

СОЛЕВЫЕ ЗУБНЫЕ ПАСТЫ.



**Работу выполнила студентка 2го
курса
Стоматологического факультета
группы №2
Ю.В. Кравченко**

- **Солевые зубные пасты** – пасты, содержащие различные соли и минеральные компоненты, которые улучшают кровообращение, стимулируют обменные процессы в пародонте и слизистой оболочке полости рта, вызывают усиленный отток тканевой жидкости из воспалённой десны, оказывают некоторое обезболивающее действие. Минеральные соли в составе зубной пасты препятствуют образованию мягкого зубного налёта, способствуют улучшению кровообращения, растворению слизи, подщелачивают содержимое полости рта, чем создают оптимальные условия минерализации эмали.



КЛАССИФИКАЦИЯ ЗУБНЫХ ПАСТ ПО С.Б. УЛИТОВСКОМУ (1999)

- ▣ **1. Гигиенические (1-е поколение)**
- ❖ А. Очищение зубов
- ❖ Б. Дезодорирование полости рта



- ▣ **2. Лечебно-профилактические**



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЗУБНЫХ ПАСТ.

№ п/п	Компоненты	Роль, свойства	Представители - соединения
1.	Абразивные наполнители	Очищающее и полирующее действие	Двуокись кремния, гидроокись алюминия, силикат циркония, дикальций фосфат, трикальций фосфат, химически осаждённый мел и др.
2.	Пластификаторы	Пластичность, сохранение влаги в пасте, повышение температуры замерзания, стабильность пены, вкусовые качества	Глицерин, полиэтиленгликоль
3.	Гидроколлоиды(связующий компонент)	Агрегатная устойчивость, консистенция, однородность	Натуральные: альгинат натрия, коллагенат натрия, пектин, декстран. Синтетические: натрий карбоксиметилцеллюлоза, этиловый и метиловый эфиры целлюлозы
4.	Поверхностно-активные вещества	Пенообразование, повышение очищающих свойств пасты	Ализариновое масло, лаурилсульфат натрия, натрий лаурил саркозинат
5.	Отдушки	Придают приятный запах и улучшают вкус	Гвоздичное, анисовое, ментоловое масла, ментол
6.	Биологически – активные вещества	Придают пасте лечебные свойства	Растительные добавки, рапа мин. вод, БАВ, кальций и фторсодержащие в-ва, окись цинка, антисептики, ферменты.
7.	Красители	Придают пасте цвет, эстетику	Тартразин, родолкен
8.	Растворитель	Растворяет твёрдые компоненты	Вода
9.	Вещества, улучшающие вкус	Придают пасте приятный вкус	Ксилит, ксилитан, сорбит, сахарин

СОЛЕСОДЕРЖАЩИЕ ЗУБНЫЕ ПАСТЫ.

Название пасты	Солевые добавки	Другие активные компоненты
Blend-a-med	Натрия бикарбонат	Натрия фторид, пирофосфат
Colgate	Натрия бикарбонат	Натрия фторид
Natural tea free oil	Натрия бикарбонат, натрия хлорид	Масло чайного дерева
Жемчуг	Поваренная соль	Кальция глицерофосфат
Зефир	Минеральные воды, богатые солями	
Лазурь	Оригинальные болгарские мин.воды	
Поморин фтор	Рапа Поморийских лиманов	МФФ
Неопоморин, Фитопоморин	Натуральный медицинский щёлок	Эфирные масла
Сафари	Натрия бикарбонат	Порошок скорлупы куриных яиц

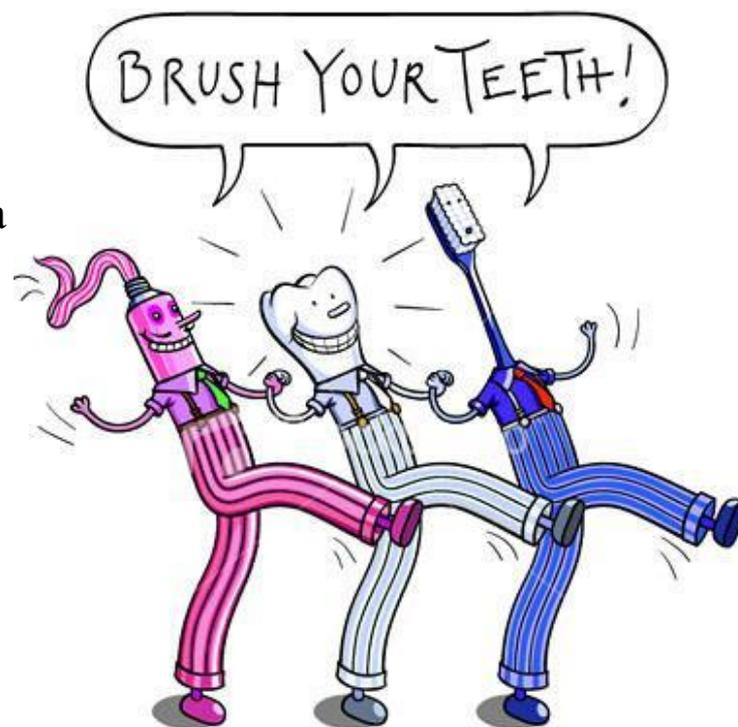
ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ СОЛЕВЫХ ЗУБНЫХ ПАСТ:

□ Показаны при :

- 1) Значительном образовании или склонности к образованию неминерализованных зубных отложений
- 2) Хронических воспалительных заболеваниях пародонта и слизистой оболочки полости рта
- 3) Повышенной вязкости слюны
- 4) Гипосаливации

□ Противопоказаны при:

- 1) Некариозных поражениях твёрдых тканей зубов
- **! Не использовать детям младше 6 лет.**
- **Предупреждать детей от заглатывания пасты!**



ПРЕДСТАВИТЕЛИ СОЛЕВЫХ ЗУБНЫХ ПАСТ:

□ WELEDA

- Препятствует образованию зубного камня и предотвращает появление кариеса благодаря быстрой нейтрализации вредных кислот. При применении пасты активизируется слюноотделение дополнительно способствующее физиологическому самоочищению полости рта. Приятно терпкий и солоноватый вкус, дополняемый нотой масла перечной мяты, обеспечивают долгое ощущение свежести.
- Состав: вода, бикарбонат натрия, глицерин, кремниевая кислота, сок плодов терна, масло мяты перечной, гуаровая смола, вытяжка из мирры, корней ратании и коры каштана, эскулин, корень аронника (гомеопатическое разведение), морская соль, сульфат натрия, силикат натрия, смесь натуральных эфирных масел, спирт, масло жожоба.



□ Линия зубной пасты
Pomorin

- Комплекс из 35 полезных ископаемых, естественной соли и микро-морских водорослей озера Поморье, предохраняет от воспаления десен, пародонтоза, чистит и отбеливает зубы, освежает дыхание.



- **Халагель Хёрбал с каменной солью (Halagel Herbal)**
- Научные исследования показали, что чистые кристаллы каменной соли при растворении в воде обладают способностью нейтрализовать уровень РН во рту. Это улучшает гигиену полости рта человека и уменьшает содержание серы - источник неприятного запаха изо рта. Помимо соли, зубная паста содержит такие природные компоненты, как ним, гвоздика и мисвак. Научные исследования показали, что мисвак имеет много полезных свойств, что помогает борьбе с кровотечением десен и укрепляет их.



□ **Fudo Kagaku**
“Binotomo salt”
соленая(Япония).

- Данный продукт представляет собой уникальную зубную пасту, в состав которой входит соль, которая оказывает укрепляющее действие и предотвращает воспалительные процессы. Зубная паста великолепно удаляет налёт и смолы с поверхности зубов, отбеливает зубы и, благодаря содержанию перечной мяты, избавляет от неприятного запаха изо рта. Паста эффективно предотвращает кариес и борется с образованием зубного камня. Паста подходит для использования всеми членами семьи.



- ❑ **Рецепты бабушки Агафьи Зубная паста "Солевая"**
- ❑ Зубная паста очищает поверхность зубов и языка, благотворно воздействуют на состояние полости рта и препятствуют возникновению неприятного запаха. Надолго сохраняет свежесть дыхания. Предотвращает развитие кариеса. Обладает освежающим вкусом перечной мяты.
- ❑ **Состав:** Комплекс из 5 сибирских масел, Соль рапа, Органический гель алоэ



- Зубная паста «**Бальзам**» - в нее входит целебная рапа известного своими целебными свойствами Куяльницкого лимана. Паста содержит комплекс микроэлементов, которые оказывают положительное действие на ткани пародонта, способствуют лучшей очистке полости рта.
- Зубная паста «**Юбилейная**» содержит рапу Моршинского минерального водоисточника, единственного в мире с высоким содержанием калия при оптимальном содержании сульфатно-магниевых компонентов. Такое сочетание химических элементов благотворно влияет на кровообращение в слизистой оболочке полости рта и тканях пародонта, улучшает трофику и оказывает выраженное противовоспалительное и очищающее действие.
- Зубная паста для чувствительных зубов «**Морская соль**» **Dr.Hauschka Med** (Sensitiv Zahncreme Sole) Основой композиции этой освежающей, приятно-соленой зубной пасты является природная минеральная солёная вода из целебных источников курорта Бад-Дюрренберг. В комбинации с природной морской солью, она активизирует естественное слюноотделение, нейтрализует вредные для зубов кислоты, образующиеся после употребления еды и напитков, и таким образом вызывает физиологическое самоочищение полости рта.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Стоматология профилактическая. Курякина Н.В., Савельева Н.А.
- Профилактическая стоматология И.К.Луцкая.
- Профилактика стоматологических заболеваний в схемах, таблицах, рисунках .Учебно-методическое пособие кафедры детской стоматологии СГМУ.
- Индивидуальная гигиена полости рта.С.Б.Улитовский.
- Сайт медицинского центра “Корона” mskorona.ru.
- Независимый портал о стоматологии
<http://www.gidpozubam.ru>
- Сайт, посвящённый студентам медицинских вузов
<http://meduniver.com>

