



**miradent**  
professional prophylaxis

профессиональная  
система профилактики  
заболеваний полости  
рта

Информация предназначена для специалистов в области стоматологии и подлежит распространению в рамках мероприятий, связанных с повышением их профессионального

# Содержани

1. О компании Hager & Werken

2. Значение профилактики:

- ✓ Профилактика в стоматологическом кабинете
- ✓ Рекомендации для домашнего использования

3. Ключевые продукты бренда:

- ✓ Индикация зубного налета
- ✓ Здоровое питание для зубов и десен
- ✓ Профессиональные зубные пасты
- ✓ Профессиональный уход за имплантатами
- ✓ Уход за ортодонтическими конструкциями. Очистка межзубных промежутков
- ✓ Miradont®- Gel гель для заживления ран и ускоренной регенерации слизистых тканей
- ✓ Детский уголок

# Содержани

- ✓ 1912 Ервин Хагер открыл компанию по производству стоматологических боров Hager & Meisinger
- ✓ 1927 основание денталь-депо Hager Dental – 14 филиалов по всей Германии
- ✓ 1946 Эдгар Хагер открывает компанию Хагер & Веркен по производству разнообразных стоматологических продуктов и экспорту
- ✓ Компания переходит в руки наследника в 1963 г. Михаель Хагер
- ✓ Сегодня компанией управляет уже 4 поколение, Патрик Хагер
- ✓ Дочернии предприятия в США (г. Одесса, Флорида), в Польше (г. Бреслау), Китае (г. Шанхай), Гонк-Конге, РФ (г. Москва), Хорватия (г. Макарска) , Австралия.



# 1. О компании Hager & Werken

✓ 1946 год – начало деятельности компании HAGER & WERKEN:

- *всего один сотрудник*
- *производство всего одного продукта (пресс-машина для изготовления пластмассовых зубов).*

✓ Своевременность и гибкость адаптации ассортимента согласно изменениям спроса и тенденциям на рынке профессиональной стоматологической продукции

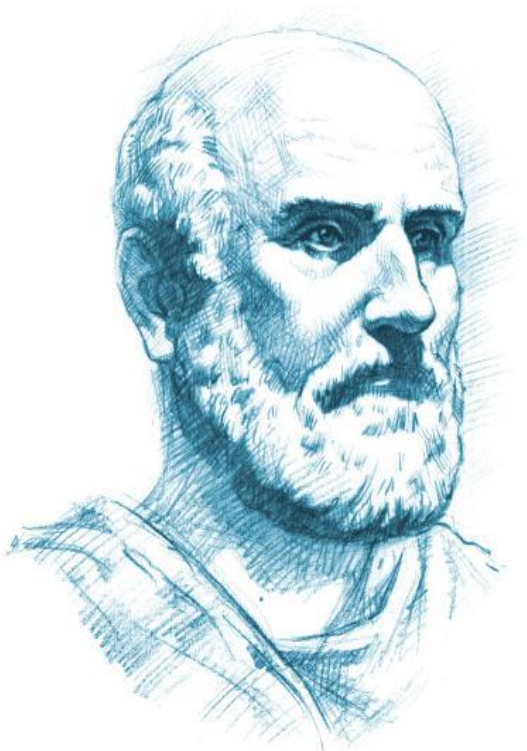
✓ Глобальная сеть дочерних предприятий и партнерских компаний по всему миру.

Воплощение новаторской идеи от разработки до её реализации в виде готового продукта осуществляется в тесном сотрудничестве с экспертами и исследовательскими лабораториями, учёными и стоматологами.

✓ Деятельность HAGER & WERKEN в настоящее время:

- *широкий ассортимент профессиональной стоматологической продукции*
- *разработка и внедрение инноваций для ежедневной стоматологической практики*

## 2. Значение профилактики



Хорошо заботиться о больных, о их здоровье; но лучше позаботиться о здоровых, из-за отсутствия у них болезни!

Гиппократ, 460-377 г.д.Х.

Профилактика: от древности к современности, от современности - к будущему.

*“Наряду с информационной техникой, рынок сохранности здоровья, является самым развивающимся. 2/3 населения в экономически-развитых странах, готовы уже сегодня отдавать большую часть своих денег на сохранность здоровья. И этот рынок будет только расти...”*

R. Ginsberg und E. Hädeler

Медицина будущего предоставит больше вариантов и свободу выбора. Благодаря доступу к информации, пациент возьмет ответственность за свое здоровье на себя, будет мотивирован уделять своему здоровью больше времени и средств.

## 2. Значение профилактики:

### ✓ Профилактика в стоматологическом

Уголок гигиены в современной клинике:  
необходимое информирование и мотивация  
пациента .

- Бактерии в процессе жизнедеятельности выделяют вредные кислоты, что провоцирует развитие кариеса.
- Кариес и пародонтоз - повреждения, ведущие к потере зубов.

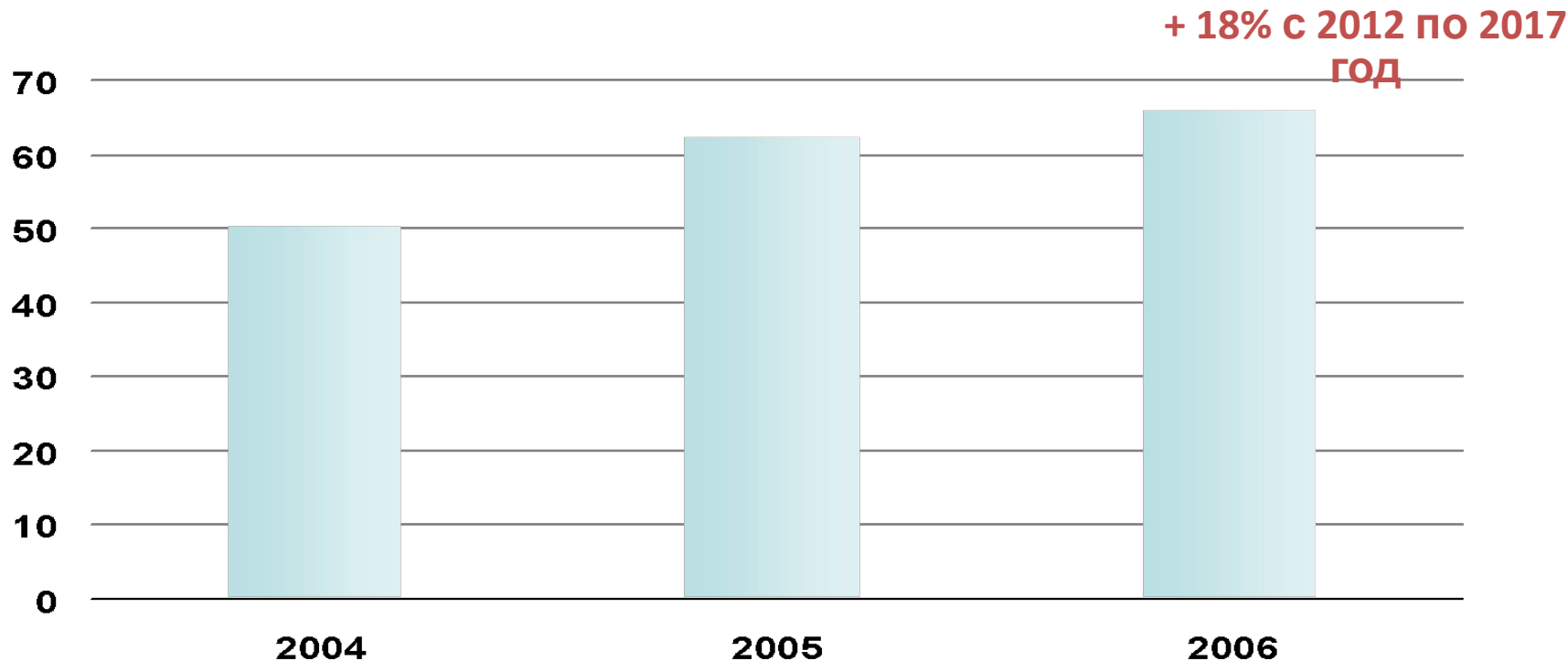
**Оптимальная гигиена полости рта -  
регулярное удаление налета + качественная  
домашняя гигиена – могут предотвратить  
процесс разрушения зубов.**

**Растущий уровень жизни вызывает  
заинтересованность людей к сохранности своих  
зубов. Последние несколько лет в стоматологии**



Сегмент рынка профессиональной профилактики вырос более чем на 31%

В миллионах Евро не включая зубную пасту, электрические зубные щетки



- Потребность инвестировать в красивые, здоровые зубы выросла до 90% (EMNID)
- 96 % население знает, что инвестиция в здоровые зубы окупается
- Потребитель открыт для инновативных и эффективных продуктов
- Кариес является основным заболеванием цивилизации (WHO)

## 2. Значение профилактики:

### ✓ Профилактика в стоматологическом

Программа профилактики в кабинете учитывает индивидуальные параметры пациента (возраст, платежеспособность и др.) и включает себя следующие элементы:

1. Идентификация налета (PI - Plaque Index)
2. Идентификация кровоточивости
3. Профессиональная чистка зубов
4. Фторирование
5. Пломбирование фиссур
6. Полировка
7. **Рекомендации для домашнего ухода**





# Структура бренда



## 2. Значение профилактики:

### ✓ Рекомендации для домашнего использования

Перенасыщение рынка продуктами гигиены вызывает затруднения для пациента правильно подобрать средства. Специалист же хорошо ориентируется в качественных продуктах для домашнего ухода и обязан пациенту помочь в этом.

Стоматолог /гигиенист может профессионально, с учетом индивидуальных особенностей пациента, подобрать продукты домашней гигиены, что обуславливают следующие этапы работы в кабинете:

1. Диагностика состояния полости рта
2. Использование профессиональных знаний и опыта
3. База доверия



# 3. Ключевые продукты бренда:

✓ **Mira-2-Ton® - индикатор зубного налета, проверенный десятилетиями.**

- Выпускается в двух удобных формах:  
Таблетки и Раствор

- **Компоненты:**

- Эритрозин (Тетраиодфлуоресцеин-Na, E127, красные) – аллергии, воздействие на нервные клетки
- Патентный синий (пищевой краситель, E133, синий)
- Двухкомпонентные индикаторы (Mira-2-Ton® без эритрозина: твердые отложения (зубной камень) окрашиваются в синий цвет, свежий налет окрашивается в розовый цвет – этот метод более точно позволяет определить издержки техники чистки зубов
- Флуоресцин натрия (Vivadent) + полимеризационная лампа



Раскусывание



Реакция



Осмотр



### 3. Ключевые продукты бренда:

- ✓ **Plaque Agent. Ополаскиватель полости рта для определения налёта, без эритрозина**
- ✓ Специально разработан для мотивации и обучения детей тщательной чистке зубов.
- ✓ Быстро и просто выявляет отложения на зубах, окрашивая их в синий цвет
- ✓ Визуально демонстрирует ребенку, почему нужно чистить зубы
- ✓ Имеет вкус жвачки «Баббл-Гам», что очень нравится детям
- ✓ Без эритрозина и алкоголя

*После идентификации зубного налёта, краска легко удаляется путём обычной чистки зубов*



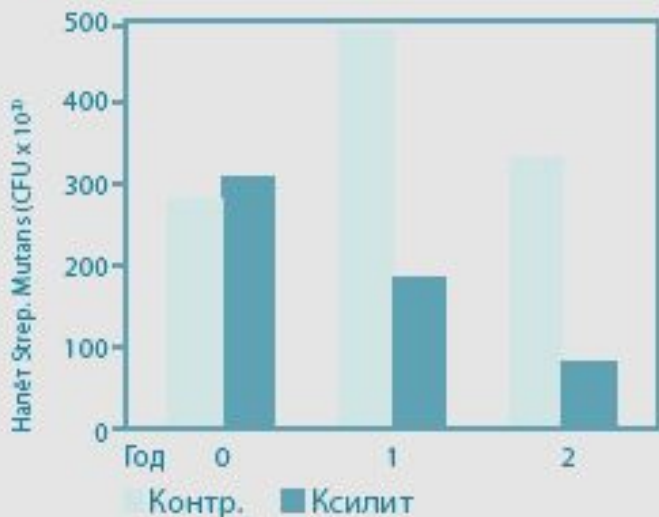
### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Здоровое питание для зубов и

#### Ксилит - удивительное открытие для здоровья

**зубов**  
Результаты многочисленных клинических исследований и многолетний опыт профилактики кариеса с помощью ксилита в таких странах, как Финляндия и Швеция говорят о неоспоримой пользе и профилактическом действии этого компонента.

#### XYLITOL СНИЖАЕТ АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИЙ



Источник: Mäkinen KК, et al. (1989) Caries Res 23, 261-267

#### Так Xylitol защищает зубы



- ✓ Ионы кальция / Фосфат
- ✓ Отсутствие ферментации бактериями
- ✓ Инактивация бактерий
- ✓ Увеличивает слюноотделение
- ✓ Возрастает уровень-pH
- ✓ Реминерализация зубов

# 3. Ключевые продукты бренда:

## ✓ Здоровое питание для зубов и

### **XYLITOL. Жевательная резинка со 100% ксилитом для профилактики кариеса**

- ✓ Сокращает зубной налет, который является фактором риска образования кариеса
- ✓ Сокращает наличие бактерий, выделяющих кислоты
- ✓ Реминерализирует зубную эмаль
- ✓ Стимулирует слюноотделение (особенно важно, при ксеростомии)
- ✓ Снижает риск «передачи кариеса» от матери к ребенку

- *Рекомендовано диабетикам во время диеты*
- *Шесть различных вкусов*
- *Не содержит сахар, аспартам, сорбитол, глютен, лактозу, фруктозу и ГМО*



вкус зеленого чая



вкус корицы



вкус свежих фруктов



вкус мяты



вкус перечной мяты



вкус клюквы



Одобрено  
Стоматологической  
Ассоциацией  
России



### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Здоровое питание для зубов и

#### Детская жевательная резинка Xylitol для профилактики кариеса

- ✓ Эффективно блокирует развитие кариеса, восстанавливая кислотно-щелочной баланс после еды
- ✓ Сокращает наличие бактерий, выделяющих кислоты
- ✓ Реминерализирует зубную эмаль
- ✓ Стимулирует слюноотделение
- ✓ Имеет очищающее и сокращающее налет действие



**Новинка!**  
Специально для детей  
с освежающим яблочным  
и земляничным вкусом!

- Два ярких вкуса, которые нравятся детям – земляника и яблоко!
- Рекомендовано диабетикам во время диеты
- Не содержит сахар, аспартам, сорбитол, глютен, лактозу, фруктозу и ГМО



### 3. Ключевые продукты бренда:

## ✓ Здоровое питание для зубов и

#### **Xylitol Drops. Полезные леденцы для**

- **зубов** — прекрасная альтернатива и дополнение к жевательной резинке
- Рекомендованы людям с сухостью во рту и пациентам с зубными протезами или брекетами
- Имеют кариостатическое действие
- Сахар на 100% заменен ксилитом

- ✓ Эффективно предотвращают развитие кариеса
- ✓ Сокращают наличие бактерий, выделяющих кислоты
- ✓ Сокращают зубной налет
- ✓ Реминерализуют зубную эмаль
- ✓ Стимулируют слюноотделение



вкус дыни



вкус вишни



вкус мяты

Леденцы разработаны специально для ежедневного ухода за зубами.

Рекомендованы диабетикам\*, как идеальное дополнение к ежедневному уходу за полостью рта.



### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Здоровое питание для зубов и

#### Aquamed®: леденцы против

#### ксеростомии

- ✓ Более 25% всего взрослого населения страдает от сухости во рту
- ✓ Сухость во рту (ксеростомия) вызывается дисфункцией слюнных желез
- ✓ Ксеростомия может привести к заболеваниям, воспалениям слизистой полости рта и даже привести к потере зубов.

#### Симптомы ксеростомии:

- сухость слизистых тканей
- затруднения при разговоре, пережевывании пищи
- неприятный запах изо рта
- затруднения при адаптации к протезам
- воспаления в полости рта
- растрескивание губ

- ✓ пониженная реминерализация зубов, потеря важных минералов
- ✓ снижение защитной функции зубов от кариеса (слюна отвечает за естественный защитный механизм)
- ✓ снижение функции нейтрализации остатков пищи и кислот.

### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Здоровое питание для зубов и

#### Aquamed®. Леденцы против ксеростомии

- ✓ Эффективно стимулируют слюноотделение: *кроме полезного фермента (Лизоцим), формула также включает лактат кальция для поддержания реминерализации эмали*
- ✓ Предотвращают развитие кариеса
- ✓ Сокращают зубной налет
- ✓ Реминерализуют зубную эмаль



Леденцы разработаны в сотрудничестве с экспертами в стоматологии для того, чтобы удовлетворить потребности людей, страдающих ксеростомией.

### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Здоровое питание для зубов и

**Xylitol Pulver 100 % - сладкий песок натурального происхождения, идеальная альтернатива сахару**

#### Сахар:

- 4 ккал/гр
- гликемический индекс 60-70
- создает кислотную среду, провоцирует размножение бактерий

#### Ксилит:

- ✓ 2,4 ккал/гр – *на 40% ниже!*
- ✓ гликемический индекс 7 – *на 90% ниже!*
- ✓ сокращает зубной налет и количество бактерий



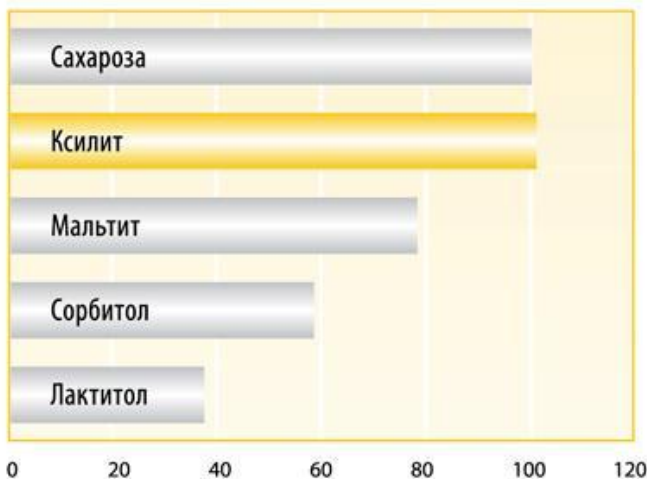
### 3. Ключевые продукты бренда:

## ✓ Здоровое питание для зубов и

**Xylitol Pulver 100 % - сладкий песок натурального происхождения, идеальная альтернатива сахару**

- ✓ Идеально использовать в качестве подсластителя десертов, напитков, блюд и т.д.
  - ✓ Полезное воздействие на зубы
  - ✓ Предотвращает кариес и сокращает зубной налёт
  - ✓ На 40 % меньше калорий, чем в сахаре
  - ✓ Подходит для диабетиков\* и веганов
- \* Во время диеты

Сладкий вкус ксилита в сравнении с другими сахарозаменителями в %



# 3. Ключевые продукты бренда:

## ✓ Профессиональные зубные



### Mirafleur® C

- ✓ бережно очищает эмаль, щадящая к композитным реставрациям
- ✓ аминофториды – 1250ppm
- ✓ идеальна для использования с электрическими и звуковыми щетками
- ✓ без лайрилсульфата (SLS)



### mirasensitive® hap+

- ✓ эффективна при гиперчувствительности зубов
- ✓ высокая концентрация гидроксиапатита кальция – 30%
- ✓ цитрат калия 5% – легкий анальгетик
- ✓ особенно рекомендована после отбеливания зубов!



### Mira-clin® hap

- Единственная профессиональная полировочная паста, которая подходит для чувствительных зубов и для применения на оголенных шейках.
- ✓ изменяемая дисперсность в процессе работы от грубой очистки к полировке
  - ✓ деликатное воздействие на дентин, эмаль и композитные реставрации
  - ✓ высокая концентрация гидроксиапатита кальция
  - ✓ без фторидов



### Mirawhite® gelée

- ✓ устраняет пигментации, полирует микротрещины, придает блеск
- ✓ слюда заменяет агрессивные абразивы
- ✓ мягкий вкус мяты

### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Профессиональный уход за

#### Miraclin Implant - зубная паста для людей с дентальными имплантатами

- ✓ Протезирование на имплантатах - одно из самых дорогостоящих лечений в реставрационной стоматологии
  - ✓ Зубной имплантат остается суррогатом натурального зуба и инородным телом
- Для сохранности имплантата на долгие годы, необходимо индивидуальный и основательный подход и специальные средства для ухода
- Технология активного кислорода Ardox-X сохраняет естественную белизну зубов и предотвращает формирование дисколоритов
  - В сочетании с лактоферрином паста обеспечивает всестороннюю защиту и стимулирует регенерацию поврежденных клеток периимплантарных тканей
  - Предотвращает рецессию десен и защищает имплантат от внешних воздействий
  - Содержание фторида натрия (200 ppm) обеспечивает реминерализацию зубной эмали и предотвращает кариес.



### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Уход за ортодонтическими

#### Protho Brush® De Luxe. Щётка с эргономичной ручкой для чистки протезов

- ✓ Головка для очищения наружной поверхности протеза
- ✓ Головка V-образной формы для чистки внутренней бороздки протеза
- ✓ 8-мигранная эргономия - ручка с углублениями для пальцев



**8-мигранная эргономия.** Эргономичная ручка удобна в использовании особенно в тех случаях, когда нарушена мелкая моторика или ограничена эластичность кистевых костей (например при подагре).

### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Уход за ортодонтическими

#### ✓ Protho Box®. Футляр для хранения протезов с удобной щёткой для чистки

✓ Замок обеспечивает полную герметичность и позволяет залить очищающий раствор даже во время транспортировки

✓ Дополнительное отделение со щёткой для протезов эргономичной конструкции:

- *головка щетки с большим количеством белых щетинок - для очищения наружной поверхности протеза*
- *головка с меньшим количеством щетинок (черного цвета) - для чистки внутренней ложбинки протеза*



Зеркало на внутренней поверхности крышки позволяет легко надеть протезы.



Блокирующий механизм обеспечивает герметичность футляра



Щётка с двумя головками

В этом же отделении есть место для хранения очищающих таблеток.



### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Уход за ортодонтическими

#### Mirafloss® Implant chx. Антибактериальный «супер-флосс»

- ✓ Практичная катушка с 50 нитей, которые легко отрезаются встроенным лезвием и извлекаются по одной
- ✓ Острые концы облегчают вдевание флосса
- ✓ Средняя часть флосса пропитана 0,2% раствором хлоргексидина, который блокирует размножение бактерий и микроорганизмов и препятствует образованию налёта
- ✓ Обеспечивает идеальный уход за имплантатами и мостовидными протезами.



• 2 диаметра: тонкий (Ø 1,5 мм) и средний (Ø 2,2 мм)

### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Очистка межзубных

##### I-Prox® P. Монопучковая щётка для очистки десневых бороздок

- ✓ эргономичная ручка
- ✓ идеально очищает участки, которые не доступны зубной щётке, флоссу или ёршику
- ✓ сменные щёточки имеют V-образную форму и хранятся в резервуаре ручки щётки
- ✓ Щёточку можно

использовать под двумя углами: 120° и 60° - гарантия необходимой проходимости в разных участках

*Оптимальная очистка полости рта участков, которые трудно доступны для зубной щетки:*

- Чувствительная десневая борозда
- Десневые карманы
- Мосты, коронки, имплантаты и т.д.



1. V-форма. Заостренная форма щетки для оптимальной очистки.



2. Функция поворота. Щеточку можно использовать под двумя углами, что гарантирует проходимость во всех участках.



### 3. Ключевые продукты бренда:

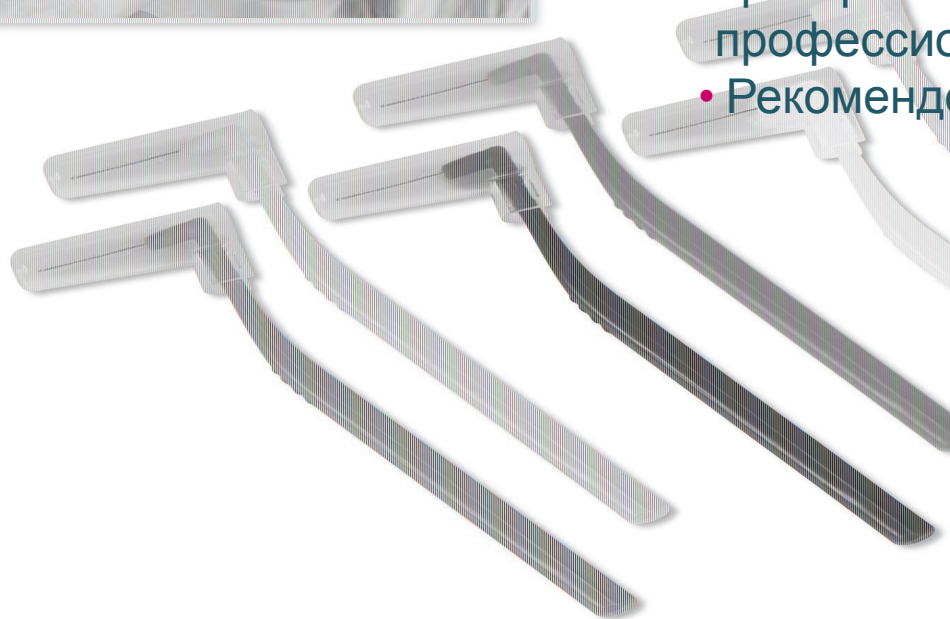
#### ✓ Очистка межзубных

#### I-Prox® L. Новый эргономичный дизайн интерпроксимального ершика.



- ✓ новая расширенная цветовая маркировка
- ✓ удлиненная L-образная ручка
- ✓ угловая головка (100 °)

- Идеально подходят для предварительной и окончательной очистки межзубных пространств после выполнения профессиональной чистки зубов
- Рекомендованы для домашнего ухода



- ✓ защищены гигиеническим колпачком с вентиляционным отверстием
- ✓ 6 различных диаметров (от мелких до крупных)

### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Очистка межзубных

#### Pic-Brush®. Ёршики для очистки межзубного пространства.

- ✓ идеально подходят для очистки межзубных промежутков, брекетов, зубных пластинок и мостов
- ✓ положение угла ёршика в ручке 120° - оптимальное удобство и комфорт в использовании
- ✓ дополнительное отверстие для ёршика на ручке позволяет изменить положение и использовать ёршик под прямым углом, что особенно удобно при чистке фронтальных межзубных пространств.



❶ Pic- угол наклона 120°

❷ Функция хранения

❸ Back-Pic – Прямой угол



### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Очистка межзубных

#### Mirafloss®. Высококачественная зубная нить трех видов

- ✓ **Mirafloss® chx-Tape** (флосс, импрегнированный диглюконатом хлоргексидина) – дополнительная превентивная защита от кариеса. Хлоргексидин оказывает быстрое и мощное бактерицидное действие и снижает образование зубного налёта
  - поверхность не вошенная, изготовлена из ПЭТФ (полиэтилентерефталат) - легкое скольжение в плотных межзубных промежутках, тщательное очищение
  - устойчива к разрывам и истиранию.
- ✓ **Mirafloss® Tape** изготовлена из ПЭТФ (полиэтилентерефталат)
  - устойчива к разрывам и истиранию.
- ✓ **Классический зубной флосс Mirafloss®** без воска особенно тщательно очищает широкие межзубные промежутки.



### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ **гель для заживления ран и ускоренной регенерации слизистых тканей**

- *инновационный прорыв в области ухода за ранами*
- *разительно отличается от общепринятых медицинских методов*

#### **ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:**

#### ✓ Уменьшение боли при следующих показаниях:

- афты и лишай
- герпетические поражения
- пролежни от протезов

#### ✓ После стоматологического лечения:

- ревитализация
- бактериостатическое действие

#### ✓ После имплантации зубов:

- сокращает время заживления

#### ✓ *оказывает быстрое успокаивающее и болеутоляющее действие при воспалительных заболеваниях слизистой полости рта*

#### ✓ *подавляет рост патогенных бактерий и микроорганизмов.*



# 3. Ключевые продукты бренда:

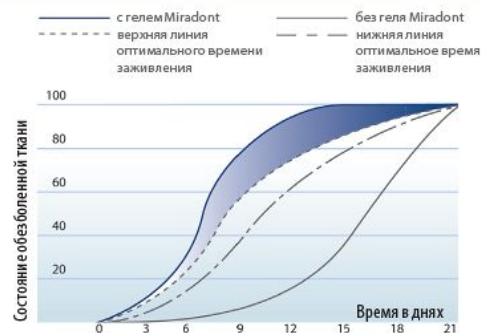
## ✓ гель для заживления ран и ускоренной регенерации слизистых тканей

Miradont®- Gel - это сочетание микроэлементов, питательных веществ, витаминов и растительных компонентов, которые входят в состав клеток организма человека. При нанесении геля на очаги воспаления, эти вещества попадают непосредственно на те участки, где они необходимы.

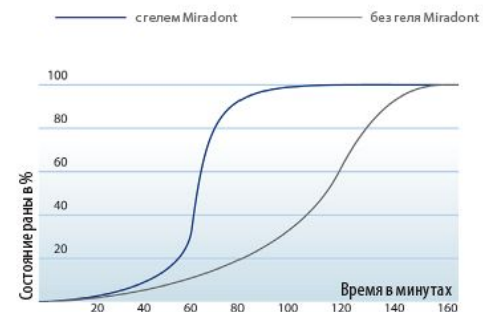
### Показания к применению в стоматологии:

- ✓ После хирургических вмешательств и т.д., раны после удаление зуба
- ✓ Снимает боль после анестезии
- ✓ Снимает боль после скейлинга, кюретажа, при заболеваниях тканей пародонта
- ✓ Раздражение десен
- ✓ Антисептическое действие
- ✓ Противовоспалительное действие
- ✓ Обезболивающий и восстанавливающий эффект

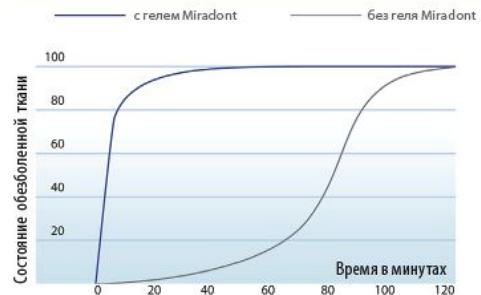
Воздействие на процес заживления раны\*



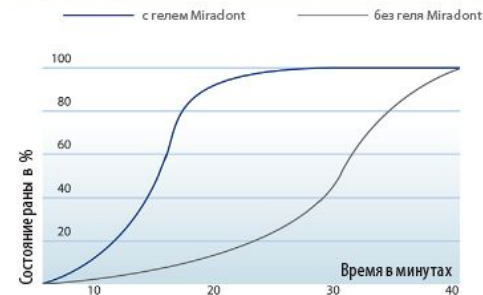
Возвращение чувствительности после локальной анестезии\*



Воздействие на состояние\*



Возвращение чувствительности после контактной анестезии\*



### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Infant-O-Brush®. Зубная щётка в виде кольца для самых маленьких

*Зубная щётка Infant-O-Brush® для самых маленьких помогает детям в возрасте от 3 месяцев в процессе игры научиться чистить зубы.*

- ✓ очень мягкие щетинки исключают повреждение слизистой дёсен и альвеолярного гребня
- ✓ форма щётки упрощает процедуру, предотвращает опасность заглатывания щётки
- ✓ доступна в двух цветах: красный и желтый



мягкие щетинки



выпуклости на кольце



Infant-O-Brush® – первая зубная щётка!



### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Funny Animals. Гигиенические футляры для зубных щёток с дверками-защёлками

✓ Защита головки зубной щетки от обитаемой среды ванной комнаты

✓ Funny Animals поставляются в виде 6 весёлых персонажей

✓ Легко крепятся на любые ровные поверхности при помощи двух чашечных присосок.



- *Запатентованный механизм дверок-защёлок, позволяет легко вставлять и вынимать зубную щётку, не касаясь руками ни головки щетки, ни футляра*
- *Боковые отверстия обеспечивают идеальную циркуляцию воздуха.*



Чашечные присоски



### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ **Dento Vox®: надежный футляр для транспортировки и хранения съёмных ортопедических конструкций**

Ортодонтические конструкции для защиты или исправления прикуса (капы, съёмные брекететы и пластинки) необходимо хранить в ударостойком футляре с надежным замком.

- ✓ Циркуляцию воздуха обеспечивают небольшие отверстия с обеих сторон
- ✓ Прилагается стильный шнурок для ношения футляра на шее. По необходимости футляр крепится к нему
- ✓ Доступны в трех цветах: синий, белый, розовый.



# 3. Ключевые продукты бренда:

## ✓ **Kid's Brush. Детская зубная щетка с защитным футляром**

- мотивирует детей к чистке зубов
- верхняя часть тела зверька на щетке Kid's Brush - защитный футляр

В ассортименте miradent® Kid's Brush® 5 видов симпатичных зверюшек:



Маленькая головка с мягкими щетинками



Практичная ножка-подставка



- ✓ отверстие в футляре обеспечивает постоянное поступление и циркуляцию воздуха
- ✓ стабильная форма ручки, позволяющая фигуркам зверушек стоять
- ✓ веревочка в комплекте для подвешивания щетки на крючок, с табличкой для имени счастливого обладателя
- ✓ маленькая головка с мягкими щетинками для детей от 3х лет

### 3. Ключевые продукты бренда:

#### ✓ Песочные часы miradent®

Для отсчета времени при чистке зубов, легко крепятся к любой гладкой поверхности при помощи чашечной присоски.

✓ Просты в использовании: перевернув сосуд на 180°, ребёнок чистит зубы до тех пор, пока песок не пересыплется из верхнего отдела в нижний

✓ 2 минуты

*Песочные часы miradent® приучают ребенка к осознанному уходу за полостью рта с самого детства.*

