

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет по здравоохранению  
Санкт-Петербургское государственное бюджетное  
Профессиональное образовательное учреждение  
«Медицинский колледж №3»

## КУРСОВАЯ РАБОТА

«Современные зубные пасты. Сравнение некоторых из них»  
студентки II курса  
Платоновой Анастасии Валерьевны

Специальность – стоматология профилактическая  
Дисциплина – «Гигиена полости рта»

Руководитель:  
преподаватель  
Прокофьева Наталья Николаевна

Работа защищена с оценкой  
«\_\_»(\_\_\_\_)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

Рецензент:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Санкт-Петербург  
2017

# Введение

Современное многообразие паст с различными лечебными эффектами усложняют выбор не только пациентов, но и специалистов



Обзор лечебно-профилактических паст и оценка их эффективности очень актуальны



Цель работы: сравнить зубные пасты различного назначения, изучить состав и свойства зубных паст



Задачи:

- изучить классификацию зубных паст и их основные ингредиенты;
- провести анализ и сравнение нескольких паст;
- в заключении дать некоторые рекомендации.

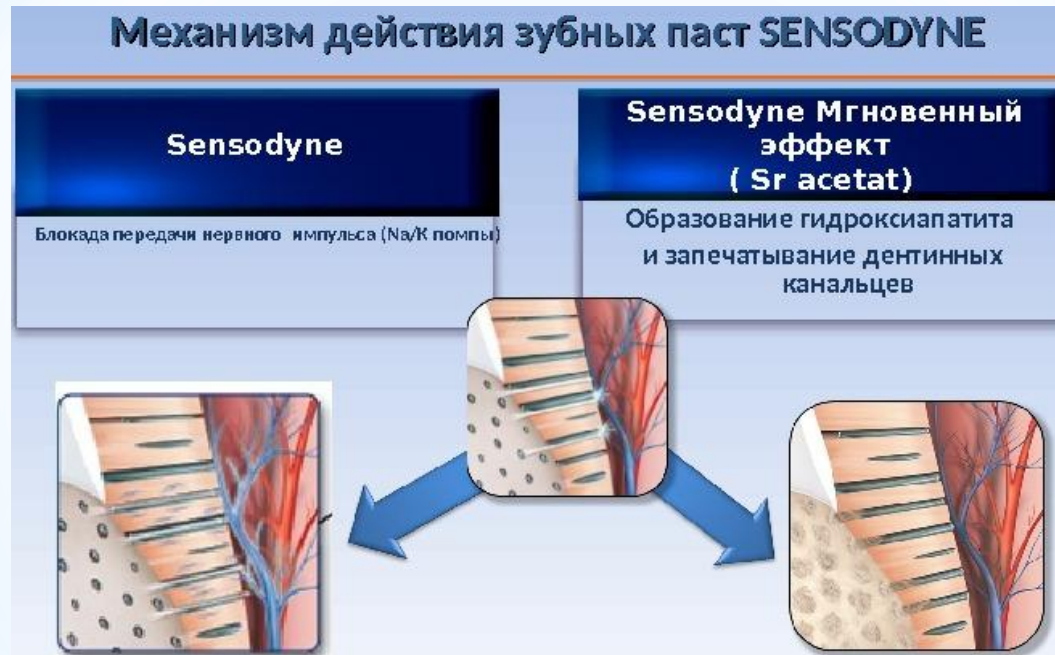
# Классификация и состав современных зубных паст



# Зубные пасты по направленности действия

- пасты с растительными компонентами и БАВ;
- солевые зубные пасты;
- пасты с повышенным очищающим действием (отбеливающие);
- фторсодержащие пасты;
- зубные пасты с минерализующими компонентами;
- пасты, предназначенные для использования при болезнях слизистой оболочки полости рта;
- зубные пасты, рекомендуемые при болезнях пародонта;
- пасты для снижения повышенной чувствительности зубов

# Пасты против чувствительности зубов



- Sensodyne Fluoride (3,75% хлорид калия);
- Sensodyne Duo (5 % цитрат калия);
- Colgate Sensitive (5% цитрат калия);
- Oral-B Sensitive with Fluoride;
- Elmex Sensitive plus;
- Biodent Sensitive;
- Colgate Sensitive Pro-Relief (8 % Аргинин и карбонат кальция).

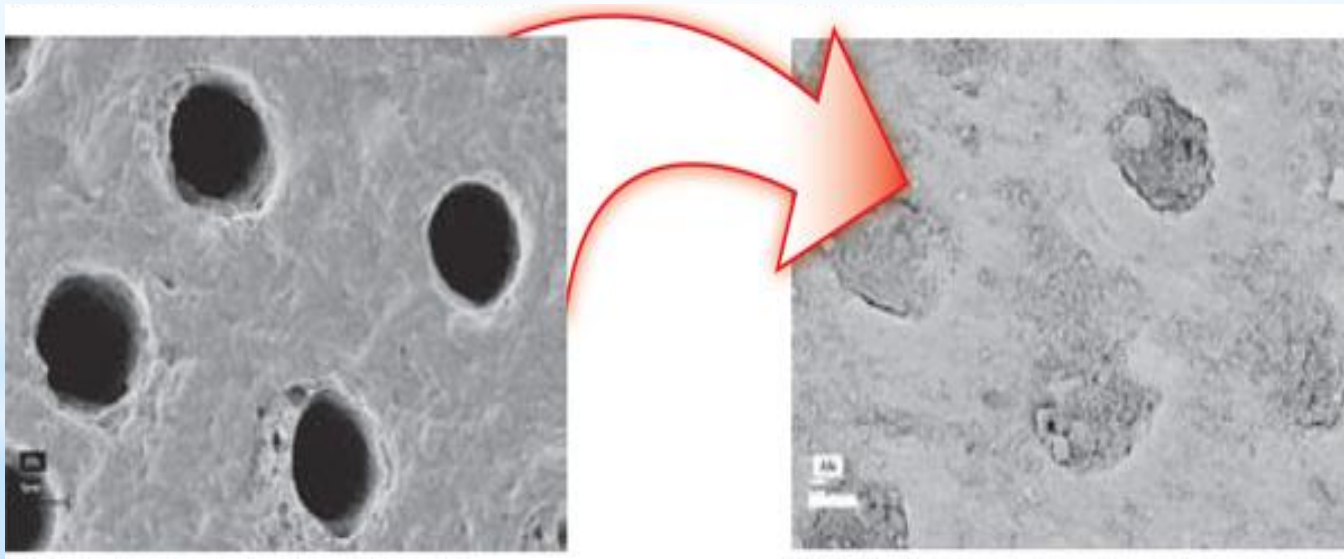
- Oral-B Sensitive Original;
- Sensodyne Original;
- Sensodyne Classic;
- Новый жемчуг Кальций;
- Colgate Sensitive Pro-Relief.



# технология Pro-Argin

Фотографии дентина до и после применения зубной пасты *Colgate Sensitive Pro-Relief* с технологией

Pro-Argin (аргинин и карбонат кальция образуют обогащенный кальцием слой на поверхности дентина, запечатывая дентинные канальцы как снаружи, так и изнутри)



# Пасты с антисептиками



Эффективна в отношении снижения показателей воспаления десны и отложения микробной зубной бляшки в сравнении с обычной фторсодержащей зубной пастой, уменьшения отложения зубного камня, устранении и профилактике галитоза, профилактики кариеса зубов

**НО!!!**

Содержит триклозан — вещество, обладающее достаточно мощным антимикробным действием, способным уничтожить не только любые бактерии, появившиеся в полости рта, но и так же и микрофлору

# Альтернатива пастам с фтором



В состав входят экстракты лечебных трав:

- *ромашка* (способствует эпителизации, стимулирует выведение продуктов распада и токсических веществ, обладает противовоспалительным, антисептическим и десенситивным действием);

- *мирра* (укрепляет ткани и останавливает кровотечение);

- *ратания* (предотвращает кровоточивость, оказывает противовоспалительное действие, придает десне упругость и эластичность);

- *шалфей* (обладает бактерицидной, бактериостатической и антисептической активностью, способствует выведению токсинов из клеток);

- *эхинацея* (оказывает противовоспалительное, иммунокорректирующее и заживляющее действие).

+ *бикарбонат Na и фторид Na* (усиливают противовоспалительные и очищающие свойства)



# Детские пасты без фтора



## Комплекс MINERALIN®

**Бромелаин** - очищенный фермент из плодов и стеблей ананаса - бережно растворяет зубной налет; препятствует фиксации бактерий на зубах и слизистой рта; обладает противовоспалительными свойствами.

**Ксилит** - (источник - зерновые культуры) в высоких концентрациях защищает от бактерий, вызывающих кариес; обладает свойствами пребиотика; способствует усвоению кальция

**Глицерофосфат кальция и хлорид магния** - родственные и дружественные организму минералы - укрепляют эмаль и дентин, возвращают белизну\*

## *рекомендуется:*

- если у ребенка уже есть видимые признаки флюороза*
- если в питьевой воде содержится избыточное количество фтора (более 1,2мг/л)*
- если ребенку назначены препараты, содержащие фтор*

# Отбеливающие пасты

- *Lacalut Brilliant White Sensitive* (RDA-30, для зубов с повышенной чувствительностью эмали);
- *Lacalut Brilliant White Classic* (RDA-50, для нормальной эмали);
- *Lacalut Brilliant White Menta* (RDA-110, для курильщиков и активных любителей кофе и чая).



В состав входит научно разработанный комплекс ферментов (энзимов): декстраназа, инвертаза и глюкозооксидаза



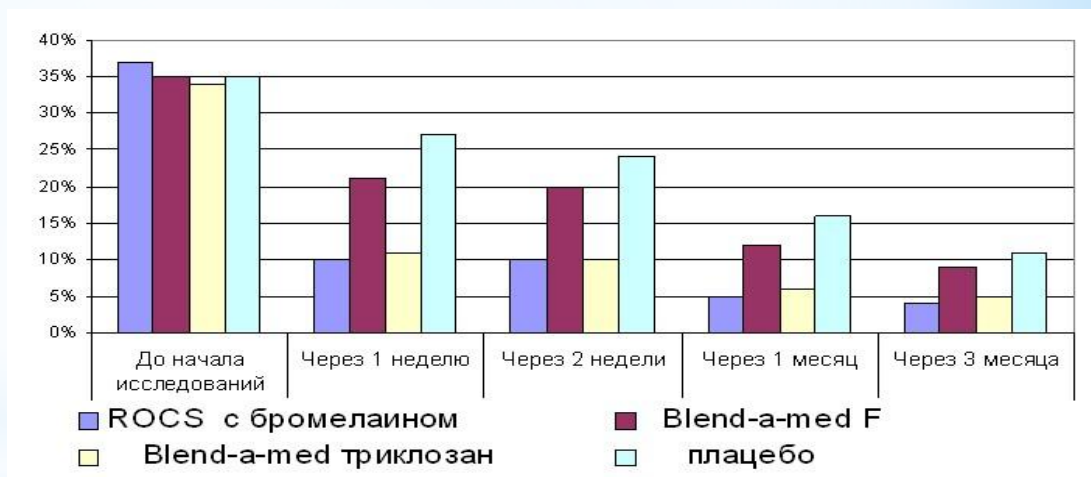
отбеливающее действие на 0,5-1 тона по шкале Vita при отсутствии явлений гиперчувствительности

# Противокариозные пасты с бромелаином

## *натуральный фермент Бромелаин*

- препятствует фиксации бактерий на поверхности зубов и слизистой оболочки, обеспечивая длительную защиту от налета и свежесть дыхания
- обладает противовоспалительным и противоотечным действием, существенно улучшая состояние десен
- способствует удалению пигментов с поверхности зубов
- в сочетании со щадящей абразивной системой он возвращает зубам природную белизну

## Динамика изменения кариесогенности зубного налета



Значительно улучшает гигиену полости рта



Устраняет кариесогенные факторы

# Заключение

1. Основные группы зубных паст по направленности действия и по составу:

- влияющие на минерализацию тканей зуба
- воздействующие на ткани пародонта и слизистую оболочку полости рта
- снижающие чувствительность твердых тканей зуба
- отбеливающие

2. Лучшие представители зубных паст по направленности действия:

- отбеливающая паста-Lacalut Brilliant White.
- паста против чувствительности-Colgate Sensitive Pro-Relief
- паста против кариеса-Colgate Total
- детская паста-R.O.C.S.

3. Рекомендации по использованию лечебно-профилактических зубных паст:

- пасты, содержащие в своем составе антисептик, не должны быть рекомендованы в качестве средства гигиены для ежедневного регулярного использования
- максимально возможная «натуральность» компонентов должна стать базовой концепцией для всех средств гигиены рта, обладающих выраженным противовоспалительным действием
- необходимо внимательно относиться к количеству фтора в зубной пасте (особенно детской)



**Спасибо за внимание!**