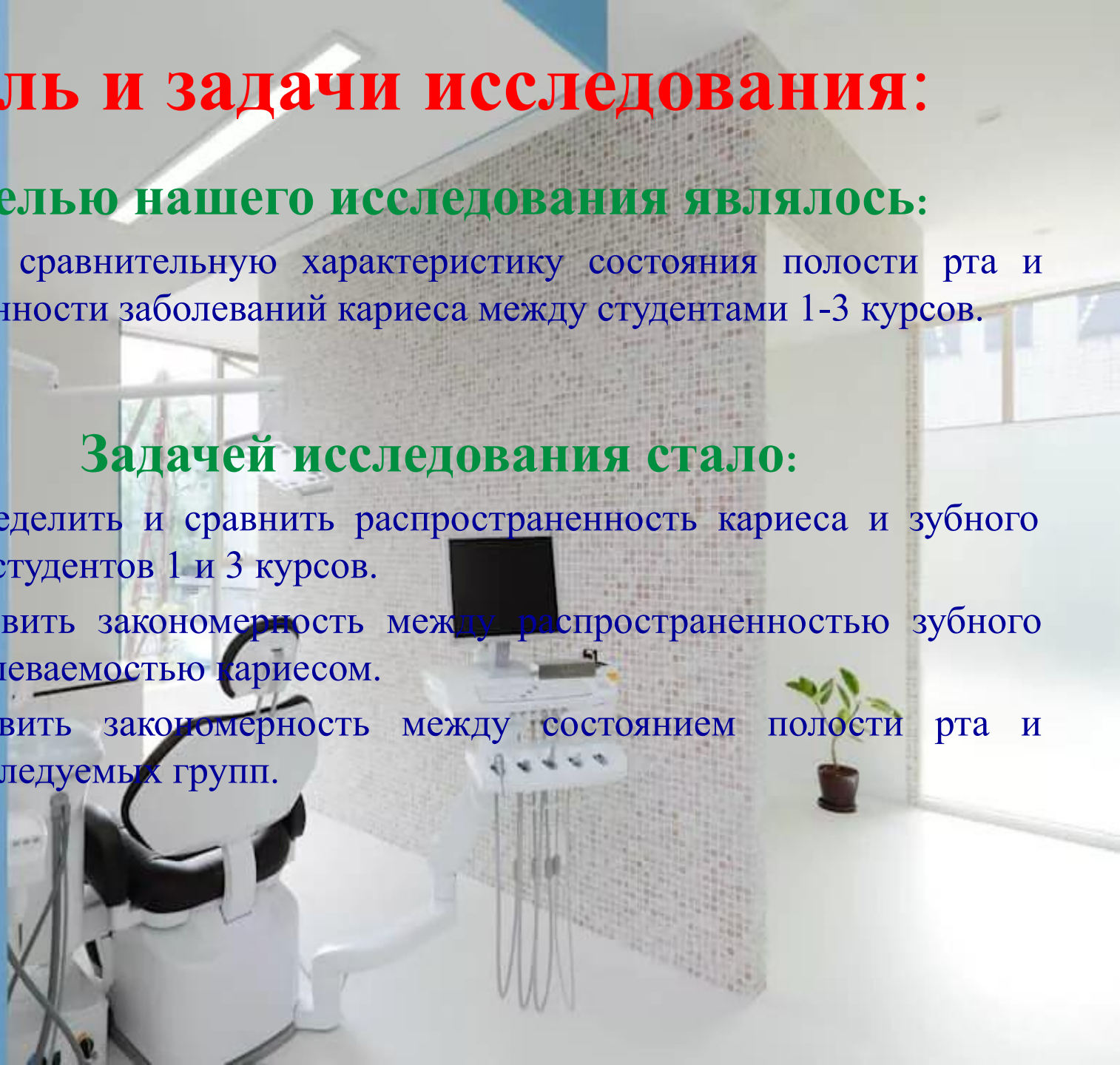
# Цель и задачи исследования:

## Целью нашего исследования являлось:

Провести сравнительную характеристику состояния полости рта и распространенности заболеваний кариеса между студентами 1-3 курсов.

## Задачей исследования стало:

1. Определить и сравнить распространенность кариеса и зубного налета среди студентов 1 и 3 курсов.
2. Выявить закономерность между распространенностью зубного налета и заболеваемостью кариесом.
3. Выявить закономерность между состоянием полости рта и возрастом исследуемых групп.



# Материалы и методы исследования

- Исследование проводилось на базе кафедры терапевтической стоматологии. Объектом исследования стали 30 студентов СтГМУ 1 курса (15 человек) и 3 курса (15 человек).
- Для регистрации гигиенического состояния полости рта использовался индекс гигиены Федорова-Володкиной.
- Кариес диагностировался во время визуального и инструментального осмотра с помощью специального стоматологического инструментария.
- Для обработки полученных статистических данных использовалась компьютерная программа Microsoft Excel.



# Результаты исследования

## Распространённость кариеса:

Формула:  $\rightarrow$  Распространенность кариеса = ((количество людей, имеющих кариес зубов)/(количество обследованных людей))\*100%

В обследованных нами группах из 15 человек, мы получили следующие результаты:

В 1-й группе количество пациентов с санированной полостью рта было 3 и распространённость кариеса в ней составила :

**12:15\*100= 80 %** ( Средний уровень )

Во 2-й группе пациент с санированной полостью рта был 1, в следствии чего распространённость кариеса в ней составила:

**14:15\*100=93 %** ( Высокий уровень )

# *Индекс Ю.А. Федорова – В.В. Володкиной*

За основные характеристики состояния полости рта в нашей работе мы приняли наличие зубного налета и кариеса.

Собрав данные и обработав результаты мы получили следующие показатели:

Средний индекс выявления зубного налета составил :

Среди студентов 1 курса:  $36:15= 2.4$  (неудовлетворительный)

Среди студентов 3 курса:  $47:15= 3.1$  (плохой).

Критерии оценки:

1,1-1,5 - хороший

1,6-2,0- удовлетворительный

2,1-2,5 – неудовлетворительный

2,6-3,4- плохой

3,5- 5,0- очень плохой



<b>Кол-во пац-в</b>	<b>1 группа</b>	<b>2 группа</b>
<b>1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,7</b>
<b>2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,8</b>
<b>3</b>	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>
<b>4</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>
<b>5</b>	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>
<b>6</b>	<b>3,2</b>	<b>3,8</b>
<b>7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>
<b>8</b>	<b>1,9</b>	<b>3,2</b>
<b>9</b>	<b>1,6</b>	<b>2,6</b>
<b>10</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>
<b>11</b>	<b>2,6</b>	<b>4,8</b>
<b>12</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>
<b>13</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>
<b>14</b>	<b>1,4</b>	<b>2,7</b>
<b>15</b>	<b>1,8</b>	<b>2,9</b>
<b>Общее</b>	<b>36</b>	<b>47</b>

Средний индекс выявления зубного налета ( индекс Ю.А. Федорова – В.В. Володкиной) составил :



*Расчёт был получен путем сбора данных- баллов всех пациентов в каждой группе и поделён на 15 ( число исследуемых )*



# Результаты исследования КПУ(з)

При обследовании первой группы из 15 человек, сумма индивидуальных значения КПУ(з) составила – 54.

КПУ ср.:  $54:15=3,6$

При обследовании второй группы из 15 человек, сумма индивидуальных значения КПУ(з) составила – 64.

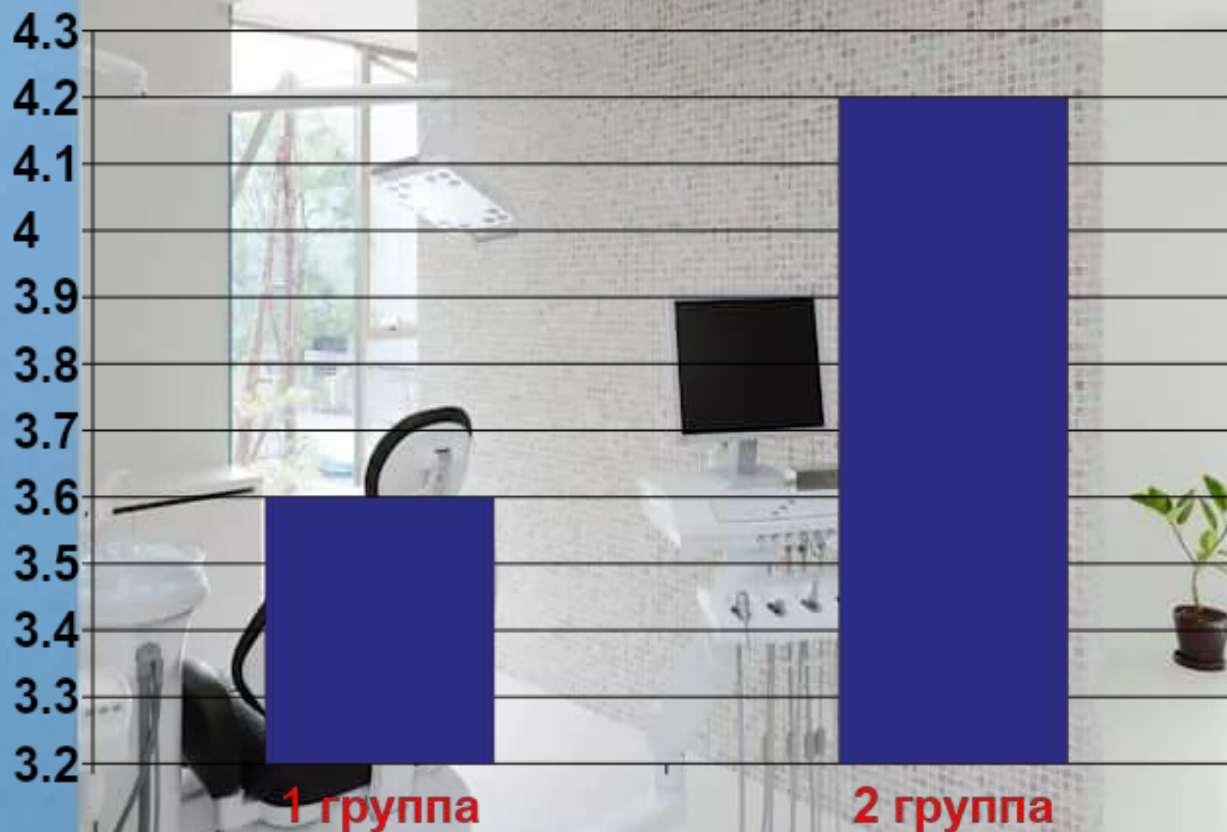
КПУ ср.:  $64:15=4,2$



<b>Кол-во пац-в</b>	<b>1 группа</b>	<b>2 группа</b>
<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>12</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>13</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>14</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>15</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>Общее</b>	<b>54</b>	<b>64</b>

# Результаты исследования

Средняя интенсивность кариеса по индексу КПУ зубов ( сумма К-кариозных, П-пломбированных, У-удаленных зубов ) составила :



# Выводы

Соотнеся индекс выявления зубного налета и распространенность кариеса между двумя группами людей, выявилась определенная закономерность

- 1. Чем выше индекс выявления зубного налета, тем выше интенсивность кариеса. Поэтому зубной налет можно отнести к основным факторам развития кариеса зубов.
- 2. Выявилась и другая закономерность развития кариеса зубов: чем старше группа исследованных, тем выше индекс КПУ (4.2 среди 3 курса и 3.6 среди 1 курса). Тем самым можно сделать вывод, что с возрастом количество кариозных зубов увеличивается.

## Выводы

В целом, полученные данные свидетельствуют об ухудшении состояния полости рта с возрастом среди молодежи, даже на таком коротком промежутке времени как 2 года (средняя разница в возрасте между студентами 1-3 курсов), что в очередной раз повышает актуальность заботы о состоянии полости рта.





**БЛАГОДАРИМ  
ЗА  
ВНИМАНИЕ !**