

**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.

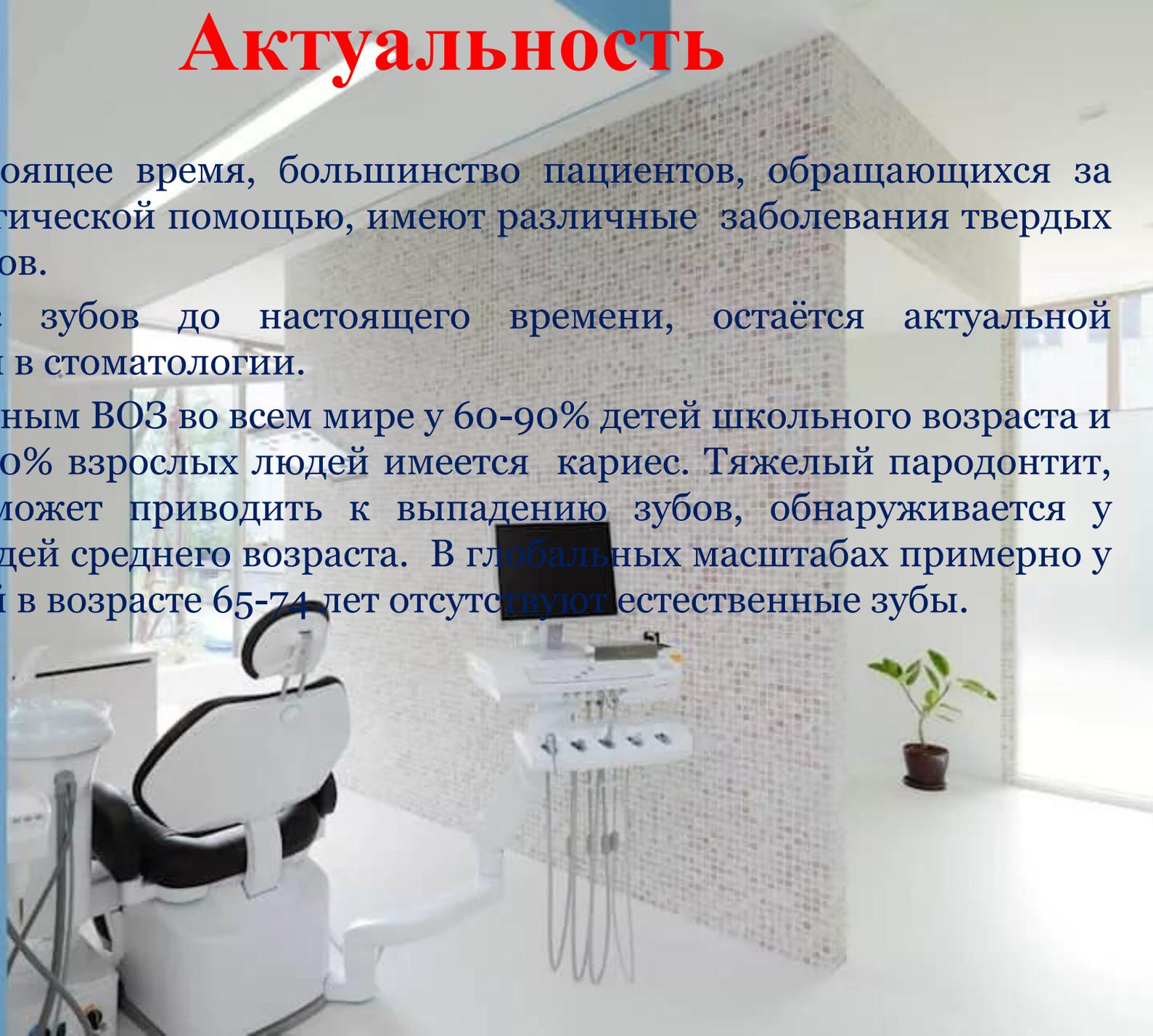
к.м.н., ассистент

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

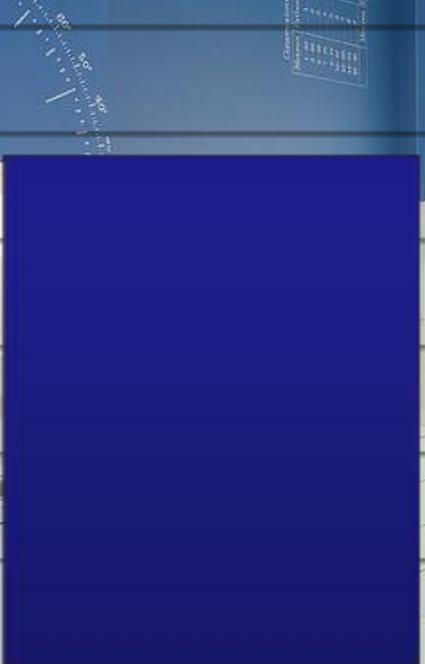
3,5- 5,0- очень плохой



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

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

3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0



1 группа



2 группа

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.: $64:15=4,2$



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

Результаты исследования

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



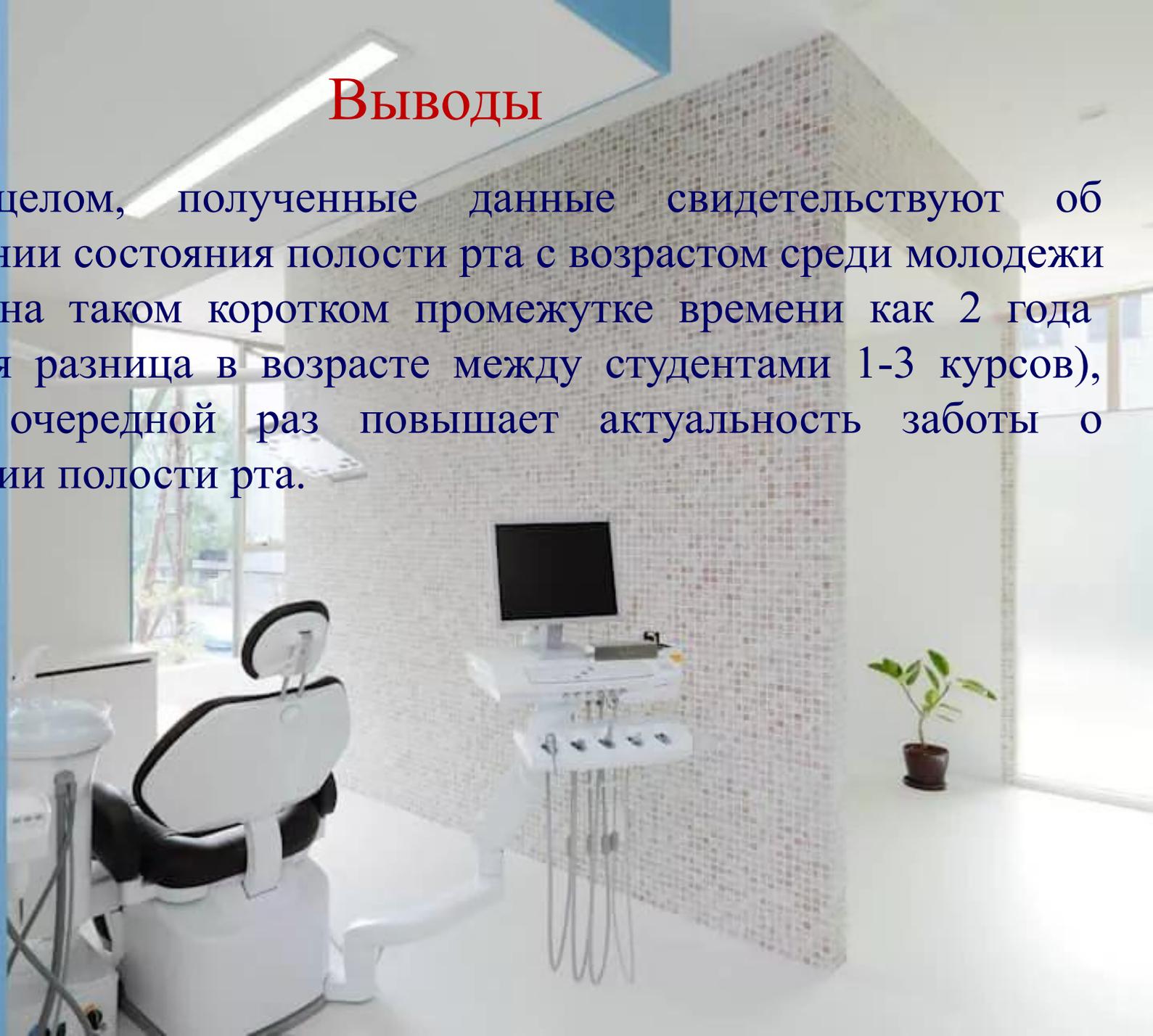
Выводы

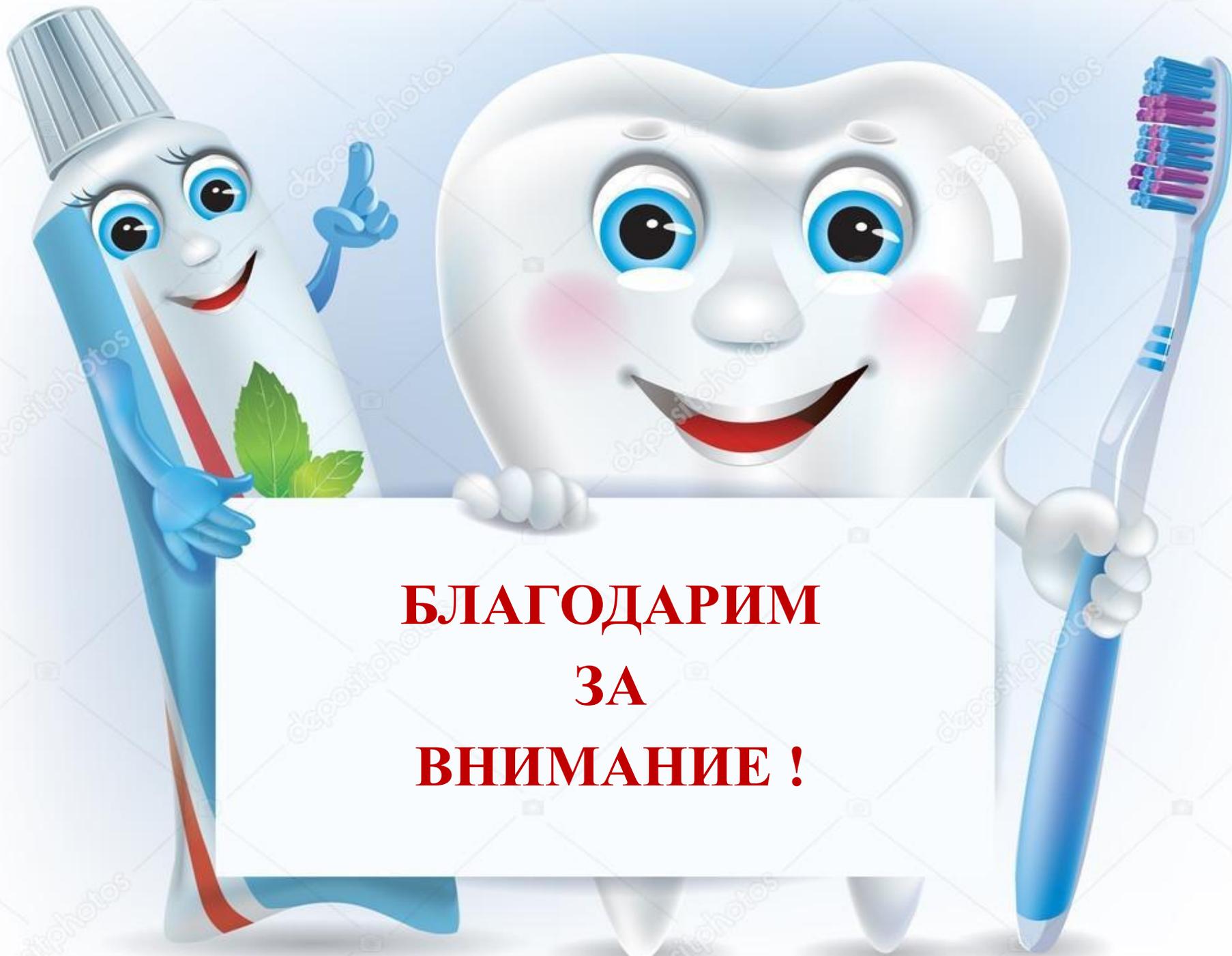
Соотнеся индекс выявления зубного налета и распространенность кариеса между двумя группами людей, выявилась определенная закономерность

- 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 !**