«Микробиоты полости рта»

Консультант: Аджунцян Лаура Грачевна

Руководитель Исследования: Агафонова А.Е 10 «З»

ГБОУ школа 1505
«Преображенская»

2021 Москва

Почему была выбрана эта тема?

Потому что эта тема напрямую связана с нашим здоровьем. По-моему мнению это самое главное в жизни человека.

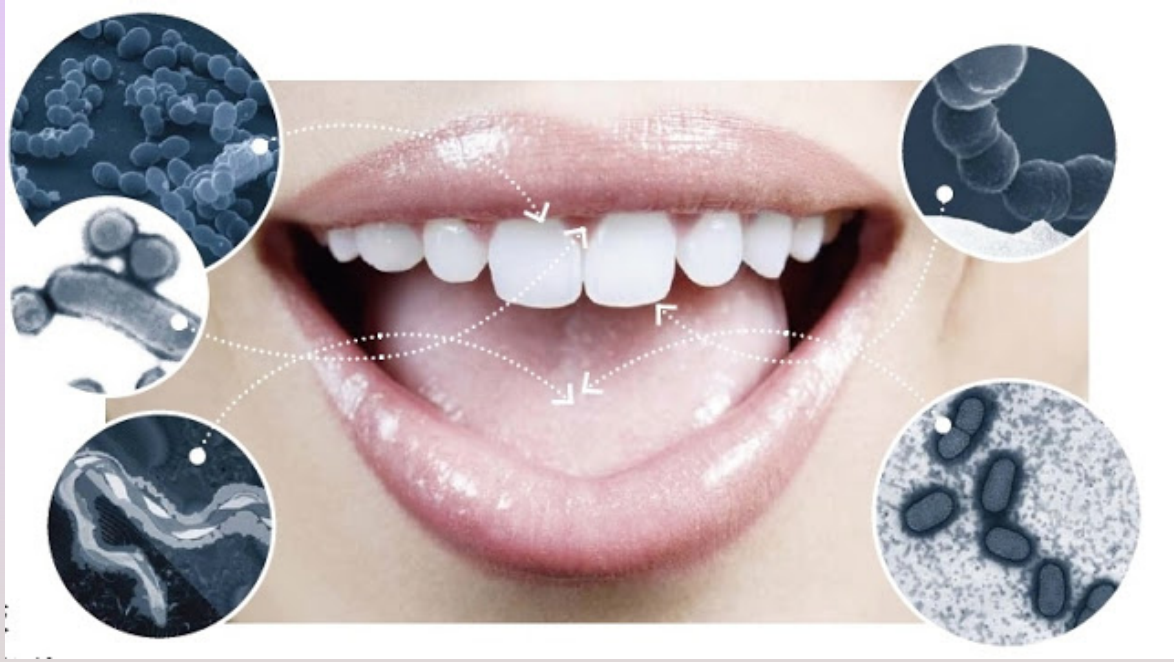
Проблема Исследования

Проблемой исследования заключается в том, что сейчас производится огромное количество разных зубных паст и люди не знают, и не понимают их состав и влияние на свой организм.

Аннотация и цель работы:

Исследование нужно для того,чтобы понять как влияют зубные пасты на микробиоты полости рта. Вредны они или наоборот полезны для наших зубов и как влияет их состав.В ходе исследования мы поймём как меняется состояние полости рта и меняется ли вообще.

Цель:
Понять влияет ли зубная паста на микробиоты полости рта,если влияет,то как?



Задачи исследования:

1)Провести анализ полости рта до исследования
2)Протестировать различные зубные пасты
3)Провести заключительное исследование полости рта

Актуальность

Данная тема очень актуальна в данный момент,потому что всвязи с огромным количеством средств гигиены полости рта,люди не совсем понимают как правильно следить на микробиотами своей полости рта

График работы.

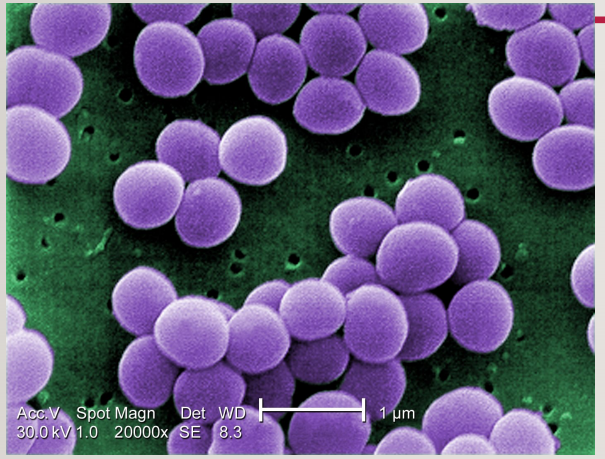
1)Выбор темы и консультанта	Обсуждение хода работы. Уточнение темы. Постановка цели и задач	10.09.20-15.09.20
2) I этап	Обозначить проблему исследования.	15.09.20-25.09.20
3)Получение первичных данных.	Тестирование полости рта до начала исследования.	25.09.20-5.10.20
4) Регистрация проекта на сайте.		15.10.20-20.10.20
5)Начало исследования	Тестирование различных зубных паст	2.11.20-2.01.20

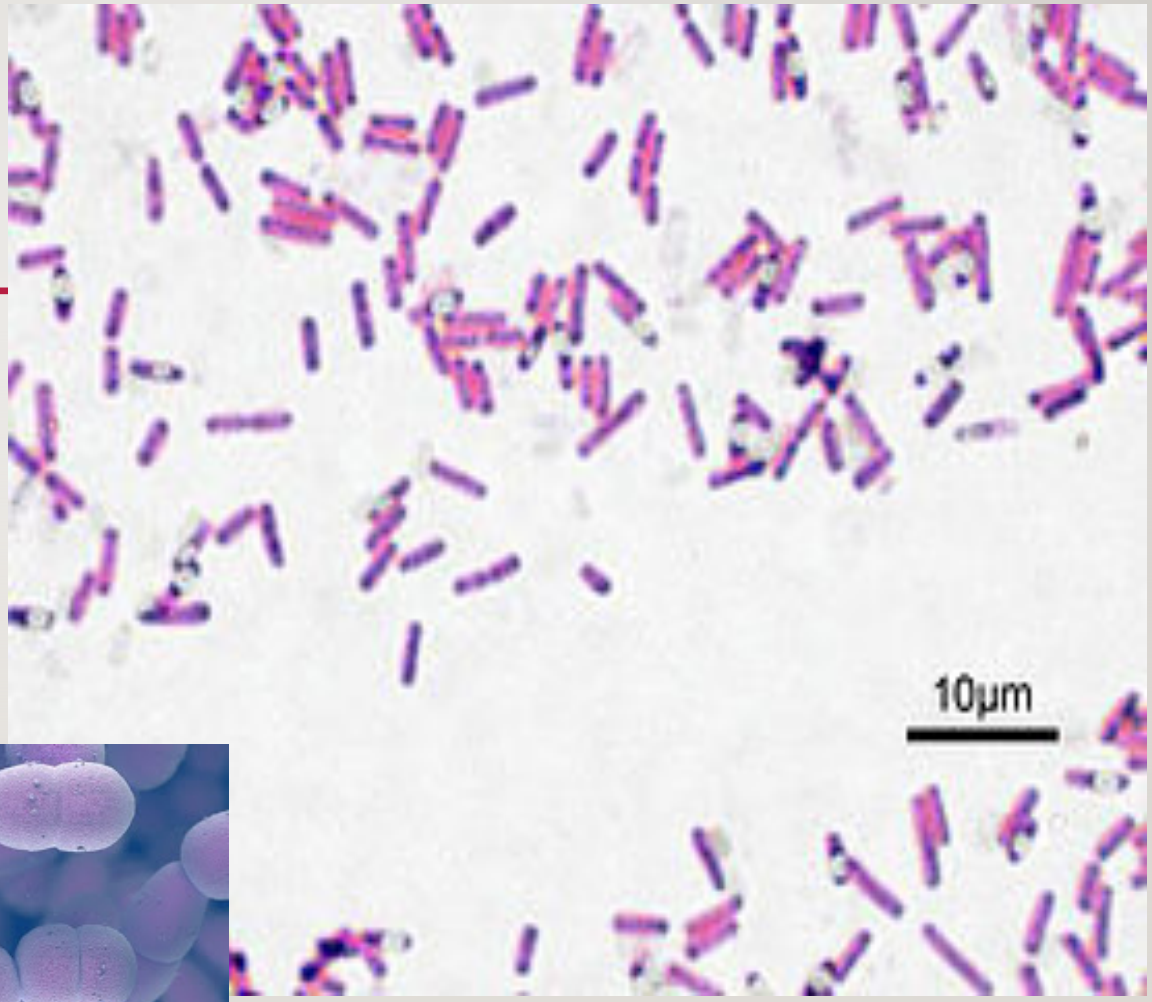
6) Окончание работы. Анализ результатов.	Итоги работы. Получение конечных результатов.	20.01.20-25.01.20
7)Получение конечных результатов.		02. 2021
8)Защита	Зашита исследования	01.03.2021

Проведение практической части

Эксперимент длился два месяца. В процессе работы было выбрано трое испытуемых одного возраста и три продукта разных брендов.
До и после исследования был взят мазок на микробиоты и рассмотрен под микроскопом. Каждый из испытуемых чистил зубы одним продуктом утром и вечером.В конце исследования было проведено сравнение результатов, как изменилось состояние микрофлоры рта у каждого испытуемого. Главная оценка качества зубной пасты, оценивалась благоприятным влиянием и улучшением микробиотов полости рта.

Микробиоты, живущие во рту у наших испытуемых:





Результаты Исследования

По результатам заключительного мазка, можем сделать вывод, что паста не является лекарством, а лишь профилактикой. Чтобы добиться какого-то эффекта нужно тщательно ее подбирать и основываться на результате, который хотите получить. Ребёнок с немного повышенным кол-вом патогенных микробов смог от них избавиться только потому что, он выбрал пасту с антибактериальными компонентами. Ребёнок с пневмококком не смог добиться никаких результатов, потому что с таким нужно обращаться к врачу и никакая паста не помогла бы. И последний доброволец тоже не увидел никаких результатов ,так как выбранная им паста не имела никаких лечебных и профилактических свойств и по сути являлась «пустышкой»

Список источников:

1)СОВРЕМЕННАЯ СТОМАТОЛОГИЯ : ОТ ТРАДИЦИЙ К ИННОВАЦИЯМ
материалы международной научно-практической конференции.
Под редакцией М. Н. Калинкина, Б. Н. Давыдова, О. А. Гавриловой, И. А. Жмакина, К. Б. Баканова
2)Никитина Д.А «Что скрывается в тюбике с зубной пастой?»
3)Состав зубных паст (таблица)
4)Микробиология полости рта
Учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов (Правосудова,Мельников)