

***Тема: Малоинвазивные методы
лечения заболеваний
пародонта***

***Д.м.н., проф. Бекжанова О.Е.
bekjanovaolga@mail.ru***

ЦЕЛЬ ЛЕКЦИИ:

- Ознакомить с методикой местного и общего лечения.
- Профилактикой и диспансеризацией заболеваний пародонта.

ЗАДАЧИ ЛЕКЦИИ:

- Ознакомить с методикой местного лечения заболеваний пародонта.
- Ознакомить с методикой общего лечения заболеваний пародонта.
- Ознакомить с физическими методами лечения.
- Ознакомить с методикой профилактики и диспансеризации.

ПЛАН ЛЕКЦИИ:

- Методы местного лечения заболевания пародонта.
- Методы общего лечения заболевания пародонта.
- Физические методы лечения.
- Вопросы профилактики и диспансеризации больного с заболеваниями пародонта.

ЭТИОТРОПНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГЗП

- ⊙ Коррекция функции желез внутренней секреции (половых, щитовидной, поджелудочной, коры надпочечников);
- ⊙ Лечение множественных очагов соматогенной (гастрит, холецистит и др.);
- ⊙ Нормализация микрофлоры пищеварительной системы;
- ⊙ Лечение нейрогенной, диэнцефальной патологии;
- ⊙ Рациональное питание, пищевые добавки.

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ

- ⦿ Антибактериальная терапия
- ⦿ Противовоспалительное лечение
- ⦿ Терапия нарушений микроциркуляции
- ⦿ Витамиотерапия
- ⦿ Антиоксидантная терапия
- ⦿ Коррекция метаболических изменений
- ⦿ Иммунокоррекция
- ⦿ Остеотропная терапия
- ⦿ Стимуляция репаративного остеогенеза
- ⦿ Стимуляция функциональной активности слюнных желез
- ⦿ физиотерапия

СИМПТОМАТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ

- Гигиена полости рта
- Обезболивание
- Устранение местных раздражителей
- Удаление зубных отложений
- Функциональная избирательная шлифовка
- Лечение повышенной чувствительности твердых тканей зубов
- Лечение пародонтальных карманов
- Шинирование подвижных зубов
- Хирургическое лечение
- Криохирургия

ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- ◎ 1 этап- Начальный этап
- ◎ Обучение гигиене полости рта
- ◎ Профессиональная гигиена полости рта
- ◎ Санация полости рта
- ◎ Устранение травматической окклюзии
- ◎ Шинирование подвижных зубов
- ◎ Антимикробная терапия
- ◎ Местная противовоспалительная терапия
- ◎ Кюретаж ПК
- ◎ Коррекция мягких тканей предверия полости рта

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГП.

Обучение больных гигиене полости рта.



Профессиональная гигиена.



Шинирование.



Избирательное пришлифовывание.



Противовоспалительная терапия.

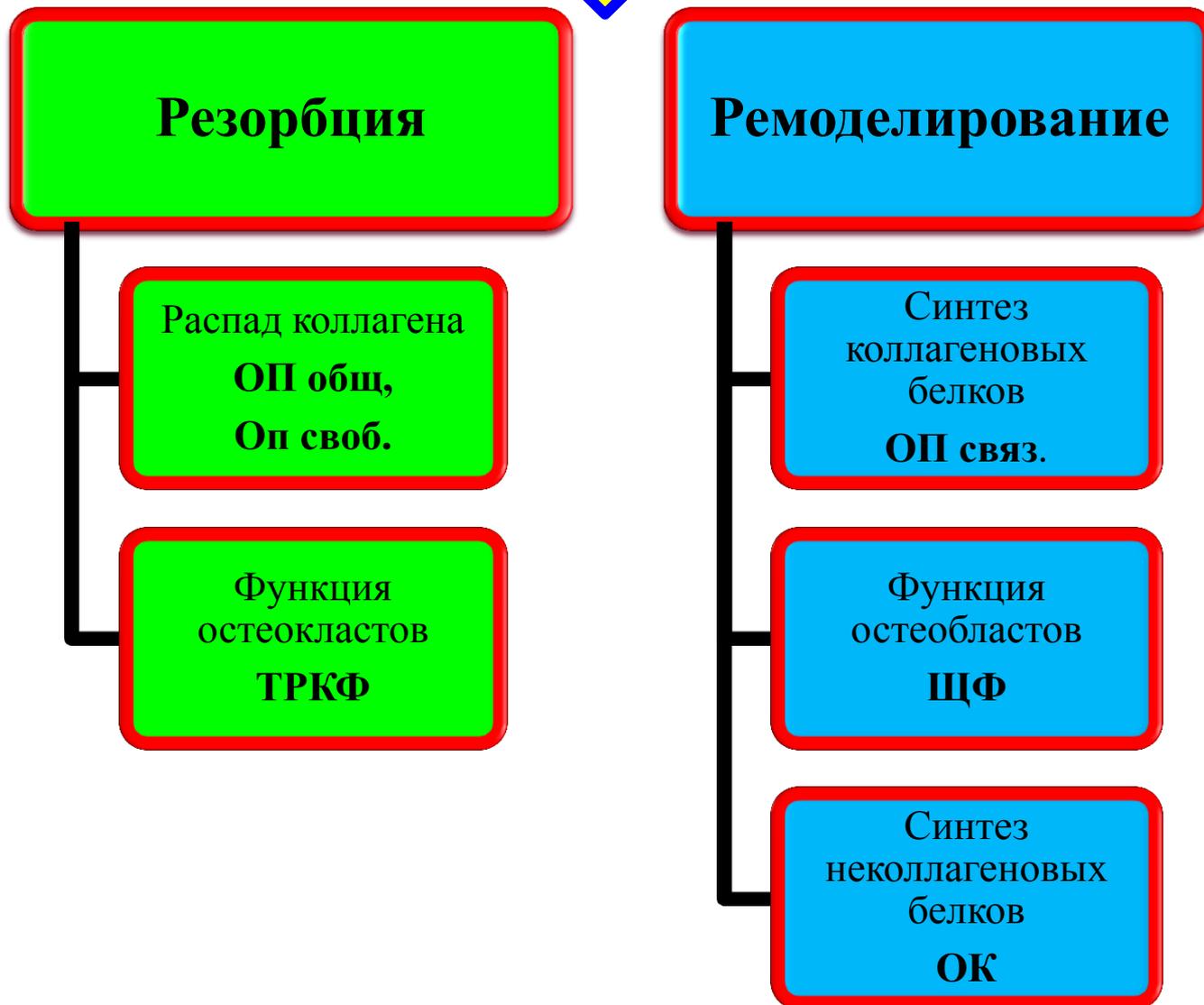


Антимикробная терапия.

⊙ У больных пародонтитом на фоне гипотиреоза наблюдается выраженное снижение высоты и минеральной плотности межзубных перегородок.

◎ Развитие пародонтита у больных гипотиреозом сопровождается нарушениями костного метаболизма, выражающихся в снижении показателей маркеров ремоделирования и росте маркеров резорбции.

Состояние метаболизма кости у больных ГП.



2 ЭТАП- ХИРУРГИЧЕСКОЕ УСТРАНЕНИЕ ПК

- Лоскутные операции
- Открытый кюретаж
- Гингивэктомия

3-ЭТАП - ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ТЕРАПИЯ

- ПГПР-Профессиональная гигиена полости рта
- МПТ- Местная противовоспалительная терапия
- ФИП- функциональная избирательная пришлифовывания
- Кюретаж ПК

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ПРИШЛИФОВЫВАНИЯ ПО JANKELSON В

- ⊙ 1. В положении дистальной окклюзии выявляют супраконтакты небных бугров моляров и премоляров в/ч
- ⊙ 2. ЦО –моляры и премоляры и фронтальные зубы н/ч
- ⊙ 3. В положении ЦО выявляют супраконтакты небных бугров моляров и премоляров в/ч
- ⊙ 4. Небные поверхности небных бугров моляров и премоляров в/ч
- ⊙ 5. Проверка качества предыдущих этапов и коррекция

ГРУППА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

- Пробиотики
- Антибактериальные – антисептики, противогрибковые, антимикробные, антибиотики.
- Сорбенты
- Антиоксиданты
- Иммунокорректоры
- Коррекция метаболических нарушений
- Десенсибилизирующие
- Остеотропные
- Витаминотерапии
- Коррекция белково минерального обмена
- Препараты фтора



Рис. 15. Глубокая резцовая окклюзия
(II класс, 2 подкласс Энгля)

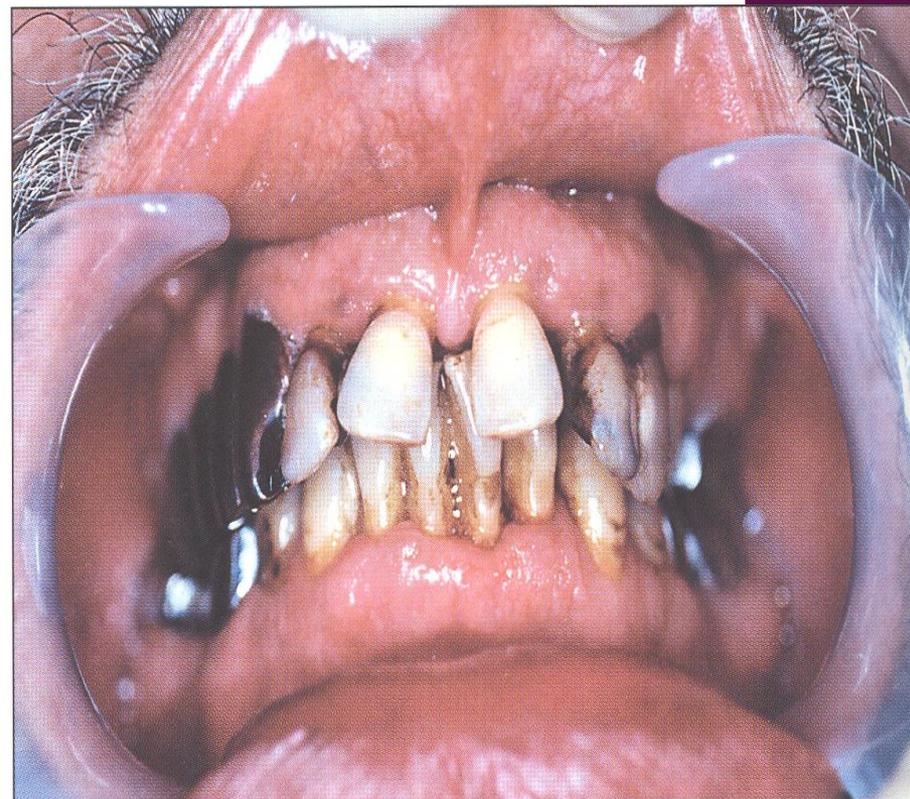


Рис. 16. Глубокая резцовая окклюзия (II класс, 2 подкласс
Энгля), протрузия и поворот по оси 11, 12, 21, 22



А- ФЛЮОРОЗ 1 СТЕПЕНИ, МЕЛКОЕ ПРЕДВЕРИЕ ПОЛОСТИ РТА,
ДИЗОККЛЮЗИЯ В ОБЛАСТИ ПЕРЕДНИХ ЗУБОВ
Б- НИЗКОЕ ПРИКРЕПЛЕНИЕ УЗДЕЧКИ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ

А

Б

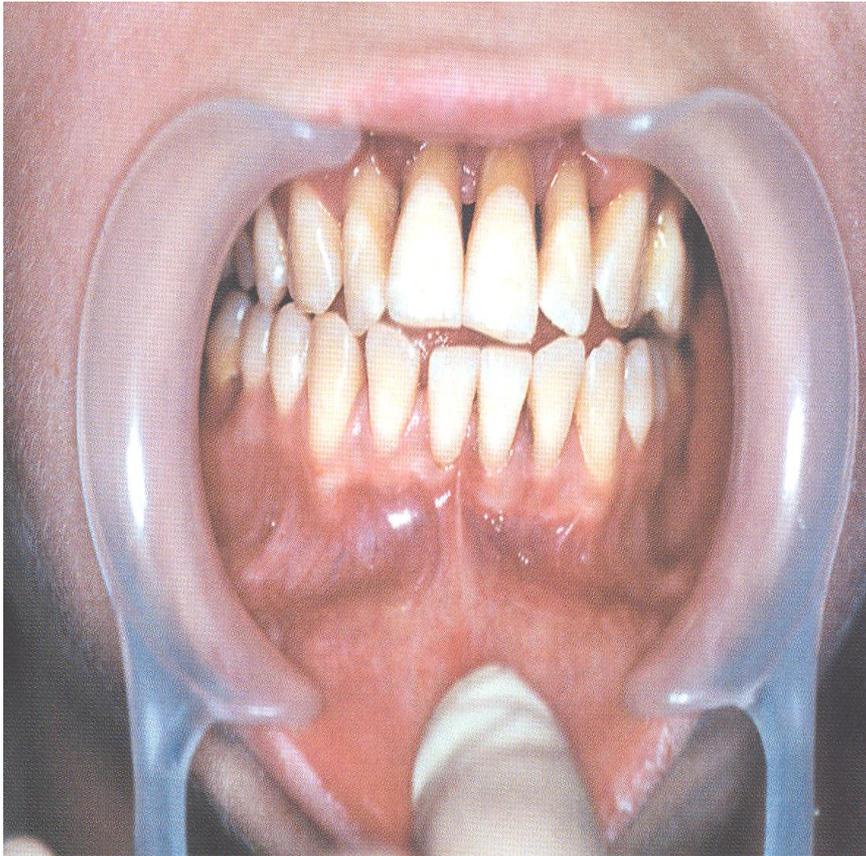




Рис. 31. Низкое прикрепление уздечки верхней губы

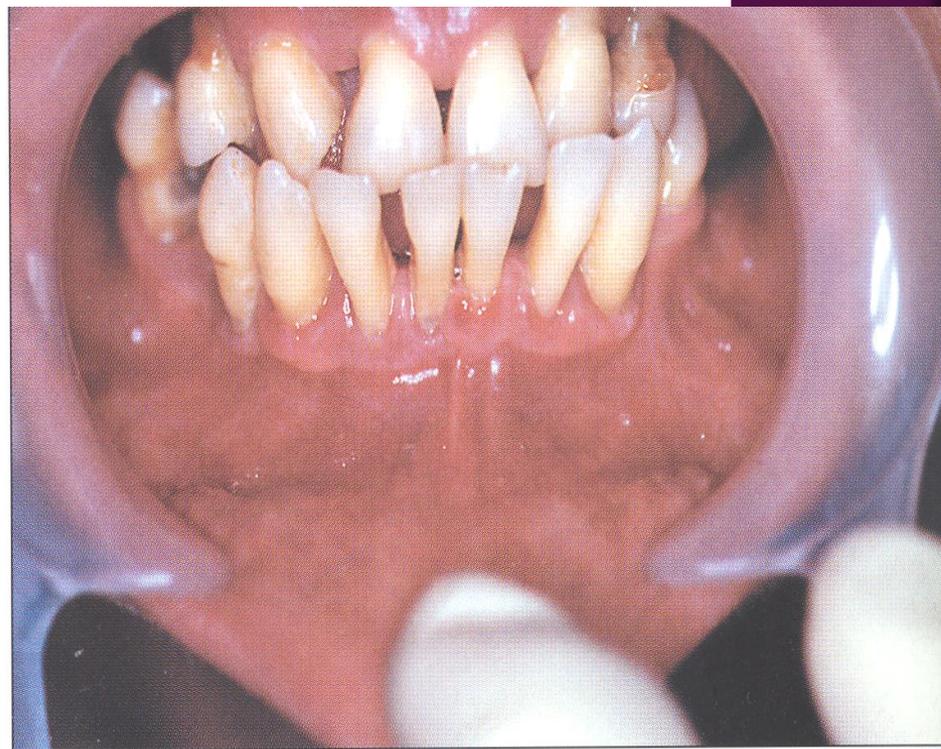


Рис. 32. Высокое прикрепление уздечки нижней губы, мелкое преддверие полости рта, прямая окклюзия, протрузия фронтальных зубов нижней челюсти, вторичная дизокклюзия зубов на нижней челюсти

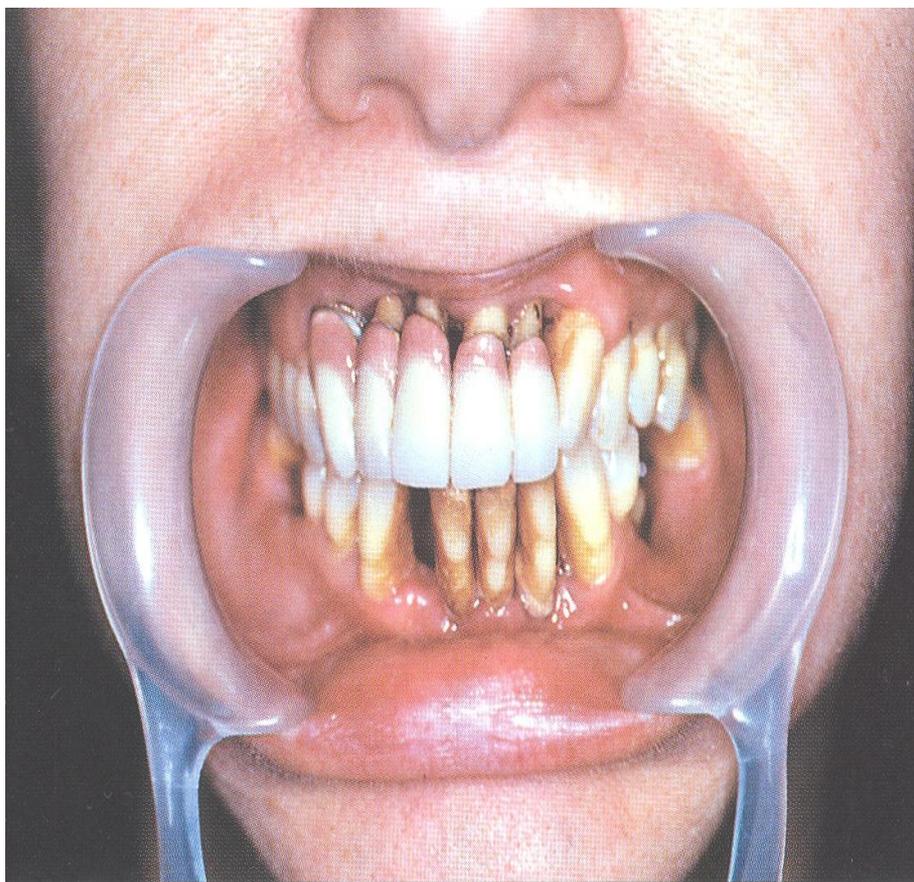
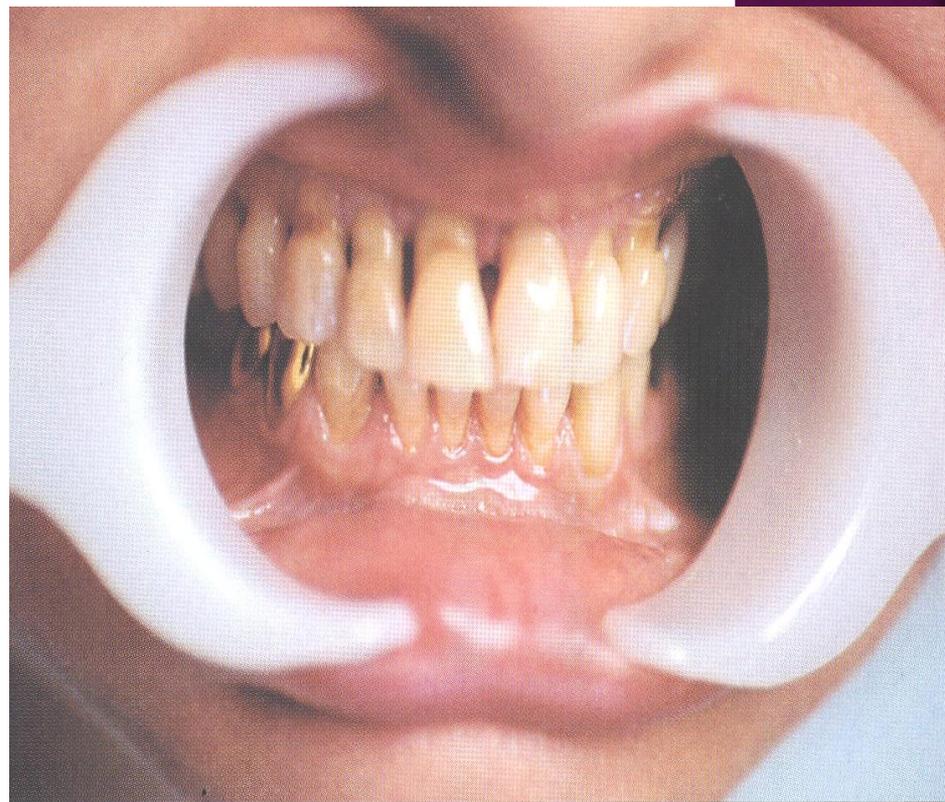


Рис. 33. Мелкое преддверие полости рта на верхней и нижней челюстях



ис. 34. Мелкое преддверие полости рта. Анемизация краевой десны при отведении нижней губы, истонченная прикрепленная десна

Показания к шинированию:

- для стабилизации зубов с повышенной подвижностью, которая не изменяется после окклюзионного регулирования и лечения заболеваний пародонта;
- для предупреждения перемещения зубов;
- для стабилизации зубов после ортодонтического лечения;
- для стабилизации зубов после острой травмы.

Поскольку в процессе лечения заболеваний парадонта потребность в шинировании может возникать и исчезать, имеет смысл по времени ожидаемой службы делить шины на:

- временные;
- долговременные;
- постоянные

Л. Ю. Орехова и соавт. указывают, что шинирование может быть:

- временным: 1 день — 1 мес.

использования конструкции;

- полупостоянным — от 1 мес. до одного года;

- постоянным — более 1 года.



Рис. 38. Временное шинирование зубов верхней челюсти эвикролом

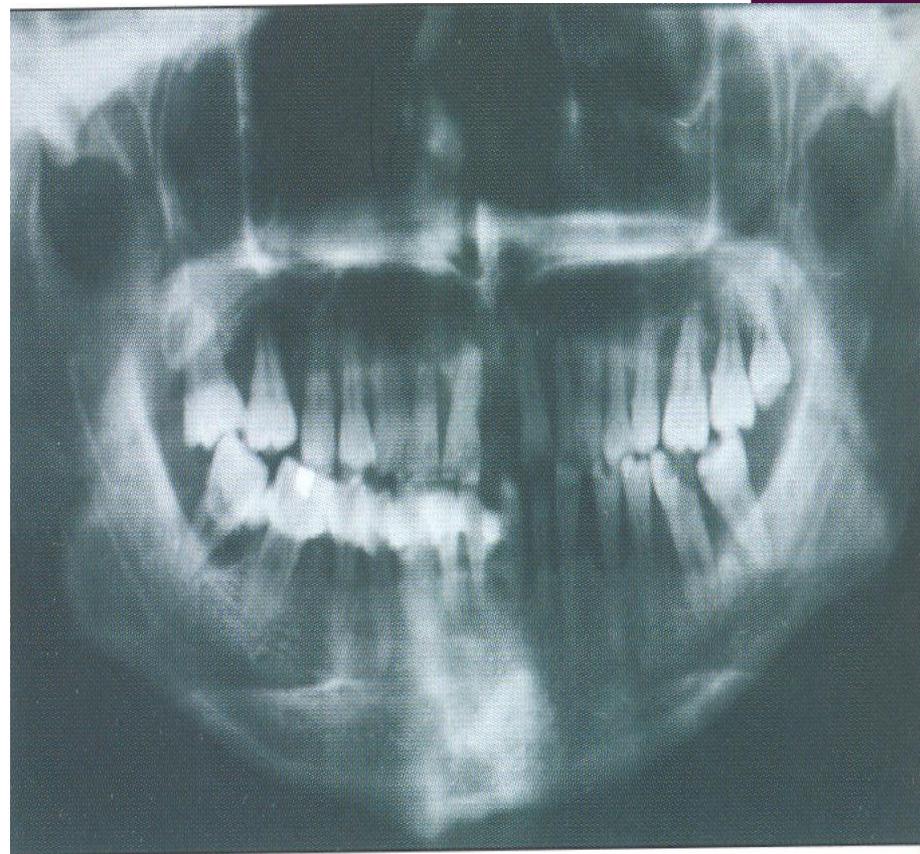


Рис. 39. Временное шинирование моляров нижней челюсти балочной шиной с использованием фотополимера "Spectrum"

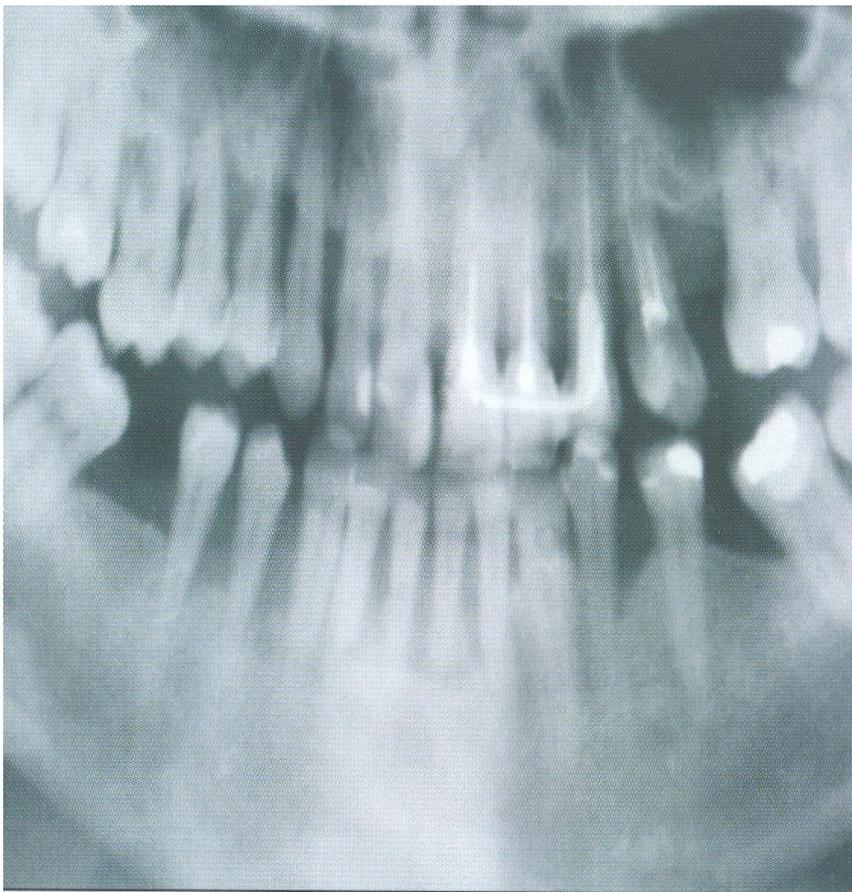


Рис. 40. Временное шинирование предварительно депульпированных зубов с помощью проволочной шины с внутриканальной фиксацией

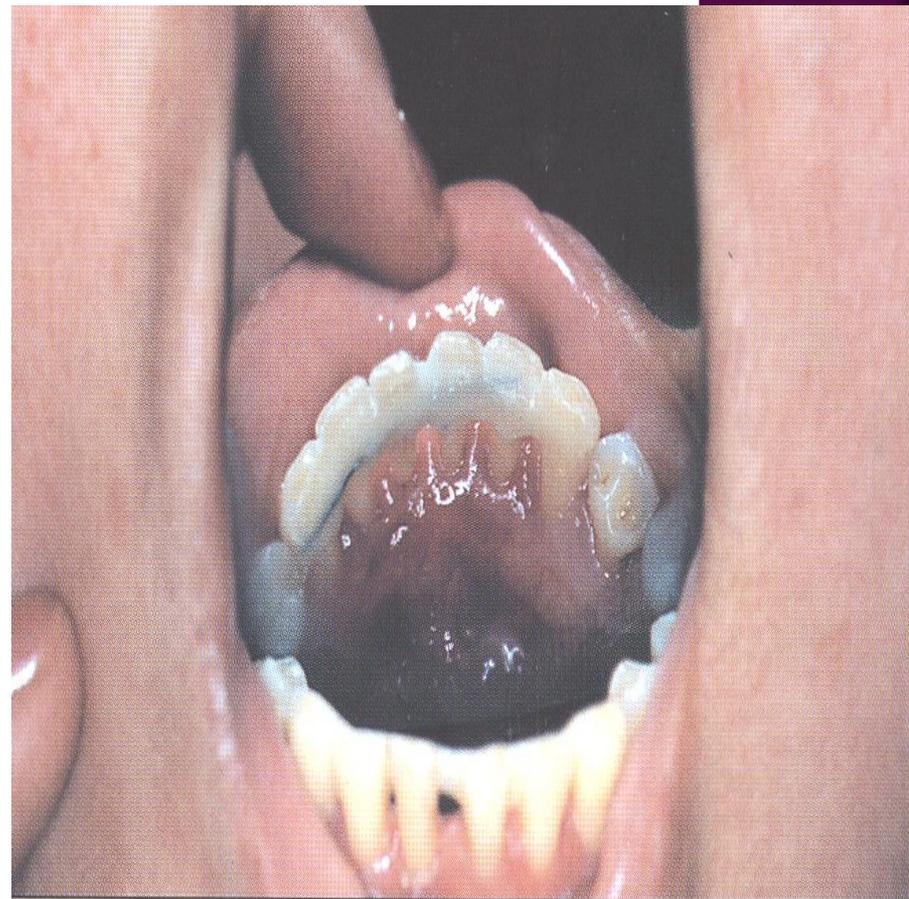


Рис. 41. Временное шинирование фронтальных зубов нижней челюсти лигатурной шиной, облицованной жидким фотополимером







А - Больная Лапшенкова Р.Н., с ГПСТ до лечения

Б- Больная Лапшенкова Р.Н., с ГПСТ после лечения



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ (В %) ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПО СРАВНЕНИЮ С АМТ

	АМТ	АМТ+индо метацин	АМТ+вита- мин С	АМТ+солк осерил и димексид	АМТ+трэн- тал	АМТ+ку- риозин
Клиника	- -	>3.33 5	>10.59 3	>12.19 2	>10.0 4	>17.69 1
Микроциркуляция	- -	>13.21 5	>23.20 4	>28.06 3	>32.80 1	>29.66 2
НО-система	- -	>7.22 5	>16.9 3	>26.3 2	>13.6 4	>41.8 1
ПОЛ	- -	>26.4 4	>17.1 3	>30.1 2	>15.8 5	>33.5 1
АОС	- -	>13.9 5	>25.5 2	>30.9 1	>23.4 3	>18.0 4
ОП	- -	>17.5 5	>27.1 3	>28.9 2	>21.7 4	>41.6 1
КП, СМП260, СМП280	- -	>20.1 4	>21.3 3	>25.3 2	>17.4 5	>35.4 1
ССБ	- -	>31.1 5	>41.6 4	>55.6 1	>43.3 3	>54.8 2
средняя	- -	16.6 5	24.16 3	29.70 2	22.13 4	34.06 1



**Усиливает
фагоцитоз**

**Активизирует
макрофаги**

**Активизирует
процессы
хемотаксиса**

**Улучшается
микроцирку
ляция**

**Образование
НОВЫХ
капилляров**

**Ускоряет
миграции
фибробластов и
эндотелиальных
клеток**

ТРЕНТАЛ

**Снижение
внутрисосудистого
сопротивления**

**Реологические
расстройства**

**Адгезия
тромбоцитов**

**Агрегация
эритроцитов**

**Стаз и тромбоз
микрососудов**

КУРИОЗИН

**Концентрация
эндотелиоцитов сосудистой
стенки.**

**Вазомоторная
активность**

**Скорость движения
эритроцитов**

Модуляция кровотока

**Нормализация активных и
пассивных механизмов
кровотока**

Для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний полости рта, горла и гортани



со вкусом
меда и лимона



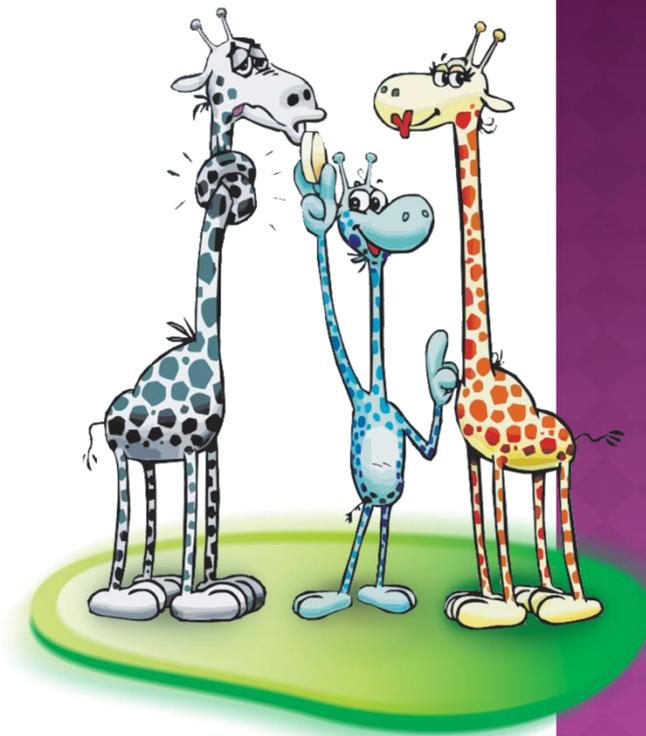
со вкусом
ментола

СОСТАВ:

✓ **ХЛОРГЕКСИДИН (5 мг)**

✓ **ЭНОКСОЛОН (3 мг)**

✓ **БЕНЗОКАИН (4 мг)**



ХЛОРГЕКСИДИН (5 мг) - антисептик

бактерицидног действия вегетативных форм грам+ и грам- мо, дождей, липофильных вирусов. В низких концентрациях нарушает осмотическое равновесие бактериальных клеток и выход из них калия и фосфора, что приводит к бактериостатическому эффекту.





ЭНОКСОЛОН (3 мг) -
предотвращает
воспалительные реакции
щечно-глоточной
оболочки. Обладает
противовоспалительным и
иммуномодулирующим
действием

БЕНЗОКАИН (4 мг) - местный анестетик





ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЙ АНТИБИОТИК МАКРОЛИД

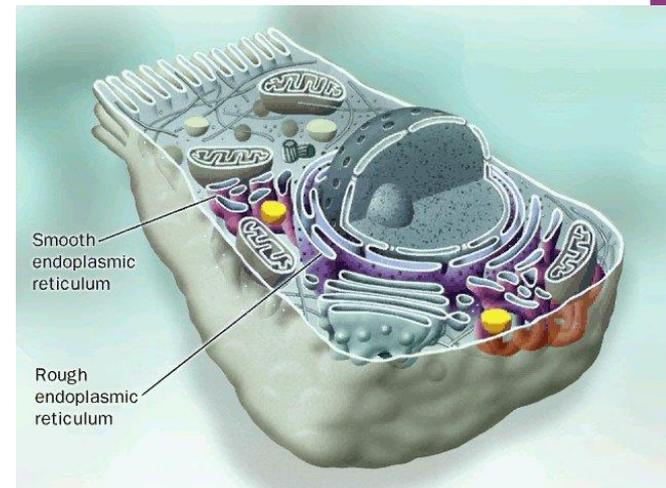
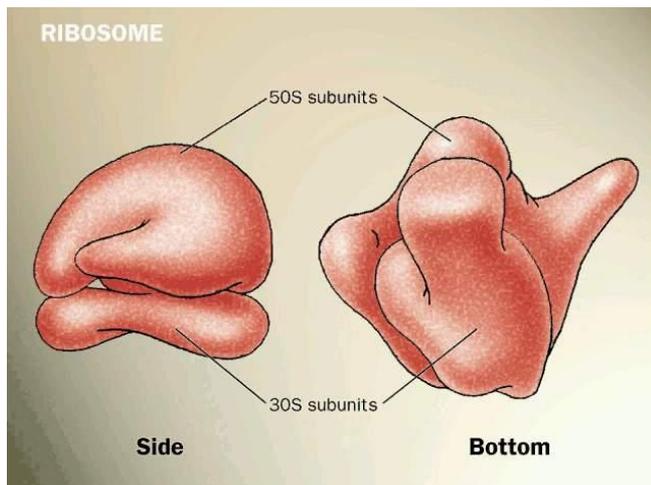
- Каждая таблетка, покрытая оболочкой, содержит 150 и 300 мг **Рокситромицина**.
- 10 таблеток, покрытых оболочкой



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ



- Ингибирует синтез белков бактерий необратимо связываясь с субъединицей 50 S бактериальной рибосомы.



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ



- Обладает бактериостатическим и **постантибиотиковым** эффектом (способность ингибировать бактериальный рост *in vitro* после отмены препарата).



Klebsiella pneumoniae:
Infections of respiratory tract and urinary tract.



Staphylococcus aureus:
Skin infections and furuncles.



Pseudomonas aeruginosa:
Infection of the blood after operations and burns.



Enterobacter cloacae:
Urinary tract infections and abscesses in organs.



Serratia marcescens:
Infections in hospitalised patients with impaired immune response.



Haemophilus influenzae:
Inflammation of the larynx, heart valves, and other internal organs.

ФАРМАКОКИНЕТИКА



- Благодаря резистентности к кислой среде желудка Роксибел хорошо всасывается.
- Всасываемость повышает приеме **перед едой**.



ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ И ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ

- ⊙ **повышает** активность Т-киллеров,
- ⊙ **накапливается** в нейтрофилах и макрофагах **усиливает их фагоцитарную активность** и миграцию в очаг воспаления.
- ⊙ **уменьшает выработку провоспалительных цитокинов** моноцитами и лимфоцитами,
- ⊙ **снижает образование медиаторов воспаления** – простагландинов, лейкотриенов и тромбоксанов.



РОКСИБЕЛ 300

- Надежно связывается с белками плазмы.
- Концентрируется в тканях и жидкостях.
- Побочные действия у 4%.
- Элиминируется в основном в ЖКТ, меньше почки и легкие.
- Прием на голодный желудок повышает биодоступность.
- Длительный период полувыведения.
- Желаемый терапевтический уровень концентрации.
- Хорошо переносится.
- Применим у пожилых и с нарушением функции почек.
- За 30-40 мин. До еды.

СВОЙСТВО

Широкий спектр действия



Польза

Эффективен для лечения инфекций Полости рта, и ородентальных (остр., обострение хр. периодонтитов, периоститов, флегмон), ГП, БПП, профилактика воспаления после хирургических вмешательств на чло.

ДОЗИРОВКА И НАЗНАЧЕНИЕ



- Используется внутрь в дозе
 - **150 мг каждые 12 часов**
 - ИЛИ
 - **300 мг однократно**
- за 15 – 30 минут **до еды** при восприимчивых инфекциях.



ЕДИНСТВЕННЫЙ ЦЕФАЛОСПОРИН 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ В 2-Х ФОРМАХ ВЫПУСКА



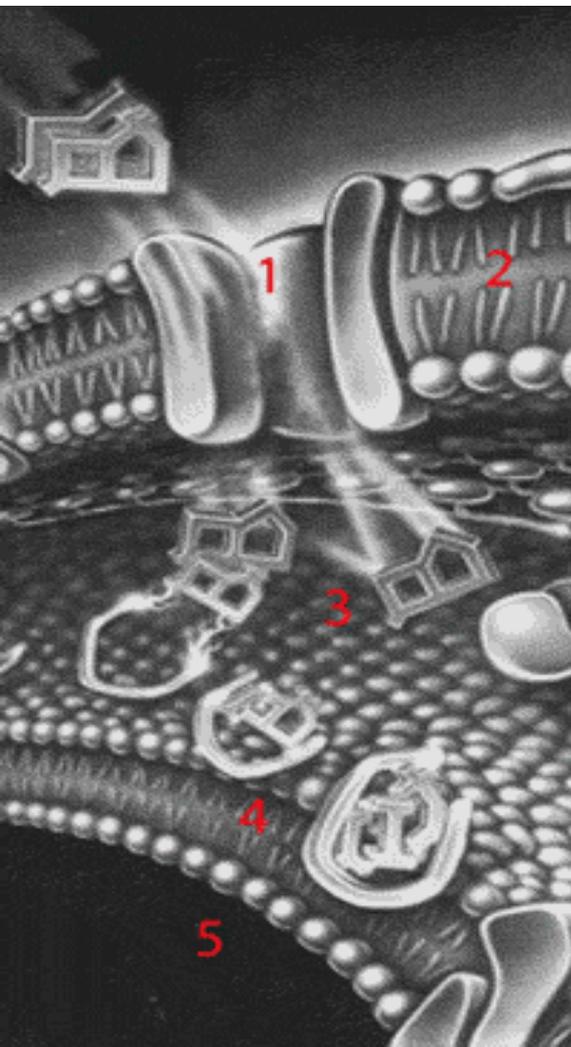
Свобода выбора!

МЕГАСЕФ -

⦿ Идеальный баланс эффективности и безопасности!!!



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ



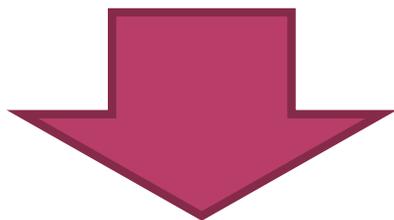
- Ингибирует последний этап синтеза пептидогликанов клеточной стенки и активизирует аутолитические ферменты
- Оказывает выраженный *бактерицидный эффект*

СТУПЕНЧАТАЯ ТЕРАПИЯ

NB!!!



- ⊙ Rp: **Мегасеф 750мг** фл№ 9
- ⊙ S. по 1 фл 3 раза в день в/м, в/в
- ⊙ - 3 дня с переходом на таблетки



- ⊙ Rp: **Мегасеф 500мг**
- ⊙ S. по 1 таблетки 2 раза в день

Одонтогенные инфекции



Мегасеф обнаруживает:

- Высокую пенетрацию в костную ткань;
- Способность накапливаться в в костной ткани в концентрациях достаточных для ингибирования большинства её патогенов.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ:

- ⦿ Мегасеф 250 инъекция- 1 флакон для местного обкалывания десен с лидокаином во время визита к стоматологу
- ⦿ Мегасеф 250 таблетки - 1 таблетку вечером после еды (при тяжелой инфекции)

Курс лечения 5-7 дней

ПЬЕЗОН-МАСТЕР 400

Ультразвуковой
стоматологический аппарат

EMS - W&H

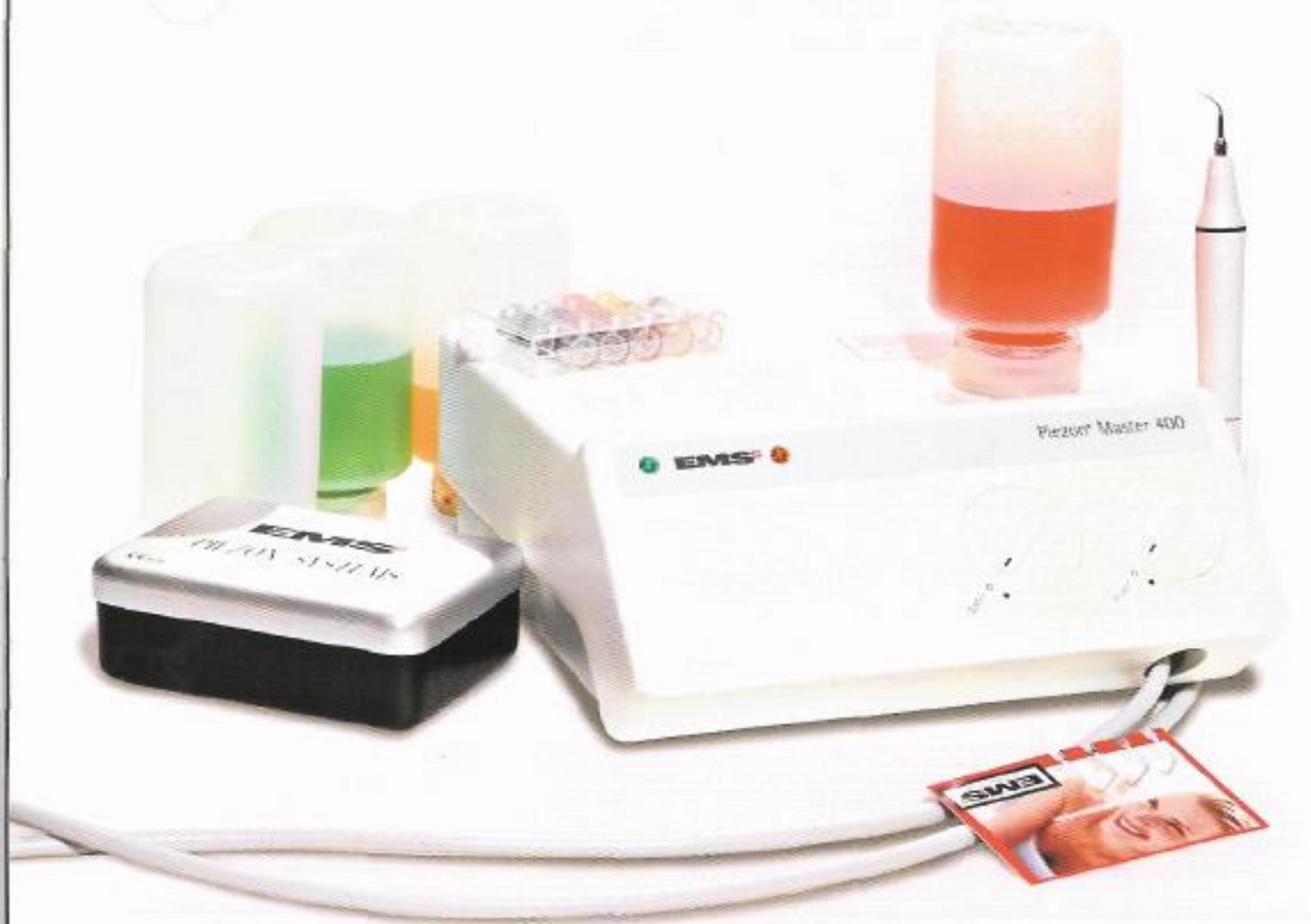
Москва

T/F (095) 249-80-54

(095) 249-81-00



EMS 
ELECTRO MEDICAL SYSTEMS



VECTOR система



Инструменты - Tool-Kit Parao

- Металлические инструменты для пародонтальной терапии
- Кюрета (апроксимальные поверхности)
- Зонд согнутый (бифуркации)
- Зонд прямой (лабиальные, буккальные и оральные поверхности)
- Ланцета (лабиальные, буккальные и оральные поверхности при глубине кармана до 5 мм)

VECTOR СИСТЕМА

Инструменты - Tool-Kit Paro



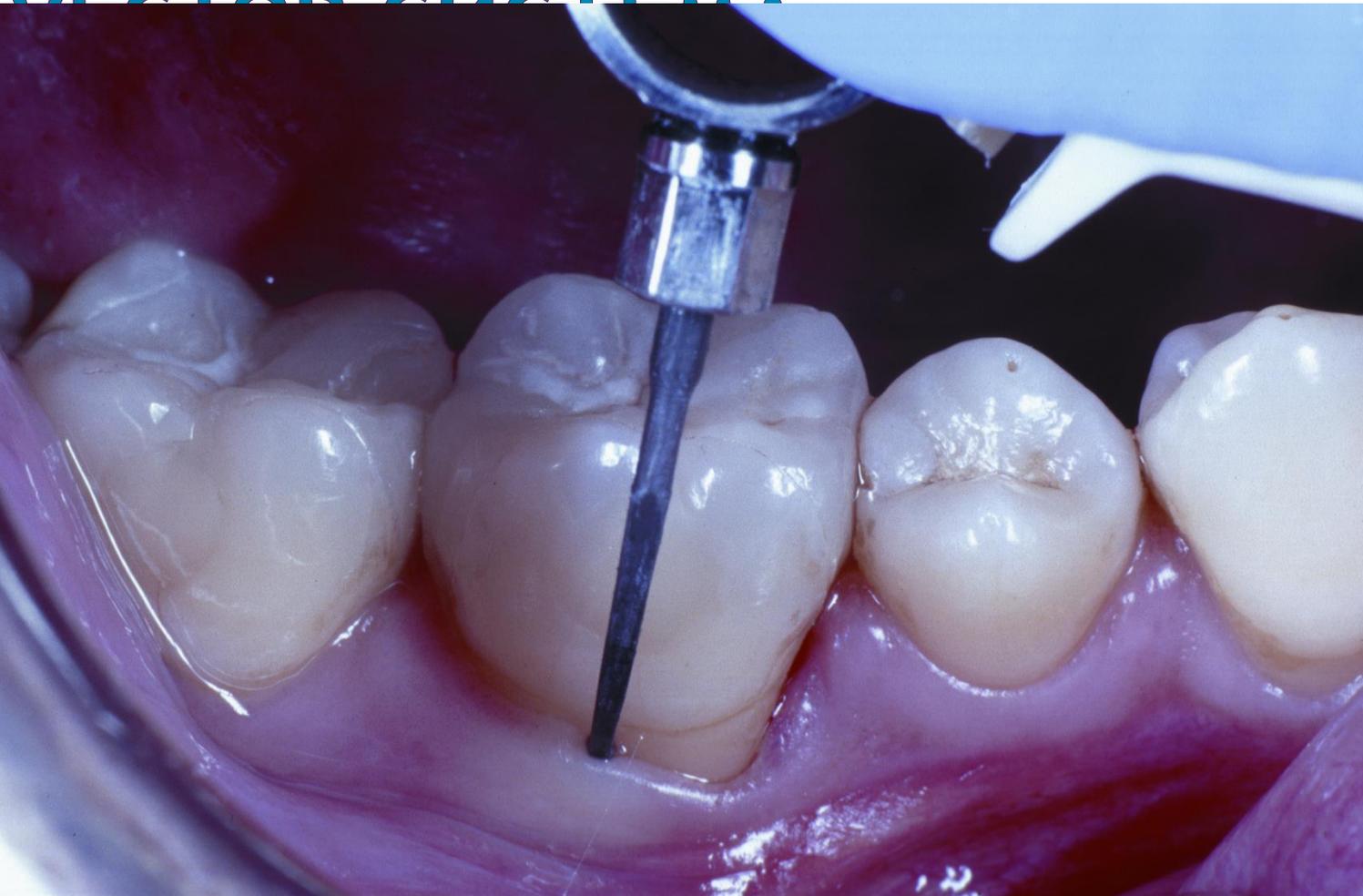
VECTOR СИСТЕМА

Инструменты - Tool-Kit Paro



Инструменты - Tool-Kit Para

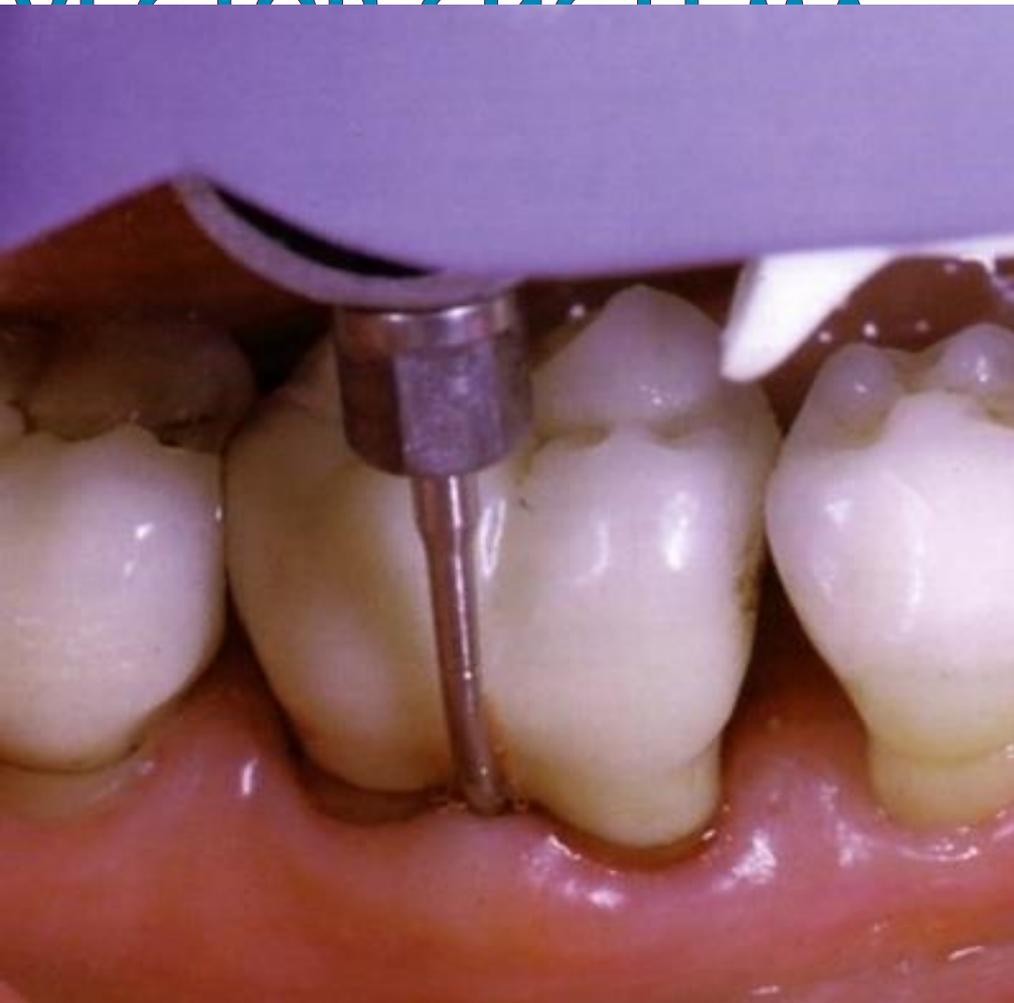
VECTOR SYSTEM



VECTOR

Инструменты - Tool-Kit Para

VECTOR СИСТЕМА



VECTOR

Инструменты - Tool-Kit Para

VECTOR СИСТЕМА



VECTOR

ДОСТОИНСТВА СИСТЕМЫ VECSTOR

- Минимально инвазивная этиологическая терапия
- Высокая популярность у пациентов
- В большинстве случаев без анестезии
- Предотвращает открытие дентинных канальцев
- Макс. щадящая обработка
- В большинстве случаев без дополнительного применения антибиотиков

ДОСТОИНСТВА СИСТЕМЫ VECTOR

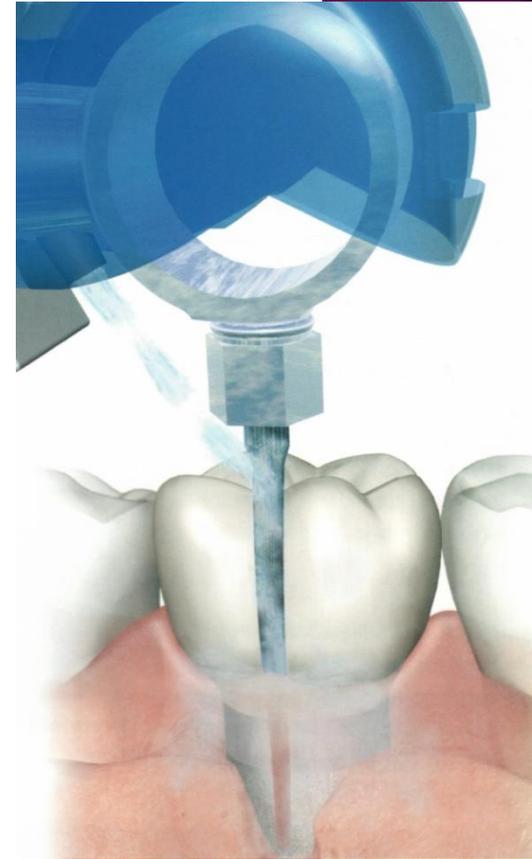
- Быстрое и тщательное удаление биопленки, поддесневого зубного камня и эндотоксинов
- Высокая чувствительность аппарата
- Атравматичен
- Отсутствие механических повреждений чувствительных структур
- Высокая терапевтическая эффективность

VECTOR система

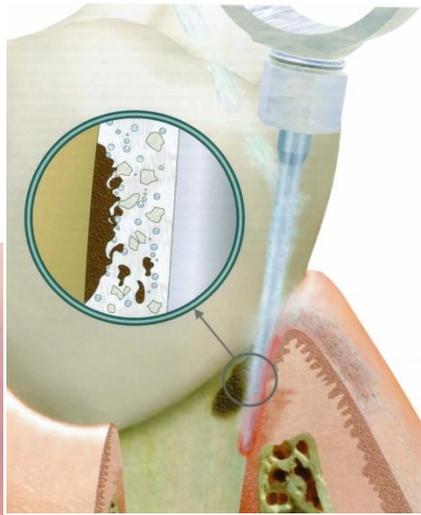
Инструменты - Tool-Kit Para



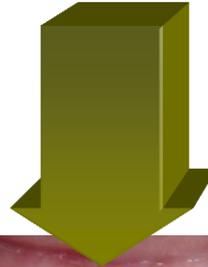
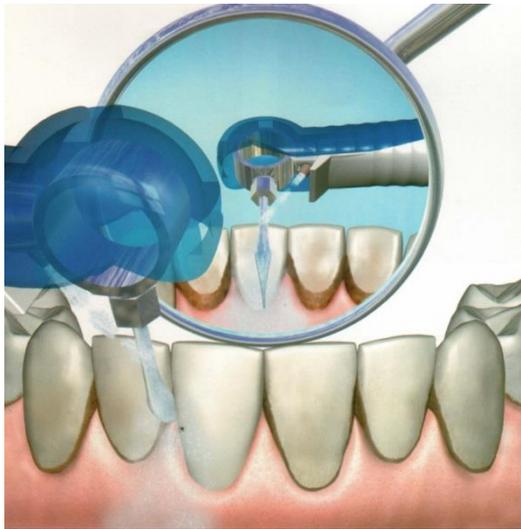
Профессиональная гигиена с применением аппарата Vector



*ПАЦИЕНТКА С., 21 ГОД ПОСЛЕ ОДНОГО ПОСЕЩЕНИЯ
СТОМАТОЛОГА (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА И
VECTOR-СИСТЕМА)*



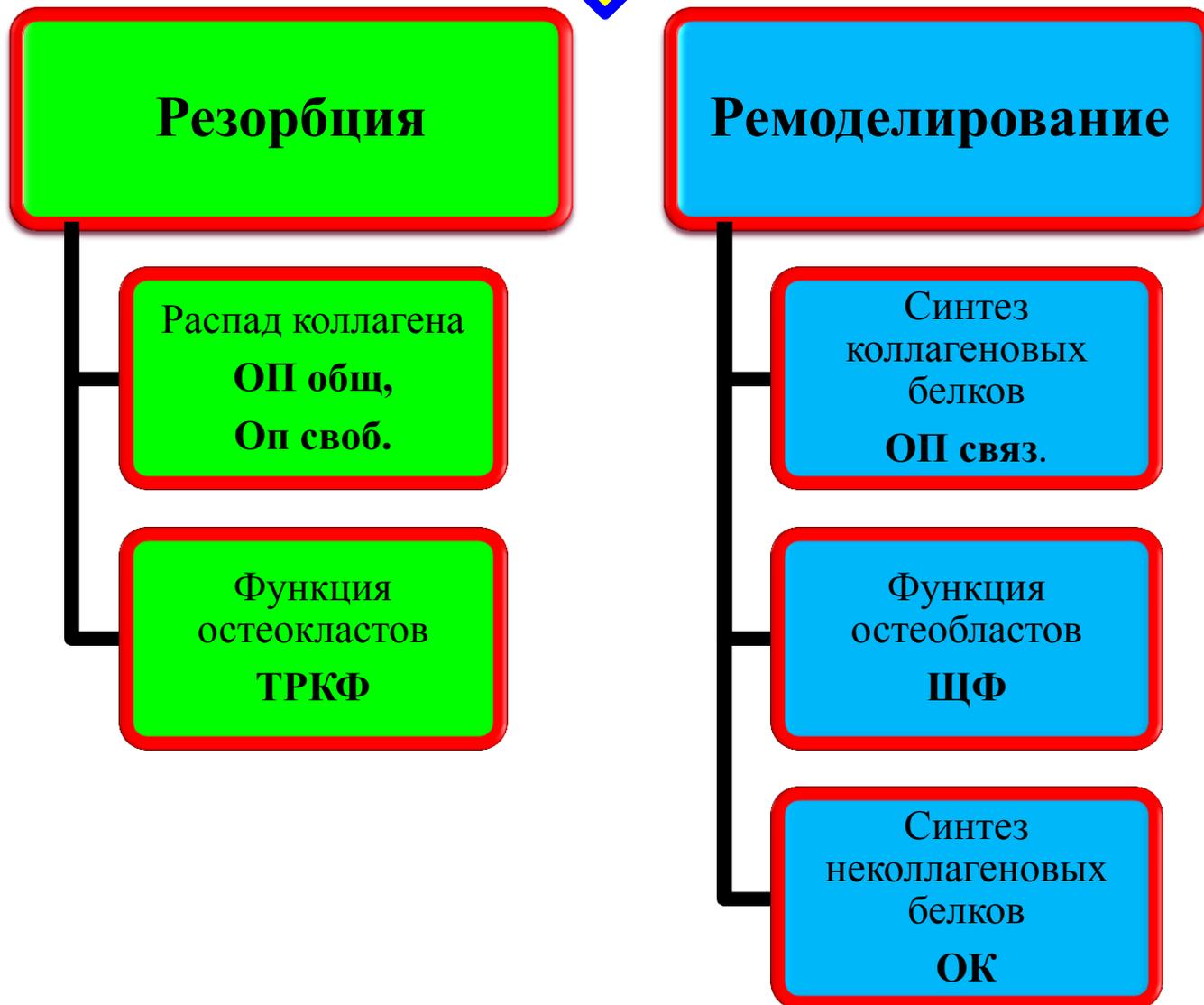
*Состояние тканей пародонта после
Vector-системы на 5 сутки*



*Рекомендовано ортодонтическое
лечение и Vector-система каждые
три месяца в течение года*



Состояние метаболизма кости у больных ГП.



○ Тяжесть патологических изменений в тканях пародонта и потребность в лечении у больных гипотиреозом обусловлена тяжестью и длительностью эндокринной патологии.

⊙ У больных пародонтитом на фоне гипотиреоза наблюдается выраженное снижение высоты и минеральной плотности межзубных перегородок.

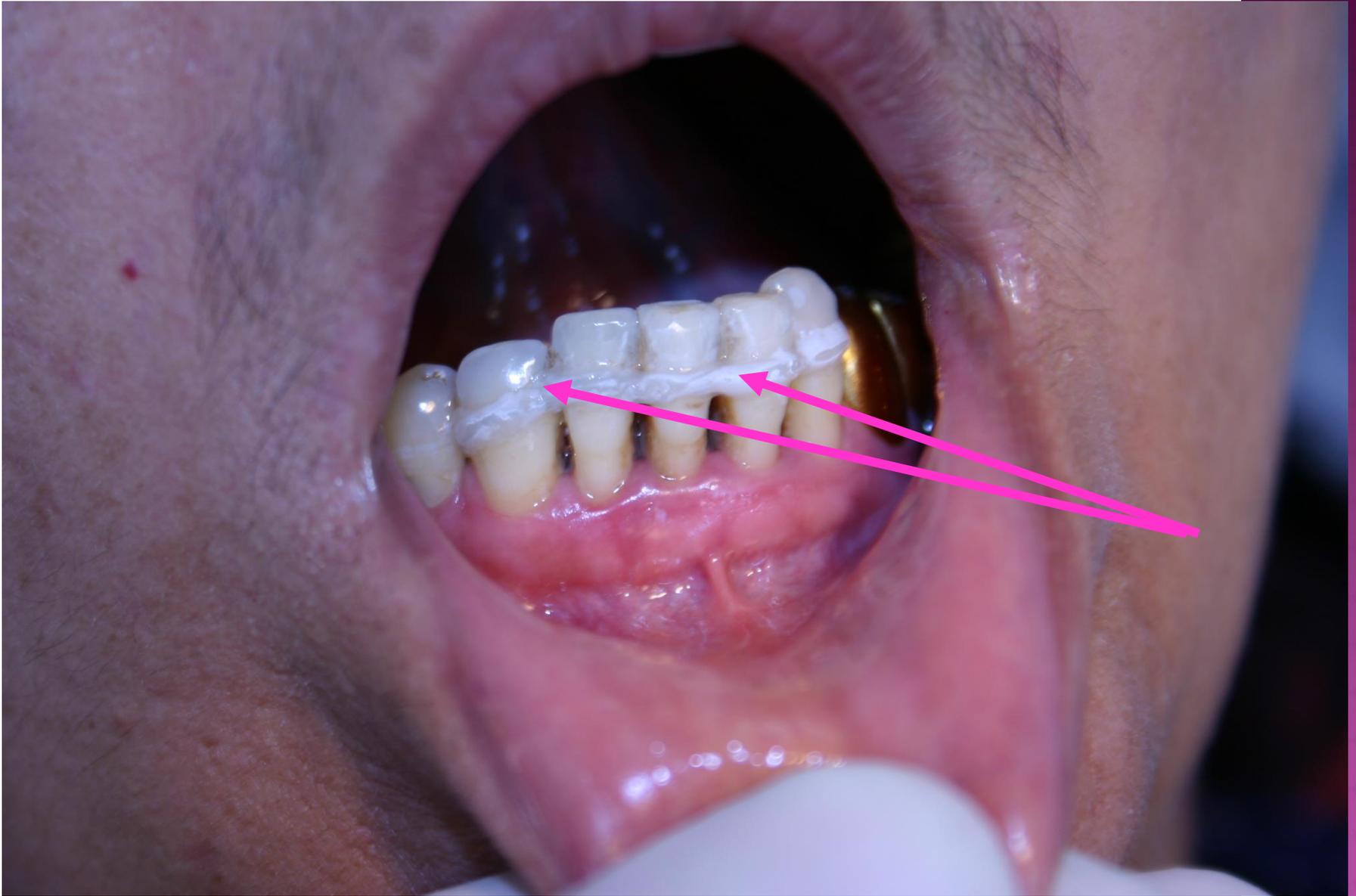
⊙ Развитие пародонтита у больных гипотиреозом сопровождается нарушениями костного метаболизма, выражающихся в снижении показателей маркеров ремоделирования и росте маркеров резорбции.

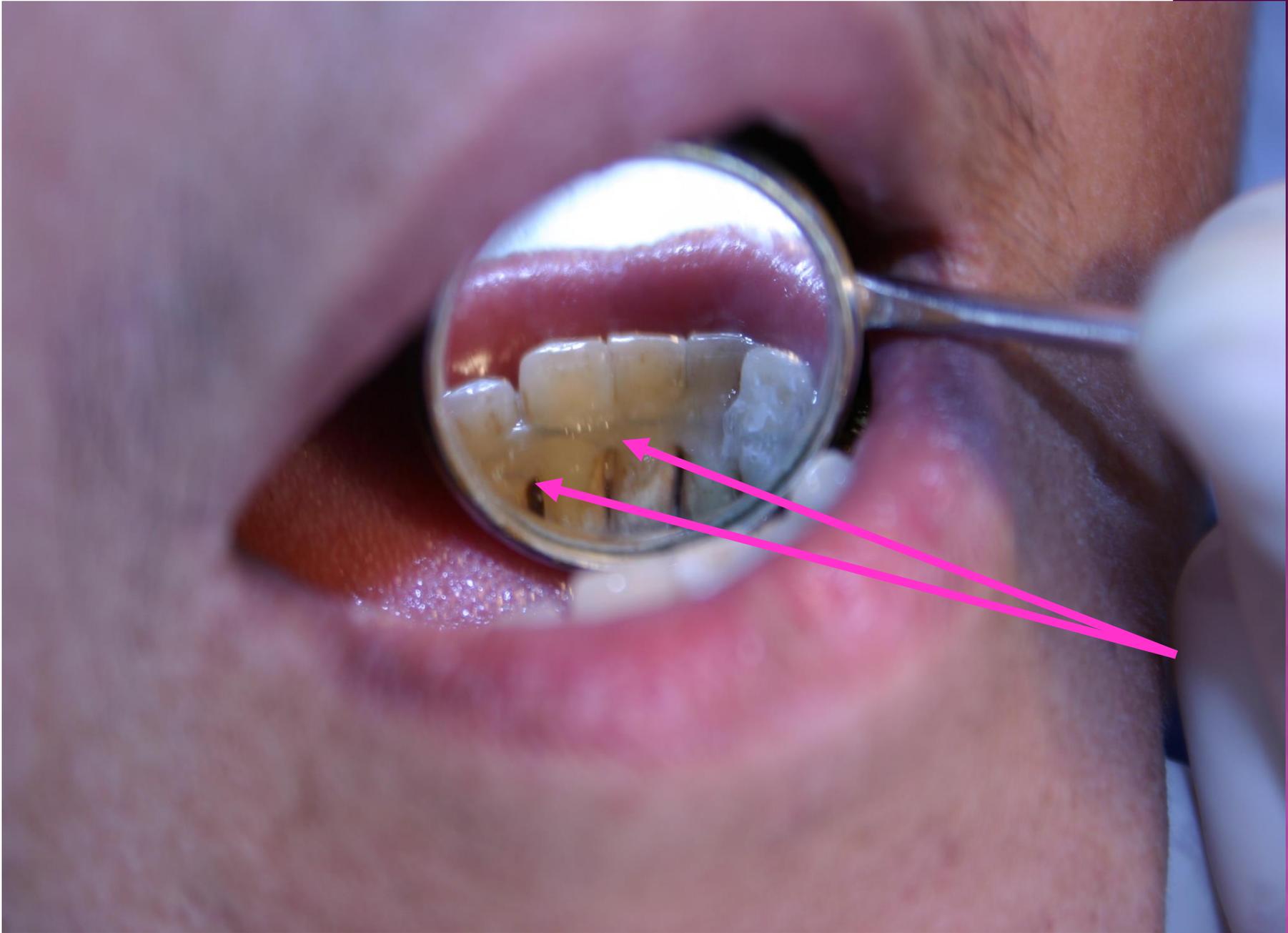
- В комплексную терапию генерализованного пародонтита у больных гипотиреозом оправдано включение локальной и системной остеотропной терапии, способствующей купированию клинических симптомов, нормализации костного метаболизма и восстановлению минеральной плотности альвеолярных отростков челюсти.

СХЕМА ЛЕЧЕНИЯ ГПСТ У БОЛЬНЫХ ГИПОТЕРИОЗОМ









Лечение ГП при ревматоидном полиартрите



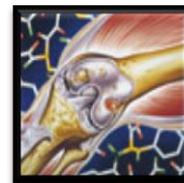
1 - гурух

- Энзим препаратлари (флобэнзим, юниэнзим, вобэнзим) курси.



2 - гурух

- Антикоагулянт терапия, гепарин билан электрофорез



3 - гурух

- Энзим- ва антикоагулянт терапия схемалари бирга.

**Основная группа
ГП БП формы с фоновой
патологией СД 2 типа
n=76**

**комплексное
лечение без
шинирования
n=36**

**комплексное
лечение с
шинирование
М**

обезболивание

**антисептическая
обработка**

**удаление назубных
отложений, избират.
Пришлиф.**

**Временное
шинирование**

**удаление поддесневых
зубных отложений**

Противомикробная терапия

апликация инсулина 6 ЕД

**улучшение гемодинамики
тканей пародонта**

n=40









ПРИМЕНЕНИЕ СОЛКОСЕРИЛА

- исчезновению боли в течение 1-3 минут
- защите раневой поверхности в течение 3-5 часов
- ускорению заживления раны на 30-50%



Рис. 1. После удаления зубного камня

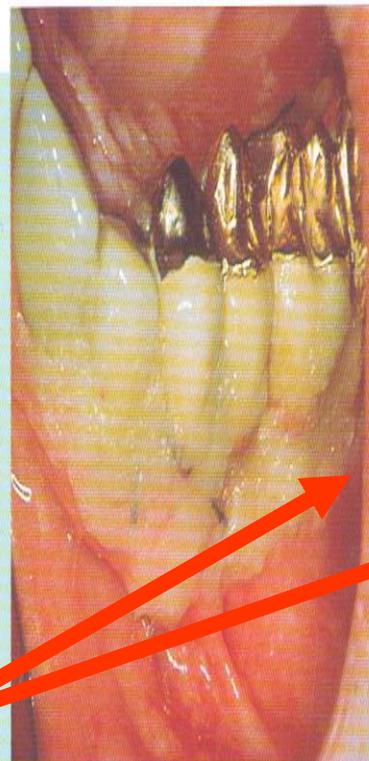
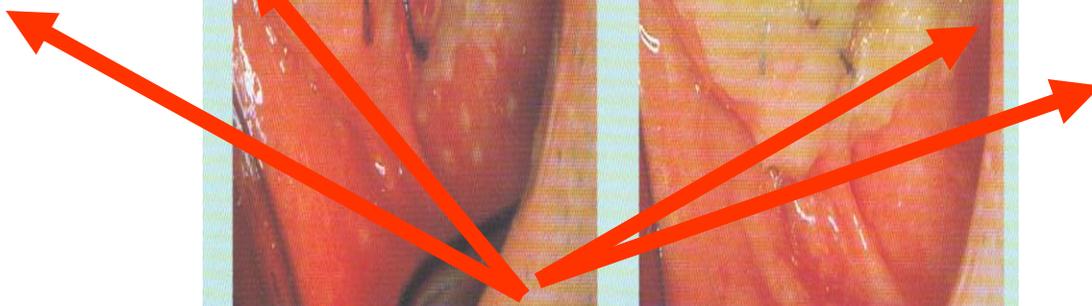


Рис. 2. Солкосерил® Дентальной Адгезивной Пастой



ЭТИОЛОГИЯ

Пародонтопатогенная микрофлора.

Микрофлора с выраженной ассоциацией с заболеваниями пародонта:

- *Actinobacillus actinomycetemcomitans*
- *Porphyromonas gingivalis*
- *Prevotella intermedia*
- *Bacteroid.*

**◎ «Метрогил Дента
Профессиональный» является
-препаратом, готовым к
стоматологическому
применению, содержащий
250 мг метронидазола и 1 мг
хлоргексидина в стабильных
концентрациях.**

АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

I

Широкий антибактериальный спектр

Не индуцирует резистентность микроорганизмов

II

Пролонгированные лекарственные формы

С компонентами сорбирующимися на СОПР

Депозит в ПК

Метрогил Дента **Профессиональный** стоматологический гель

метронидазол 250 мг + хлоргексидин 1мг
*усиленная формула специально для применения
врачом-стоматологом*



ЮНИК Фармасьютикал Лабораториз



МЕТРОНИДАЗОЛ – ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ АНАЭРОБИЦИДНЫХ СРЕДСТВ

НИТРОМИДАЗОЛ

- Антипротозойное
- Антибактериальное

Actinobacillus actinomycetemcomitans
Porphyromonas gingivalis
Prevotella intermedia
Bacteroid.

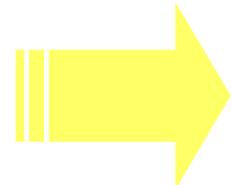
**Восстановленная
5-нитрогруппа
метронидазола**

+

**ДНК клетки
м/о**

=

**Ингибируется
синтез
нуклеиновых
кислот м/о**



ХЛОРГЕКСИДИН

Бактерицидное действие на грам+, грам- м/о, дрожжей, дерматофитов и липофильных вирусов



Нарушение осмотического равновесия бактериальной клетки

Механизм действия Метрогил Дента гель



Метронидазол

**Эстеразы десневой
жидкости**

**Гидролиз
неактивного
бензоата**

**Анаэробцидное
действие на м/о**

**Сохраняет активность в присутствии крови и гноя.
Не токсичен, не кумулируется в организме, не канцерогенен.**

Метрогил Дента гель

Водорастворимое основание



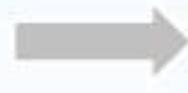
Не препятствует оттоку
экссудата

Высокая текучесть



Полностью заполняет
пародонтальный карман

Практически не
всасывается, не оказывает
системного действия



Отсутствие серьезных
противопоказаний

Приятный мятный вкус



Лояльность пациентов

- Метрогил Дента
Профессиональный
- Метронидазол 250мг+
Хлоргексидин 1 мг
- Препарат рецептурного отпуска
- Только для применения специалистом
- Только для лечения, не используется для профилактики
- Не применяется в детской практике

Бактерицидный эффект



- Метрогил Дента гель
для десен
- Метронидазол 10 мг+
Хлоргексидин 0,5мг
- Препарат безрецептурного отпуска
- Пациент может использовать самостоятельно
- Используется для лечения и профилактики
- Применяется в детской практике

Бактериостатический эффект



ЮНИК Фармасьютикал Лабораториз



STADA

Камистад® - Гель

на основе настойки цветков ромашки

при стоматитах
и пародонтитах



STADA Pharma E-mail: stada@ducatmail.kz



ИМУДОН



Показания. Лечение и профилактика воспалительных и инфекционных поражений ротовой полости.



ПОЛИВАЛЕНТНЫЙ АНТИГЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Одна таблетка содержит
активные вещества – лизатов

L. acidophilus

L. helveticus

L. delbrueckii ss *lactis*

L. fermentum

S. pyogenes groupe A

S. sanguis groupe H

S. aureus

E. faecium

E. faecalis

K. pneumoniae ss *Pneumoniae*

F. nucleatum ss *fusiforme*

C. pseudodiphtheriticum

C. albicans





Механизм действия

- **Активирует фагоцитоз в полости рта**
- **Увеличивает количество иммунокомпетентных клеток**
 - **Повышает выработку лизоцима и интерферона**
- **Усиление секреции sIg A**
- **Снижается образование биопленки**



**1 таблетка для
рассасывания - 50 мг**

**Суточная лечебная доза
для взрослых – 400 мг
(8 таблеток)**

Курс лечения – 10 дней

**Профилактическая доза –
300 мг (6 табл.) – 20 дней**



- ❑ **Препарат ИМУДОН – повышает уровень гигиены полости рта.**

- ❑ **Снижается вязкость слюны.**

- ❑ **Не нарушается микробный баланс полости рта.**

- ❑ **Бережное, щадящее отношение к тканям полости рта.**



ПОЛИВАЛЕНТНЫЙ АНТИГЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Одна таблетка содержит
активные вещества – лизатов

L. acidophilus

L. helveticus

L. delbrueckii ss *lactis*

L. fermentum

S. pyogenes groupe A

S. sanguis groupe H

S. aureus

E. faecium

E. faecalis

K. pneumoniae ss *Pneumoniae*

F. nucleatum ss *fusiforme*

C. pseudodiphtheriticum

C. albicans





Механизм действия

- **Активирует фагоцитоз в полости рта**
- **Увеличивает количество иммунокомпетентных клеток**
 - **Повышает выработку лизоцима и интерферона**
- **Усиление секреции sIg A**
- **Снижается образование биопленки**



**1 таблетка для
рассасывания - 50 мг**

**Суточная лечебная доза
для взрослых – 400 мг
(8 таблеток)**

Курс лечения – 10 дней

**Профилактическая доза –
300 мг (6 табл.) – 20 дней**



- ❑ **Препарат ИМУДОН – повышает уровень гигиены полости рта.**

- ❑ **Снижается вязкость слюны.**

- ❑ **Не нарушается микробный баланс полости рта.**

- ❑ **Бережное, щадящее отношение к тканям полости рта.**



ПОЛИВАЛЕНТНЫЙ АНТИГЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Одна таблетка содержит
активные вещества – лизатов

L. acidophilus

L. helveticus

L. delbrueckii ss *lactis*

L. fermentum

S. pyogenes groupe A

S. sanguis groupe H

S. aureus

E. faecium

E. faecalis

K. pneumoniae ss *Pneumoniae*

F. nucleatum ss *fusiforme*

C. pseudodiphtheriticum

C. albicans





Механизм действия

- **Активирует фагоцитоз в полости рта**
- **Увеличивает количество иммунокомпетентных клеток**
 - **Повышает выработку лизоцима и интерферона**
- **Усиление секреции sIg A**
- **Снижается образование биопленки**



**1 таблетка для
рассасывания - 50 мг**

**Суточная лечебная доза
для взрослых – 400 мг
(8 таблеток)**

Курс лечения – 10 дней

**Профилактическая доза –
300 мг (6 табл.) – 20 дней**



- ❑ **Препарат ИМУДОН – повышает уровень гигиены полости рта.**

- ❑ **Снижается вязкость слюны.**

- ❑ **Не нарушается микробный баланс полости рта.**

- ❑ **Бережное, щадящее отношение к тканям полости рта.**



ПОЛИВАЛЕНТНЫЙ АНТИГЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Одна таблетка содержит
активные вещества – лизатов

L. acidophilus

L. helveticus

L. delbrueckii ss *lactis*

L. fermentum

S. pyogenes groupe A

S. sanguis groupe H

S. aureus

E. faecium

E. faecalis

K. pneumoniae ss *Pneumoniae*

F. nucleatum ss *fusiforme*

C. pseudodiphtheriticum

C. albicans





Механизм действия

- **Активирует фагоцитоз в полости рта**
- **Увеличивает количество иммунокомпетентных клеток**
 - **Повышает выработку лизоцима и интерферона**
- **Усиление секреции sIg A**
- **Снижается образование биопленки**



**1 таблетка для
рассасывания - 50 мг**

**Суточная лечебная доза
для взрослых – 400 мг
(8 таблеток)**

Курс лечения – 10 дней

**Профилактическая доза –
300 мг (6 табл.) – 20 дней**



- ❑ **Препарат ИМУДОН – повышает уровень гигиены полости рта.**

- ❑ **Снижается вязкость слюны.**

- ❑ **Не нарушается микробный баланс полости рта.**

- ❑ **Бережное, щадящее отношение к тканям полости рта.**



ПОЛИВАЛЕНТНЫЙ АНТИГЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Одна таблетка содержит
активные вещества – лизатов

L. acidophilus

L. helveticus

L. delbrueckii ss *lactis*

L. fermentum

S. pyogenes groupe A

S. sanguis groupe H

S. aureus

E. faecium

E. faecalis

K. pneumoniae ss *Pneumoniae*

F. nucleatum ss *fusiforme*

C. pseudodiphtheriticum

C. albicans





Механизм действия

- **Активирует фагоцитоз в полости рта**
- **Увеличивает количество иммунокомпетентных клеток**
 - **Повышает выработку лизоцима и интерферона**
- **Усиление секреции sIg A**
- **Снижается образование биопленки**



**1 таблетка для
рассасывания - 50 мг**

**Суточная лечебная доза
для взрослых – 400 мг
(8 таблеток)**

Курс лечения – 10 дней

**Профилактическая доза –
300 мг (6 табл.) – 20 дней**



- ❑ **Препарат ИМУДОН – повышает уровень гигиены полости рта.**

- ❑ **Снижается вязкость слюны.**

- ❑ **Не нарушается микробный баланс полости рта.**

- ❑ **Бережное, щадящее отношение к тканям полости рта.**



ПОЛИВАЛЕНТНЫЙ АНТИГЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Одна таблетка содержит
активные вещества – лизатов

L. acidophilus

L. helveticus

L. delbrueckii ss *lactis*

L. fermentum

S. pyogenes groupe A

S. sanguis groupe H

S. aureus

E. faecium

E. faecalis

K. pneumoniae ss *Pneumoniae*

F. nucleatum ss *fusiforme*

C. pseudodiphtheriticum

C. albicans





Механизм действия

- **Активирует фагоцитоз в полости рта**
- **Увеличивает количество иммунокомпетентных клеток**
 - **Повышает выработку лизоцима и интерферона**
- **Усиление секреции sIg A**
- **Снижается образование биопленки**



**1 таблетка для
рассасывания - 50 мг**

**Суточная лечебная доза
для взрослых – 400 мг
(8 таблеток)**

Курс лечения – 10 дней

**Профилактическая доза –
300 мг (6 табл.) – 20 дней**

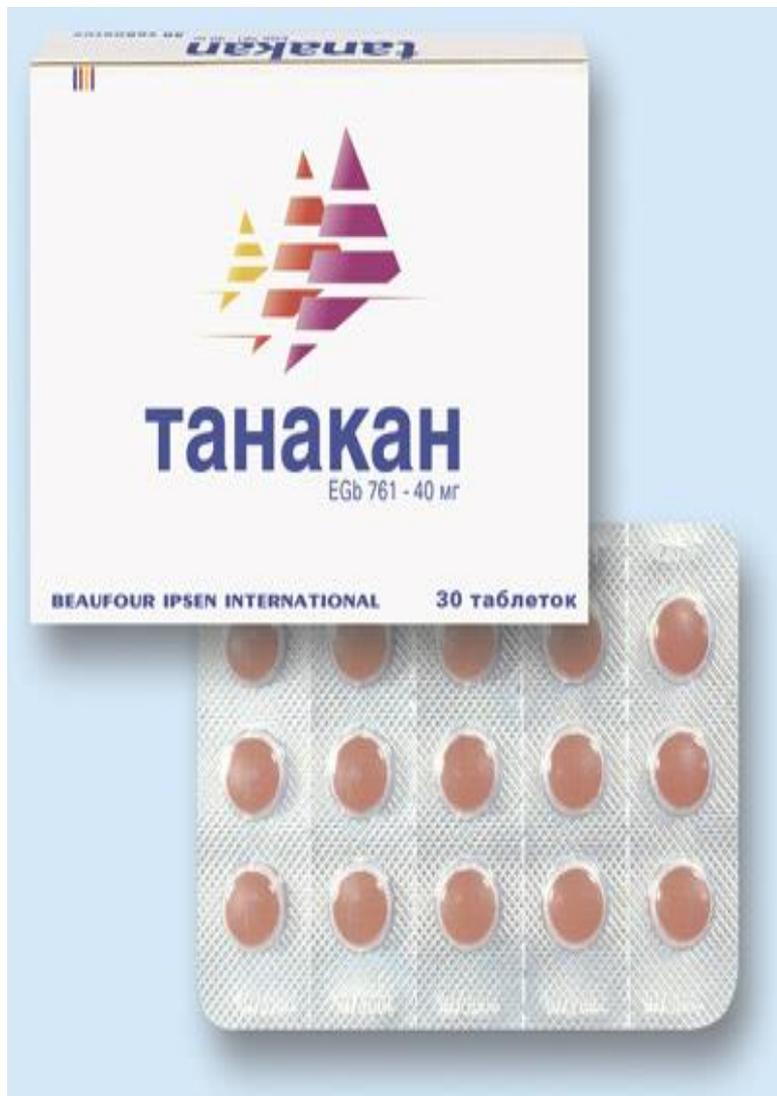


- ❑ **Препарат ИМУДОН – повышает уровень гигиены полости рта.**

- ❑ **Снижается вязкость слюны.**

- ❑ **Не нарушается микробный баланс полости рта.**

- ❑ **Бережное, щадящее отношение к тканям полости рта.**



КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

D.S. Гипертрофический гингивит. После операции трансплантации почек. Гипертрофический гингивит (состояние после гормональной терапии).



*После пороведенного оперативного
вмешательства*



ЧЕРЕЗ 25 ДНЕЙ



**Спасибо за
внимание**