

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.

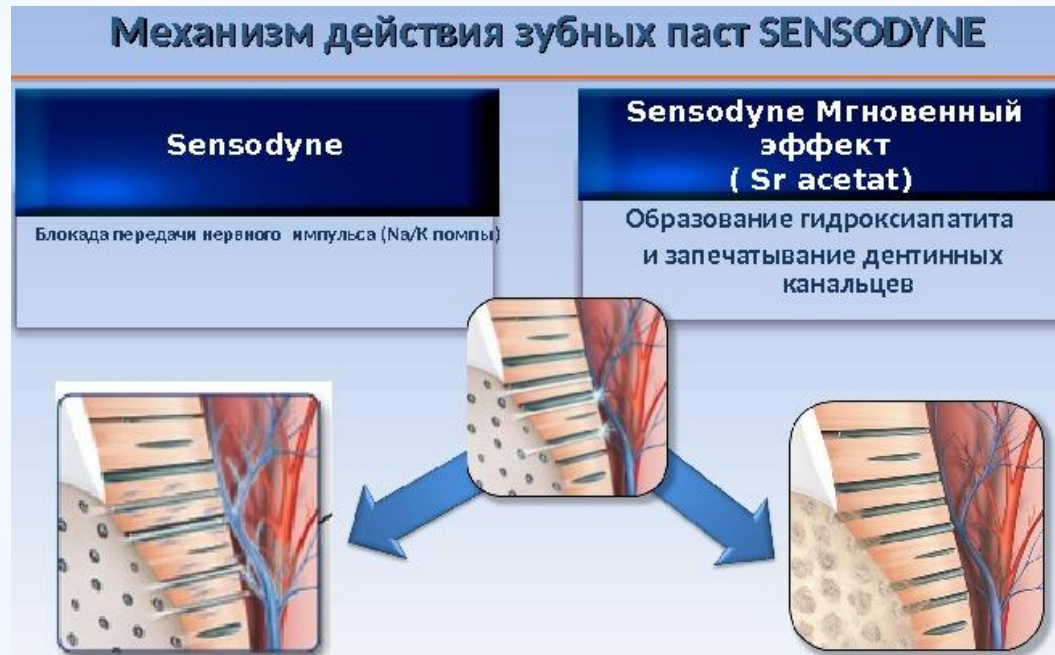
Классификация и состав современных зубных паст



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



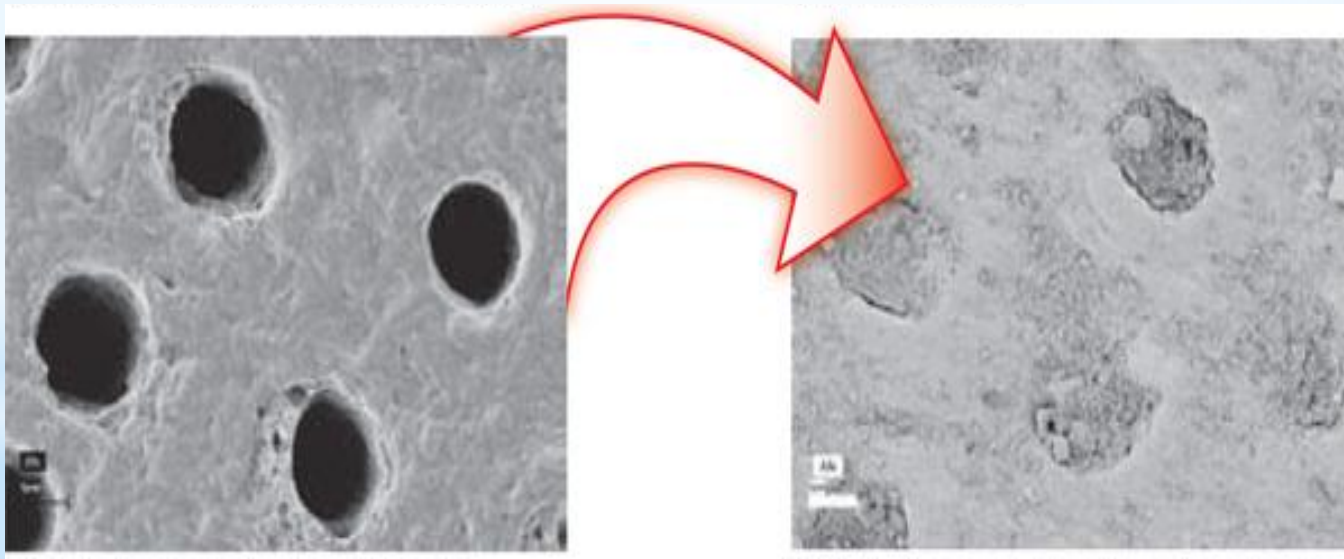
- Sensodyne Fluoride (3,75% хлорид калия);
- Sensodyne Duo (5 % цитрат калия);
- Colgate Sensitive (5% цитрат калия);
- Oral-B Sensitive with Fluoride;
- Elmex Sensitive plus;
- Biodent Sensitive;
- Colgate Sensitive Pro-Relief (8 % Аргинин и карбонат кальция).

- 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



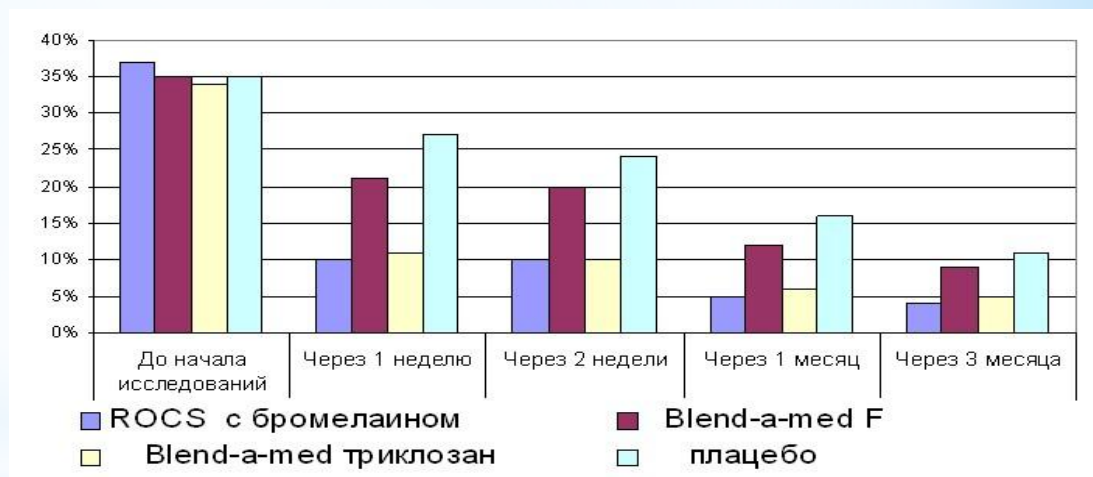
отбеливающее действие на 0,5-1 тона по шкале Vita при отсутствии явлений гиперчувствительности

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!