

Исследования на бактериальную обсемененность зубных щеток разного срока использования

Научный руководитель – Угольникова Анна Васильевна

Цветкова Софья Павловна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет почвоведения, Кафедра химии почв, Москва, Россия

E-mail: sontssv@gmail.com

Исследования на бактериальную обсемененность зубных щеток разного срока использования

Цветкова Софья Павловна

Студент

Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, факультет почвоведения, Москва, Россия

E-mail: sontssv@gmail.com

Зубные щетки, которыми пользуется практически каждый, являются средой обитания для многих условно-патогенных и патогенных микроорганизмов. Срок использования щеток влияет на видовое разнообразие бактерий, поэтому необходимо знать какое количество времени предмет личной гигиены можно безопасно использовать.

Цель данной работы - установить взаимосвязь между бактериальной обсемененностью и сроками использования зубных щеток.

Содержание работы

Обзор литературы

Практическая часть

Опрос

Лабораторные исследования на обсемененность зубных щеток разного срока использования.

(Сравнение микрофлоры зубных щеток у каждого объекта за разные периоды времени)

(Сравнение микроорганизмов выделенных с полости рта каждого объекта)

Таким образом, после многочисленных исследований и анализов, можно прийти к заключению, что количество бактерий и степень их патогенности возрастает примерно через 1-1,5 месяца пользования зубной щеткой. Наглядно показано, что одни виды бактерий с течением времени вытесняют другие.

Источники и литература

- 1) Гурина А. Е., Дзгоева М. Г., Ремизова А. А., Тиньгаева Ю. И. Гигиена полости рта. Учебное пособие для ВУЗов. ГЭОТАР-Медиа, 2021 г.
- 2) Зеленова Е.Г., Заславская М.И., Рассанов С.П., Салина Е.В. Микрофлора полости рта: норма и патология. НГМА, 2004 г.
- 3) Без автора, под редакцией Э. А. Базекяна Пропедевтическая стоматология. ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.
- 4) Бажанов Н. Н. Стоматология. Учебник для вузов. ГЭОТАР-МЕД, 2022 г.
- 5) Евгений Боровский, Владимир Иванов, Людмила Максимовская, Юрий Максимовский Терапевтическая стоматология. Медицина, 2001 г.

<https://www.cmd-online.ru>

<https://medsi.ru/articles/pravila-ukhoda-za-polostyu-rta-pered-snom/>

<https://online.zakon.kz/Document>

<https://mystom.ru/articles/istoriya-stomatologii-s-drevneyshikh-vremen/>

chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://dep_medeiib.pnzgu.ru/files/dep_m

Иллюстрации

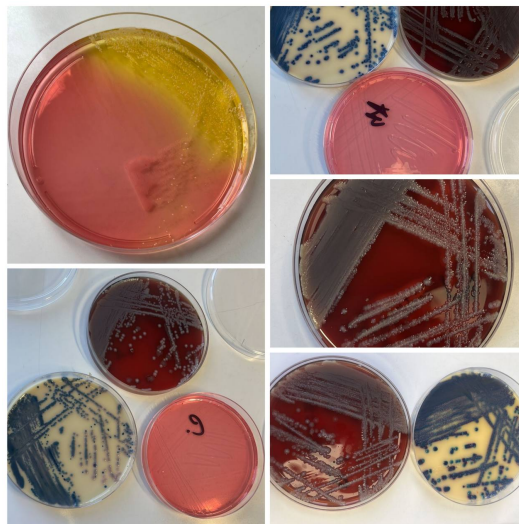


Рис. : Объект 1, 1 неделя; Объект 2, месяц; Объект 2, 3 недели; Объект 1, 1 год; Объект 3, 2 месяца

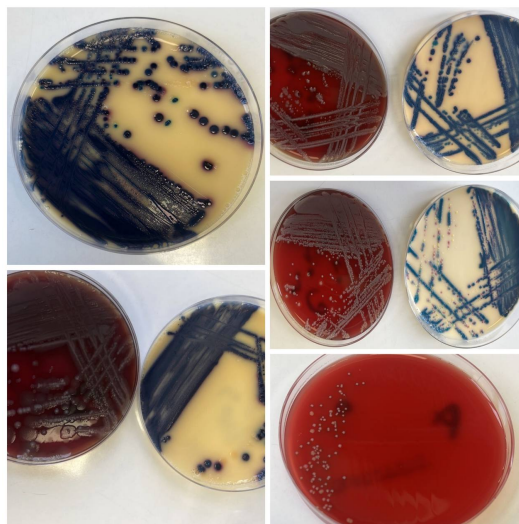


Рис. : Объект 1, 2 недели; Объект 2, 1 неделя; Объект 1, 3 недели; Объект 3, 1 неделя; Объект 2, 1,5 месяца