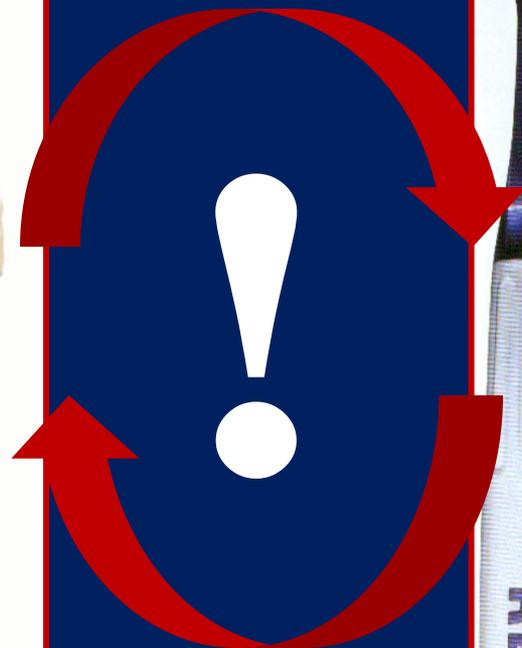


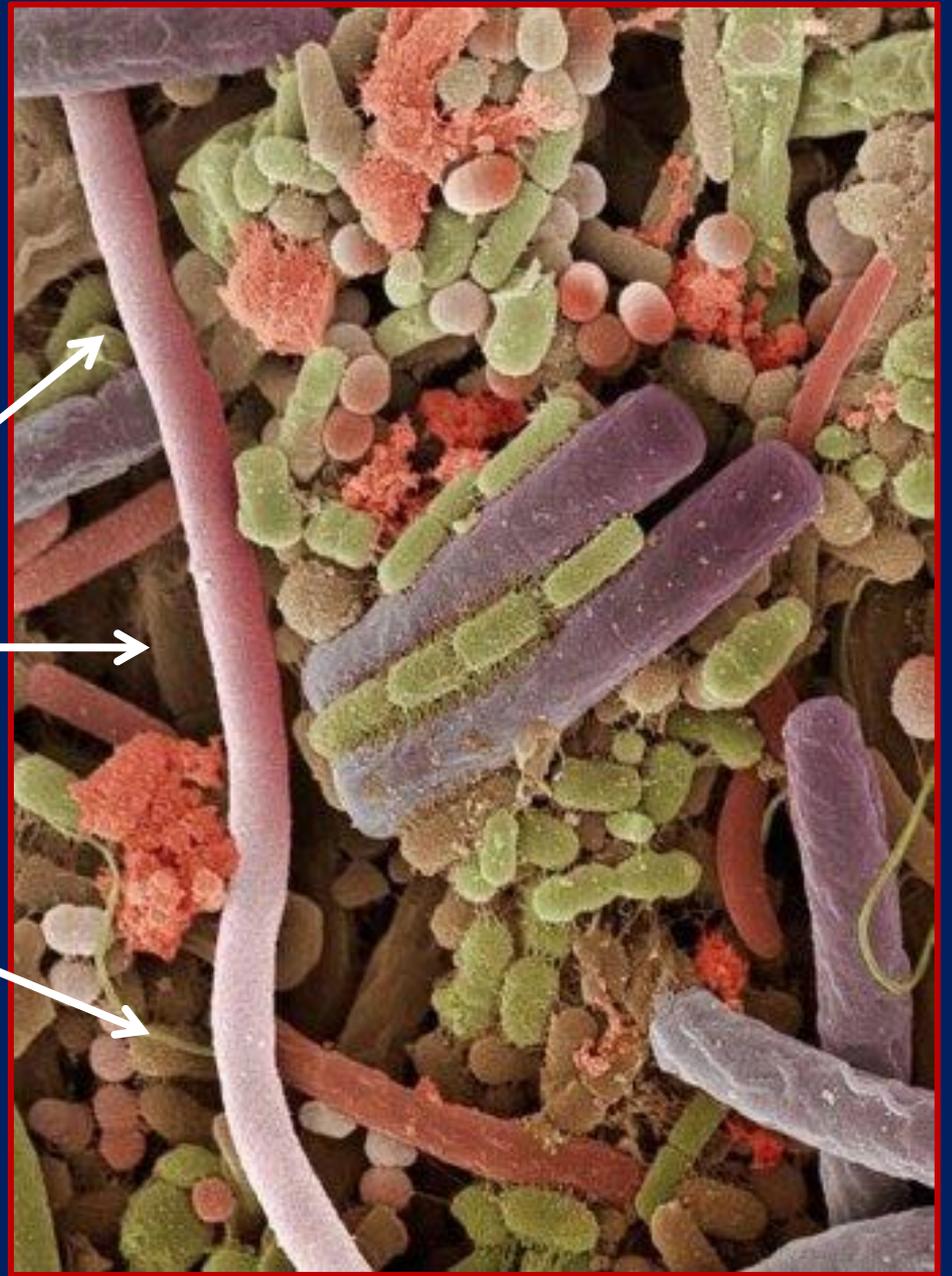
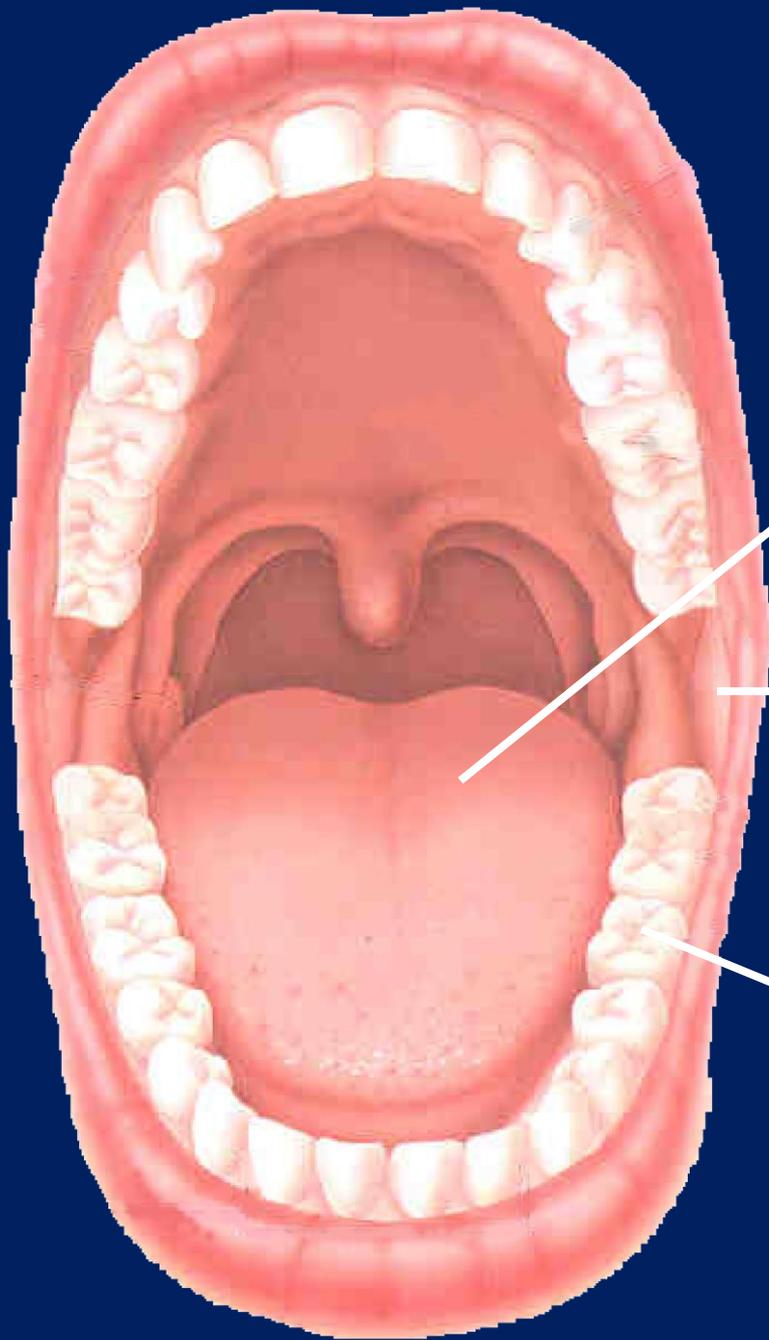
Белорусский государственный медицинский
университет, г. Минск
1-я кафедра терапевтической стоматологии

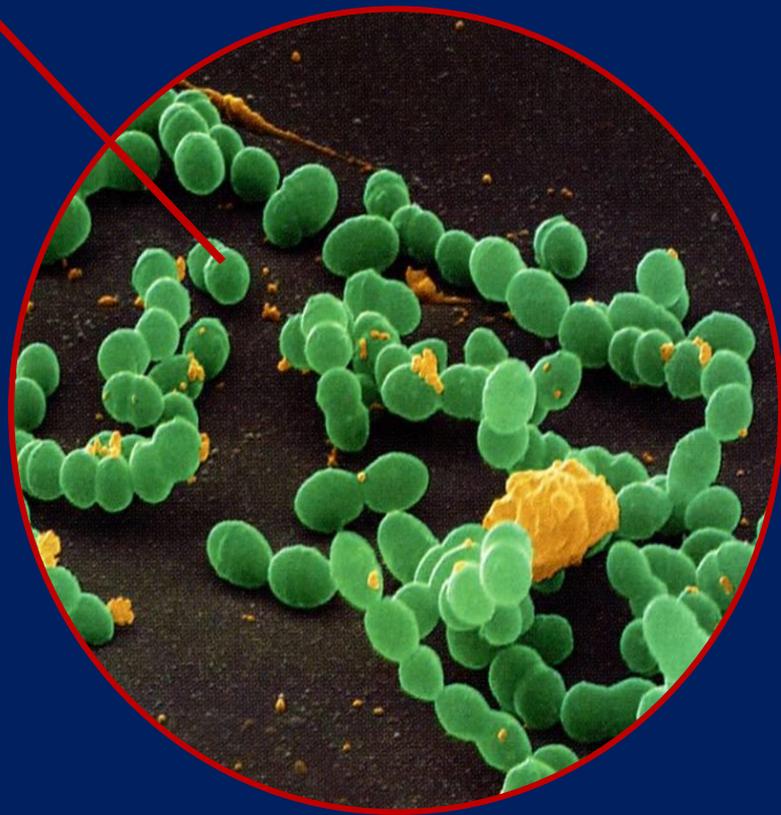
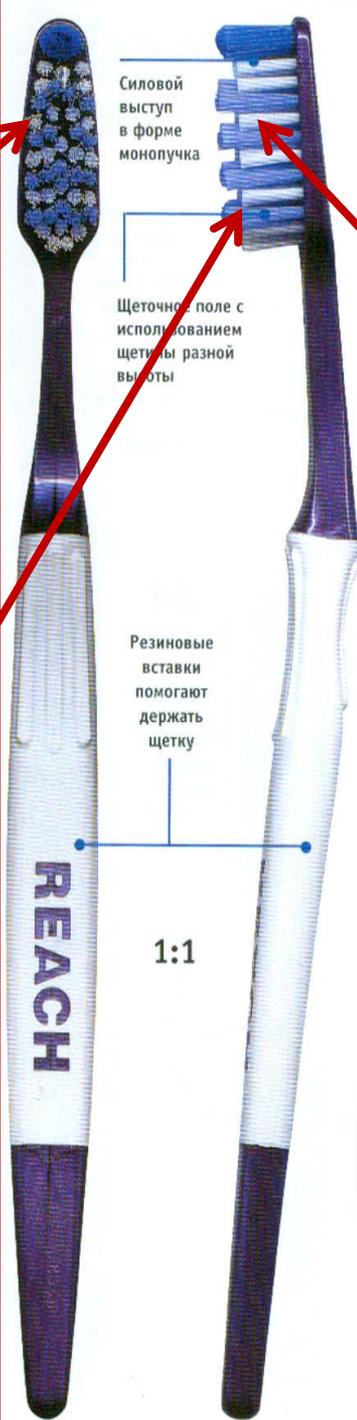
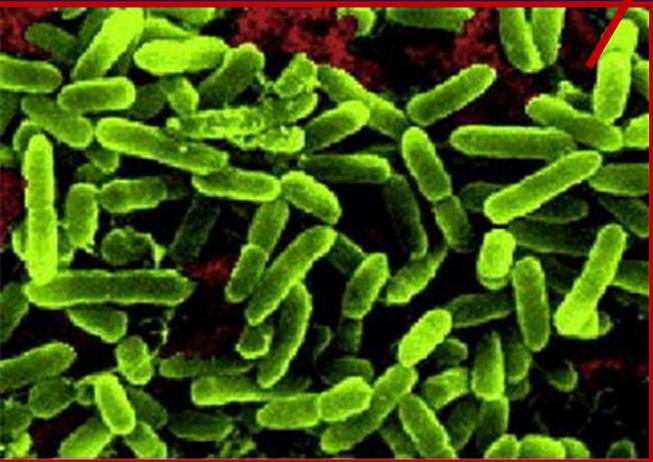
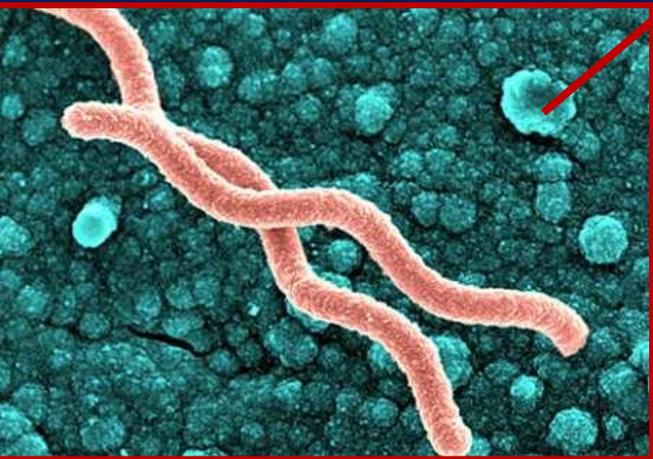
Микробная контаминация зубных щеток у пациентов с болезнями пародонта в возрасте 19-24 лет



Городецкая О.С.,
Росеник Н.И.







Цель: изучить микробную
контаминацию зубных щеток в
разные сроки их использования в
зависимости от микрофлоры ротовой
полости.

Задачи:

1) Изучить микробную контаминацию зубных щеток в зависимости от микрофлоры ротовой полости.

2) Изучить микробную контаминацию зубных щеток в разные сроки использования (10 дней, 1 месяц, 3 месяца).

Объект

исследования:

В исследовании приняло участие 32 человека в возрасте 19-24 лет.

Материалы

исследования:

1. Мазки из ротовой полости
2. Щетинки зубных щеток



Клиническое исследование

ВЫЯВИЛО:

1. Удовлетворительную гигиену ротовой полости (ОHI-S $1,08 \pm 0,87$)
2. Легкую степень воспаления десны (проба Шиллера-Писарева отрицательная; РМА % $7,57 \pm 1,1$; GI $0,87 \pm 0,50$; ИПК % $77,25 \pm 12,3$).

Результаты лабораторного исследования

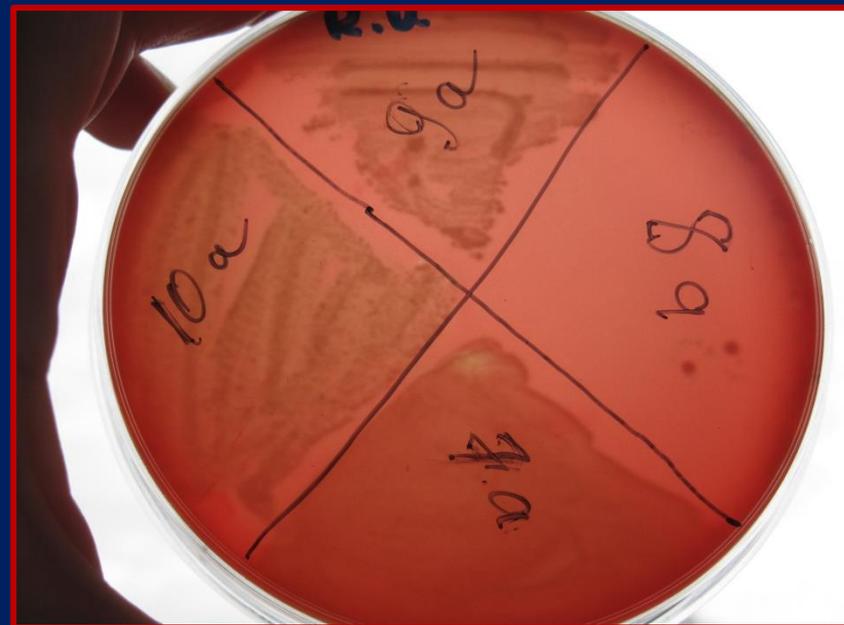
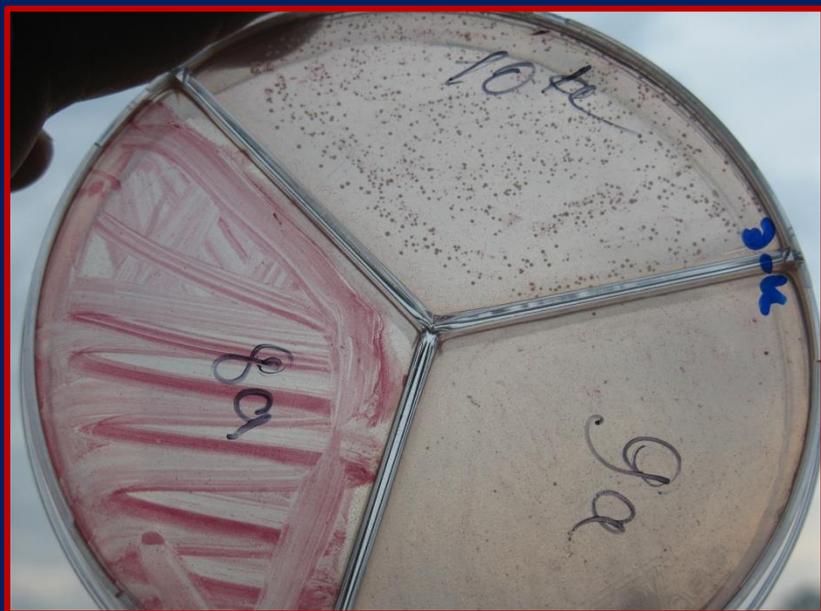
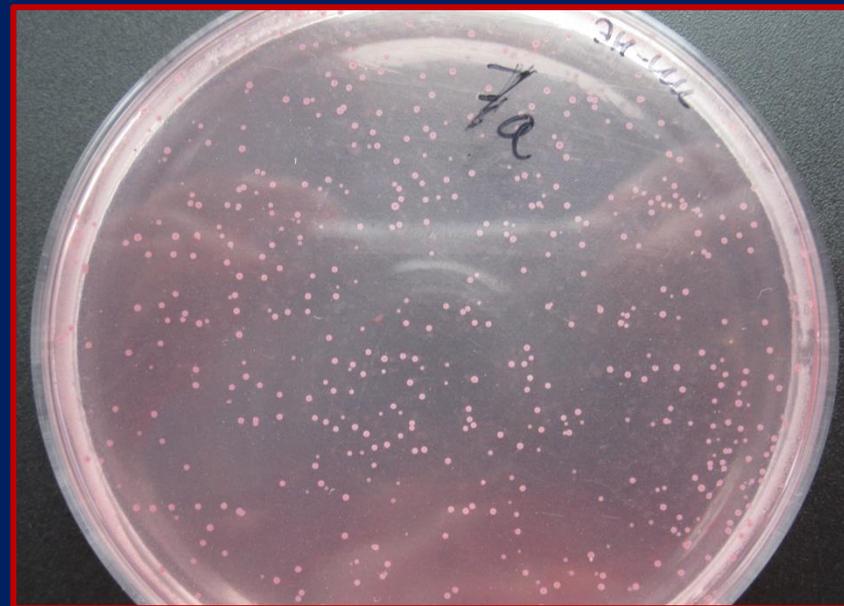


Табл. 1. Характеристика выделенных в ротовой полости микроорганизмов.

Вид микроорганизма	Процентное соотношение (%)	Общее микробное число (КОЕ/ мл)
<i>Staphylococcus lentus</i>	9,6	$1,1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	21,7	$1,3 \times 10^2$
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	13,8	$1,8 \times 10^2$
<i>Streptococcus anhaemolyticus</i>	26,4	$2,6 \times 10^4$
<i>Streptococcus spp.</i>	15,2	$2,5 \times 10^2$
<i>Streptococcus pyogenes</i>	25,8	$1,5 \times 10^4$
<i>Micrococcus luteus</i>	5,1	$2,1 \times 10^2$
<i>Enterococcus faecium</i>	4,2	$1,7 \times 10^2$

Табл.2. Микробная контаминация зубных щеток в зависимости от сроков их использования.

Срок	Staph. lentus	Staph. haem	Staph. epiderm	Strept. anhaem	Strept. spp.	Strept. pyo	Micr. luteus	Ent. faec
До примен ения	-	1×10^1	-	1×10^1	1×10^1	-	-	-
10 дней	$1,1 \times 10^2$	$2,3 \times 10^2$	$1,4 \times 10^2$	$3,6 \times 10^4$	$2,1 \times 10^2$	$1,1 \times 10^4$	$1,8 \times 10^2$	$1,9 \times 10^2$
1 месяц	$1,7 \times 10^2$	$3,0 \times 10^2$	$1,8 \times 10^2$	$4,3 \times 10^4$	$2,5 \times 10^2$	$1,8 \times 10^4$	$2,1 \times 10^2$	$1,7 \times 10^2$
3 месяца	$1,6 \times 10^2$	$3,3 \times 10^2$	$2,6 \times 10^2$	$4,5 \times 10^4$	$2,3 \times 10^2$	$1,9 \times 10^4$	$2,6 \times 10^2$	$2,4 \times 10^2$

Выводы:

1. Существует видовое соответствие между микробной контаминацией зубных щеток и микрофлорой ротовой полости у пациентов.
2. Установлена тенденция увеличения количества микробных колоний на зубных щетках при их длительном использовании.