



HUMANCHEMIE

Компетентность в исследовании и на практике



Дентальная программа

Препараты для гигиены зубов и профилактики

Обработка полости и культи зуба

Эндодонтия

Все для сохранения зубов с 1975

Наш Мотто: „ Все для сохранения зубов“



Dr. Constanze Knappwost-Gieseke
Исполнительный директор

... Семейная компания Humanchemie GmbH была основана в 1975 году. Разработанные нами уникальные стоматологические препараты и оборудование помогают сохранять собственные зубы.

Humanchemie - это компания, известная своей многолетней традицией и высоким качеством. Многие препараты, приборы для Депофореза® и сам метод «Депофорез®», являются оригинальными разработками профессора Гамбургского и Тюбингенского университетов доктора физико-математических наук и доктора медицинских наук (стоматология) А. Кнаппвоста. Благодаря его научным работам были доказаны важные свойства

ионов меди, открывающие новые возможности для лечения в стоматологии и в других областях медицины. Humanchemie так же является производителем товаров для профилактики и гигиены полости рта.

Вся наша продукция производится в Германии по наивысшим техническим и научным стандартам и соответствует знаку качеству «Сделано в Германии». Сертификация в соответствии с DIN EN ISO 13485 гарантирует Вам неизменно высокое качество. Кроме того все препараты и приборы поступающие на российский рынок имеют сертификаты соответствия ГОСТ.



Продукция Humanchemie GmbH хорошо известна стоматологам России, Украины, Казахстана и ряда других зарубежных стран. Наши региональные представители с удовольствием ответят на все Ваши вопросы и помогут подобрать нужный вам продукт.

C. Knappwost-Gieseke



Ваша команда Humanchemie GmbH

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ГИГИЕНЫ ЗУБОВ И ПРОФИЛАКТИКИ

 Глубокий фторид®	4
 Глубокий фторид® junior	5
Hämostatikum Al-Cu	6
Гидроокись меди-кальция раствор	7

ОБРАБОТКА ПОЛОСТИ И КУЛЬТИ ЗУБА

Дентин-герметизирующий ликвид	8
Цемент для временной фиксации	9

ЭНДОДОНТИЯ

Атацамит - цемент для пломбирования каналов	10
Гидроокись меди-кальция - Купрал®	11
Гидроокись кальция - высокодисперсная	12
Гальванические штифты	13
Прибор для Депофореза® - Оригинал II	14
Принадлежности для прибора Оригинал II.....	15



Глубокий фторид®

Два шага к успеху

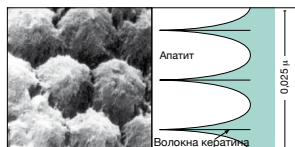


- Эффективное лечение гиперчувствительности шейки зуба
- Минеральное (неинвазивное) запечатывание фиссур
- Лечение начального кариеса, в стадии пятна (Исчезают белые пятна)
- профилактика кариеса даже в труднодоступных местах

Классический Глубокий фторид® – без вкусовых добавок, подходит особенно для аллергиков.



Шаг 1



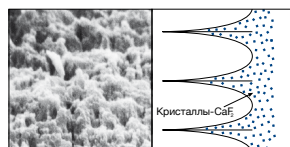
Ионы фтора и меди проникают глубоко в поры эмали зуба, открывшиеся после нанесения жидкости для первой обработки.

Шаг 2

Нанесение жидкости для повторной обработки

Жидкость для второй обработки проникает на ту же глубину эмали и моментально реагирует с первым препаратом.

Результат



Происходит гомогенное заполнение пор эмали субмикроскопическим CaF_2 . Долговременная защита эмали гарантирована.



Глубокий фторид® junior

Два шага к успеху



- Эффективное лечение гиперчувствительности шейки зуба
- Минеральное (неинвазивное) запечатывание фиссур
- Лечение начального кариеса, в стадии пятна (Исчезают белые пятна)
- Профилактика кариеса даже в труднодоступных местах
- Натуральный аромат клубники без сахара
- Для детей и взрослых



Эмаль-герметизирующий ликвид Глубокий фторид®:

Упаковка содержит две жидкости:
Препарат №1: 20 (5) мл жидкости для первой обработки в бутылке с пипеткой
Препарат №2: 20 (5) мл жидкости для второй обработки в бутылке с пипеткой

Эмаль-герметизирующий ликвид Глубокий фторид® junior:

Упаковка содержит две жидкости:
Препарат №1: 20 (5) мл жидкости для первой обработки в бутылке с пипеткой
Препарат №2: 20 (5) мл жидкости для второй обработки в бутылке с пипеткой

Показания к применению:

Локальное фторирование эмали зуба для лечения гиперчувствительности шейки зуба, для минерального запечатывания фиссур и профилактики кариеса. Удобное применение при использовании брекет-систем (ортодонтических конструкций).

Рекомендация:

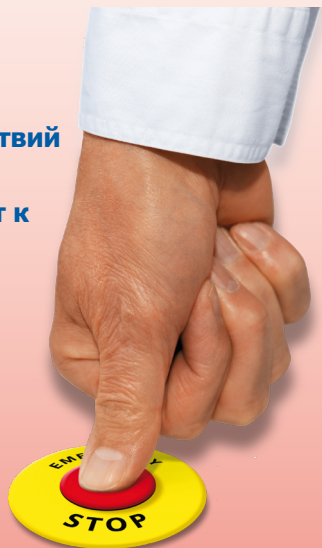
Мы предлагаем жидкость для второй обработки (20 мл) также в одиночной упаковке в бутылке с пипеткой. Чтобы избежать высыхание препарата основательно очищайте край горлышка бутылки и плотно закрывайте крышку.



Hämostatikum Al-Cu

*Останавливает кровотечение,
уменьшает количество микробов*

- Длительная остановка капиллярных кровотечений десны, кожи и пульпы
- Для чистого и безкровного Скейлинга (Scaling)
- Отсутствие нежелательных взаимодействий с большинством оттисковых материалов
- Имеет бактерицидные свойства - сводит к минимуму опасность бактериемии



Вызывает моментальную коагуляцию и быстро останавливает кровотечения десны, кожи и пульпы. Нанесенный на ватный тампон или ватную нить раствор прикладывать с легким нажатием к кровоточащему месту.

Hämostatikum Al-Cu:

Упаковка содержит: 20 мл жидкости в бутылке с пипеткой

Показания к применению:

Длительная и быстрая остановка капиллярных кровотечений слизистой оболочки полости рта и пульпы. Уменьшает количество микробов. Рекомендуется для применения при лечении остаточного пульпита

Препараты для гигиены зубов и профилактики Гидроокись меди-кальция раствор

Купрал® liquid... ... раствор



- Для эффективного промывания
- Активно действует в каналах и зубных карманах
- Надежная стабилизация pH
- Не содержит антибиотики и хлоргексидин (CHX)



Благодаря разносторонним путям воздействия раствора Купрала® liquid и последующему процессу регенерации, препарат обладает поливалентной и постоянно регенерирующей бактерицидной активностью. При этом происходит избирательное растворение эпителия парадонтальных карманов и образование защитной мембраны на границе с живой тканью.

Купрал® liquid:

Упаковка содержит: 100 мл жидкости в бутылке с пипеткой

Показания к применению:

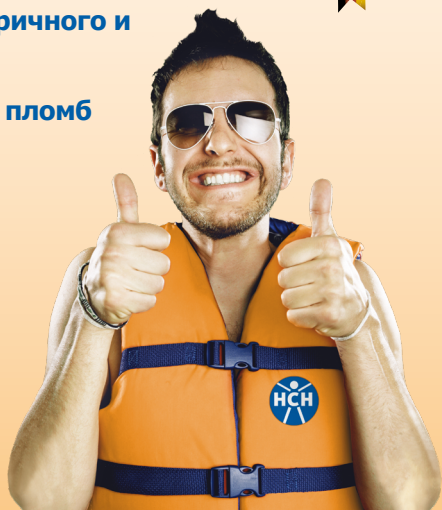
Лечение корневых каналов (промывание каналов до и после обработки) всех видов зубов, особенно при применении метода эндодонтического лечения Депофорез®. Промывание парадонтальных карманов и лечение гингивита.

Паста гидроокись меди-кальция - Купрал® для эндодонтии и пародонтологии на странице 11.

Дентин-герметизирующий ликвид

Во всех случаях – безопасная профилактика вторичного и рецидивного кариеса

- Снятие гиперчувствительности дентина
- Долговременно защищает пульпу и дентин
- Безопасная профилактика вторичного и рецидивного кариеса
- Для прокладок при всех видах пломб



Наличие ионов меди, дезинфицирующих дентин, и фторидов обеспечивают эффективную профилактику рецидивов кариеса и вторичного кариеса вызванных наличием зазора между зубом и коронкой. Глубокая герметизация дентина происходит в результате последовательного нанесения жидкостей для первого и второго туширования. Желаемый побочный эффект – стимуляция образования вторичного дентина. Обработка полостей Дентин-герметизирующим ликвидом делает излишним применение других прокладок при всех пломбировочных материалах из искусственных материалов и обеспечивает надежную защиту пульпы. Применение препарата до травления и бондинга зуба не влияет на их результат.

Дентин-герметизирующий ликвид:

Упаковка содержит две жидкости:
Препарат №1: 20 (5) мл жидкости для первой обработки в бутылке с пипеткой

Препарат №2: 20 (5) мл жидкости для второй обработки в бутылке с пипеткой

Мы предлагаем жидкость для второй обработки (20 мл) также в одиночной упаковке в бутылке с пипеткой.

Показания к применению:

Снятие гиперчувствительности дентина при препарировании полости и культы зуба. Защита пульпы благодаря герметизации дентина. Профилактика вторичного кариеса. Делает излишним применение других прокладок при всех пломбировочных искусственных материалах. Применение препарата не влияет на травление и бондинг зуба.

Цемент для временной фиксации Щелочный и лечебный цемент

- Для временного надевания коронок и мостов
- Успокаивающее воздействие на пульпу
- Не содержит эвгенол
- Временный лечебный цемент надо разводить с дистиллированной водой



Щелочные виды цемента, содержащие ионы меди, объединяют качества гидроксида кальция и антибактериальную активность меди.

Наши щелочные цементы выделяют $\text{Ca}(\text{OH})_2$ в процессе затвердевания. Они остаются малой твердости и легко удаляются. Щелочная окружающая среда парализует начальные воспалительные стимулы и ускоряет образование дентина.

Цемент для временной фиксации:

Упаковка содержит:
20 г порошка в бутылке, мерную ложку и пипетку

Показания к применению:

Для временного надевания коронок и мостов. Для успокоения раздраженной во время обработки зуба пульпы.

Рекомендация:

Прочность цемента можно регулировать количеством добавленной воды.

Атацамит – цемент для пломбирования каналов

Надежная и непроходимая для бактерий корневая пломба



- Для окончательного пломбирования каналов после любого вида лечения корня
- Понижает риск повторной инфекции
- Ускоряет повторное окостенение
- Рентгеноконтрастный
- Жидкость для смешивания входит в комплект с порошком цемента



Медленно застывающий цемент малой твердости проявляет как щелочные свойства гидроксида кальция так и способствующие повторному окостенению качества ионов меди атацамита. Исключает развитие резистентности бактерий. Затвердевший цемент непроходим для бактерий. Для фиксации штифта прочности Атацамит-цемента недостаточно. Поэтому при штифтовании зуба Атацамит-цемент для пломбирования каналов необходимо удалить настолько, чтобы можно было ввести штифт. Легко удаляемый рентгеноконтрастный Атацамит-цемент.

Атацамит – цемент для пломбирования каналов:

Упаковка содержит две жидкости:
10 г порошка в бутылке
20 мл жидкости для разведения раствора в бутылке с пипеткой

Показания к применению:

Для окончательного пломбирования каналов после любого вида лечения корня, особенно по методу Делюфорез®. Благодаря малой твердости атацамит легко может быть удален из канала.

Рекомендация:

Мы также предлагаем жидкость для разведения в единичной упаковке (20 мл).

Гидроокись меди-кальция - Купрал®

Проверенное средство лечения
корневых каналов и заболеваний пародонта

- Быстрое исцеление без антибиотиков
- Избирательное растворение эпителия парадонтальных карманов и образование защитной мембраны
- Длительная бактерицидная активность, вызванная стабильным pH
- Терапевтическое средство, исключая развитие резистентности бактерий



Благодаря разносторонним путям воздействия раствора Купрала® liiquid и последующему процессу регенерации, препарат обладает поливалентной и постоянно регенерирующей бактерицидной активностью. При этом происходит избирательное растворение эпителия парадонтальных карманов и образование защитной мембраны на границе с живой тканью.

Гидроокись меди-кальция - Купрал®

Варианты упаковок:

5 г пасты

15 г пасты

Шприц содержащий 1,8 г пасты и 5 канюль

Показания к применению:

Лечение корневых каналов, особенно при применении метода эндодонтического лечения Делюфорез®. Как лечебная прокладка или для непрямого покрытия пульпы. Для лечения пародонтита в процессе аугментации.

Раствор гидроокись меди-кальция - Купрал® liiquid для эндодонтии и пародонтологии на странице 7

Рекомендация:

При подсыхании пасты можно добавить дистиллированной воды и вновь ее гомогенизировать путем интенсивного перемешивания. Это не влияет на активность препарата.

Шприц с канюлей облегчает нанесение пасты в парадонтальные карманы. Однако канюли как правило велики для прокладки пасты в канале зуба.

Гидроокись кальция – высокодисперсная Высокоактивная и готовая к немедленному использованию

- Гидроокись кальция без примесей
- Высокоактивная паста с оптимальным pH > 12,4
- Сохраняет свою активность так же при частом открывании бутылки с препаратом
- Готова к немедленному использованию
- Избирательное действие на инфицированную ткань благодаря образованию защитной мембраны



Высокая дисперсность обусловлена производством по особому авторскому методу. Поверхность 1 г гидроокиси кальция-высокодисперсной составляет 30 м². Абсолютно чистая, без всяких примесей, гидроокись кальция-высокодисперсная паста с оптимальным щелочным pH 12,6-13. Используется для щелочного покрытия пульпы (прямого покрытия пульпы), для лечения корней зуба при широком отверстии верхушке корня зуба у детей или как прокладка после процедуры удаления живой пульпы. Во всех других случаях стоит использовать гидроокись меди-кальция - Купрал®, показывающую повышенное и более длительное бактерицидное воздействие. Чтобы избежать возможного окрашивания при лечении передних зубов стоит использовать смесь 90% гидроокиси кальция с 10% гидроокиси меди-кальция - Купрал®.

Гидроокись кальция – высокодисперсная:

15 г пасты
Шприц содержащий 1,8 г пасты и 5 канюль

Показания к применению:

Для прямого покрытия пульпы. Для промывания каналов раствором высокодисперсной пасты гидроокиси кальция с дистиллированной водой (молочком гидроокиси кальция). Для лечения каналов корня, особенно методом Депофореза®. Для временной вкладки при лечении корневых каналов.

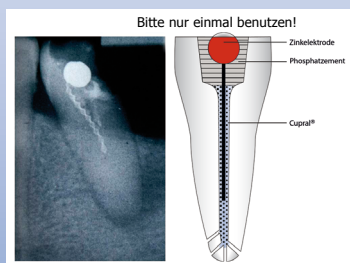
Рекомендация:

Препарат можно довести до необходимой консистенции, добавив дистиллированную воду

Гальванические штифты

Мобильный долгосрочный Депофорез®

- Легки в применении
- Для продления лечения при помощи прибора для Депофореза® Оригинал II
- Экономящее время лечение при высоком сопротивлении корневого канала



Гальванический внутриканальный штифт гарантирует постоянное течение активных компонентов Купрала® по каналам апикального дельта при напряжении в 1 вольт. Использование гальванических штифтов в период от трех недель до года позволяет провести длительное и эффективное лечение каналов. При наличии у зуба нескольких корней требуется использовать соответствующее количество штифтов.

Упаковка содержит:
5 гальванических штифтов

Показания к применению:
Для долгосрочного Депофореза®

Рекомендация:

Лечение стоит начинать с классического Депофореза® при помощи прибора. Штифты предназначены для одноразового употребления.

Депофорез® гидроокиси меди-кальция (Купрал®) Уникальный метод для решения эндодонтических проблем

- Питание от батареек
(4 шт. 9 - вольтовых блочных батареек)
- Надежный и стабильно работающий прибор
- Возможна полная дезинфекция прибора,
брызгозащищенное исполнение



Принадлежности для прибора Оригинал II:

Иголочный электрод
Зажимный электрод
Крюкообразный электрод
Наконечник для Депофореза®
Комплект кабелей

Депофорез® с гидроокисью меди-кальция (Купрал®) - это уникальная малоинвазивная эндодонтическая процедура разработанная в Германии профессором А. Кнаппвост. Это единственный метод, обеспечивающий перманентную стерильность всей канальной системы после эндодонтического лечения. Купрал® обладает поливалентной и постоянно регенерирующей бактерицидной активностью, стимулирует остеогенез. Под действием электрического поля из созданного в корневом канале дело суспензии гидроокиси меди-кальция (Купрал®), ионы гидроксидулата и гидроксида проникают во всю канальную систему, включая вторичные и боковые каналы, вплоть до отверстий. Радиус воздействия слабого электрического поля ограничен на ротовую полость пациента.

Показания к применению:

Для комплексного лечения каналов зуба по „Методике эндодонтического лечения Депофорезом® гидроокиси меди-кальция Купрал®“ по А. Кнаппвост. При гангренозном пульпите, бактериально зараженных зубах. После удаления живой пульпы. Для лечения предварительно обработанных зубов и зубов под коронкой. Каналы зуба, механическая обработка которых по ряду причин становится невозможной, могут успешно пройти лечение Депофорезом® гидроокиси меди-кальция Купрал®.

Рекомендация:

Во избежание появления поперечных токов необходимо обеспечить сухость зуба, на котором проводят Депофорез® (коффердам, ватные валики).

Принадлежности для прибора Оригинал II

Наконечник для Депофореза®



Иголочный электрод



Крюкообразный электрод



Зажимный электрод



Комплект кабелей
- Кабеля с хинч-штекером





Семейное предприятие с 1975



HUMANCHEMIE

Компетентность в исследовании и на практике

Humanchemie GmbH
Hinter dem Krüge 5 · DE-31061 Alfeld (Leine)
Телефон +49 (0) 51 81 - 2 46 33
Факс +49 (0) 51 81 - 8 12 26
www.humanchemie.de
E-Mail info@humanchemie.de