



РЕМИНЕРАЛИЗУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ В СОВРЕМЕННОЙ КАРИЕСОЛОГИИ

Новик Н.О. , Купец Т. В.,
к.м.н. Матело С.К.

РЕМИНЕРАЛИЗАЦИЯ

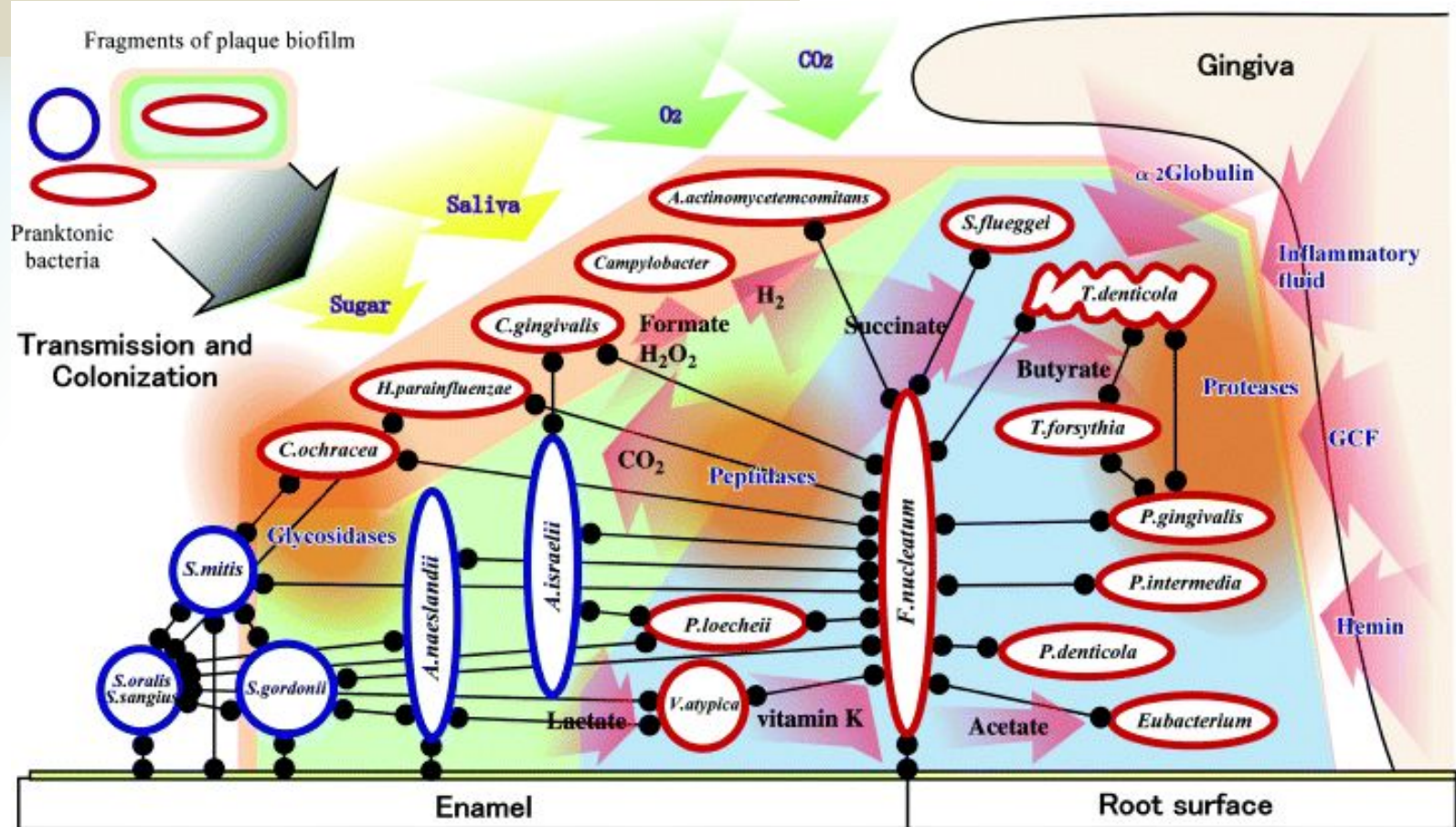
- **РЕМИНЕРАЛИЗАЦИЯ** – процесс поступления минеральных компонентов в ткани эмали.
- **СЛЮНА** - естественная реминерализующая жидкость – содержит биодоступные минералы, ферменты (более 50), буферные системы. Обеспечивает гомеостаз полости рта, в т.ч. оптимальные условия для реминерализации.
- **СОСТАВ СЛЮНЫ** зависит от питания, экологии и состояния обменных процессов индивида.

ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРА ПИТАНИЯ УВЕЛИЧИЛО НАГРУЗКУ НА СИСТЕМУ ПОДДЕРЖАНИЯ ГОМЕОСТАЗА

- Доступность углеводов привела к смещению состава микрофлоры рта в сторону доминирования кислотопродуцентов, извлекающих из углеводов «легкую» энергию
- Эволюция не могла предусмотреть таких изменений питания
- ИТОГ – сапрофитные бактерии в этих условиях демонстрируют свойства патогенов

Чтобы снизить негативное действие бактерий на зубы необходимо поддерживать системы защиты и восстановления (реминерализации)

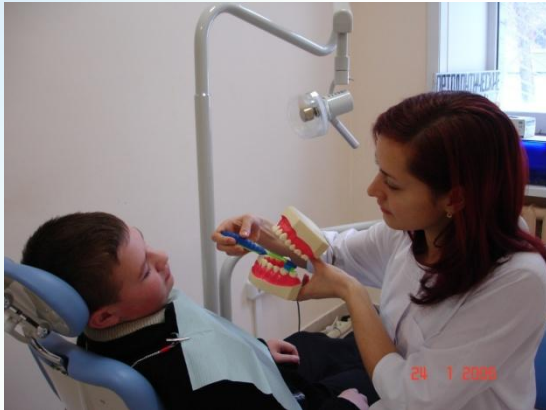
Микрофлора полости рта – основной этиотропный фактор развития кариеса



Early colonizer (Gram ⊕ cocci) ⇒ Secondary colonizer (Gram ⊕ ⊖ rod) ⇒ Late colonizer (Gram ⊖ rod/ motile) : Microbial succession (Dominant microorganisms)

Aerobic ⇒ Capnophilic ⇒ Anaerobic : Environment modification
 Saliva (saccharolytic) ⇒ GCF (proteolytic) : Nutrition supply

РЕМИНЕРАЛИЗАЦИЯ И ФТОРПРОФИЛАКТИКА



ФТОРПРОФИЛАКТИКА

Зубные пасты, содержащие фторид натрия, монофторфосфат натрия, фторид олова, **аминофторид** и др. (до 1500 ppm)

Профессиональные средства содержат те же компоненты в более высоких концентрациях:

- гели (до 12500ppm), пенки,
- лаки (20000-35000 ppm), протекторы,
- проф. зубные пасты (5000 ppm)

РЕМИНЕРАЛИЗУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ КАЛЬЦИЙ ФОСФАТНЫМИ СОСТАВАМИ

Классические методы: аппликации реминерализующих составов, электрофорез

Современный рынок – преимущественно гели:

- Гель Леонтьева/Сунцова на основе агар-агара,
- Са/Р Белагель;
- Тусс мусс (на основе казеинатов);
- Новамин (комплексное неорганическое соединение),
- **РОКС медикал минералс (на основе кальция глицерофосфата, магния хлорида и ксилита)**
- Зубные пасты с тем же набором компонентов, в некоторых случаях с микроэлементами

РЕМИНЕРАЛИЗАЦИЯ И ФТОРПРОФИЛАКТИКА

ЭФФЕКТ ФТОРПРОФИЛАКТИКИ

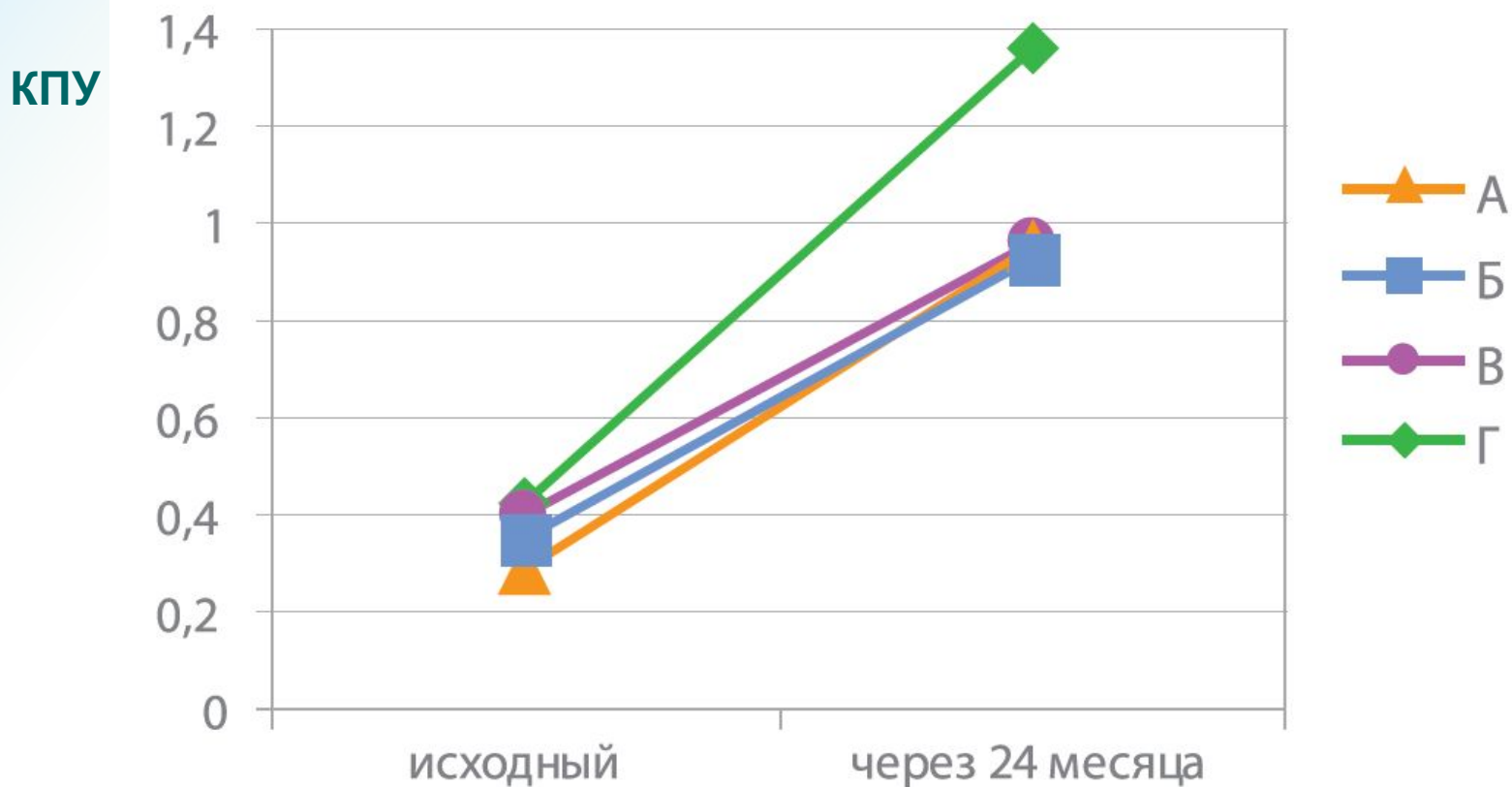
- Повышение резистентности эмали зубов к кислотам
- Стабилизация кариозного процесса на начальных стадиях кариеса
- **Медленно** – при лечении белого пятна (глубокое фторирование)
- Эффективность зубных паст (12,6 % - контролируемая чистка, 4,5 % -обычная чистка, Авраамова О.Г.)

ЭФФЕКТ РЕМОТЕРАПИИ

- Повышение резистентности эмали к кислотам
- Стабилизация кариозного процесса
- **Быстрая реминерализация** (в течение 2-3 недель) при лечении белого пятна с исчезновением эстетического



ЭФФЕКТИВНОСТЬ: СОЧЕТАНИЕ ГЛИЦЕРОФОСФАТА КАЛЬЦИЯ С КСИЛИТОМ ЗАЩИЩАЕТ ОТ КАРИЕСА



А – R.O.C.S. kids без фтора, Б – R.O.C.S. kids 500 ppm F-,
В – фторид натрия, Г – пассивный контроль



R.O.C.S.®
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS

Medical



Преимущества линии R.O.C.S. Medical

- **Индивидуальность** – мини-пакетики на одно применение
- **Простота** использования
- **Возможность** продолжения курса лечения в домашних условиях между посещениями врача стоматолога
- **Оптимальное соотношение**
Цена/Качество

Серия профессиональных продуктов R.O.C.S. Medical

включает:

Гель для
чувствительных зубов
R.O.C.S. Medical Sensitive

Уникальный* гель для
укрепления зубов
R.O.C.S. Medical Minerals
с мятным или
фруктовым вкусом

Зубная паста
с повышенным
содержанием фтора
R.O.C.S. Medical 5000 ppm

Быстрое снятие
гиперестезии
зубов

Минерализация
твердых тканей
зуба

Формирование
поверхностного защитного
кислотоустойчивого
минерального слоя

Уникальный* гель для укрепления зубов R.O.C.S.® Medical Minerals с кальцием, фосфором и магнием

Удобная для клинического приема упаковка - 275 г (25 мини пакетиков по 11 г),

Зарекомендовавший себя среди стоматологов и гигиенистов продукт теперь в новом формате - **индивидуальные упаковки с порцией геля для однократного применения**

Великолепное средство для поддержания результатов стоматологического лечения:

- Позволяет продлить срок службы зубных реставраций даже у пациентов с эрозиями эмали
- Обладает противокариозным действием. Эффективен, в том числе, при декомпенсированных формах течения**
- Значительно усиливает и удлиняет эффект от проведенного профессионального отбеливания.
- Обладает уникальным свойством придания блеска зубам**

Без фтора!

Безопасен при проглатывании, не имеет возрастных ограничений – подходит детям с раннего возраста!



С мятным вкусом

Уникальный* гель для укрепления зубов R.O.C.S.® Medical Minerals с кальцием, фосфором и магнием

С мятным вкусом



Показания к применению:

- Профилактика и лечение кариеса зубов
- Гиперестезия зубов
- Устранение эстетических недостатков при некариозных поражениях
- Отбеливание зубов
- Ортодонтическое лечение
- Необходимость безопасного осветления эмали и придания ей блеска

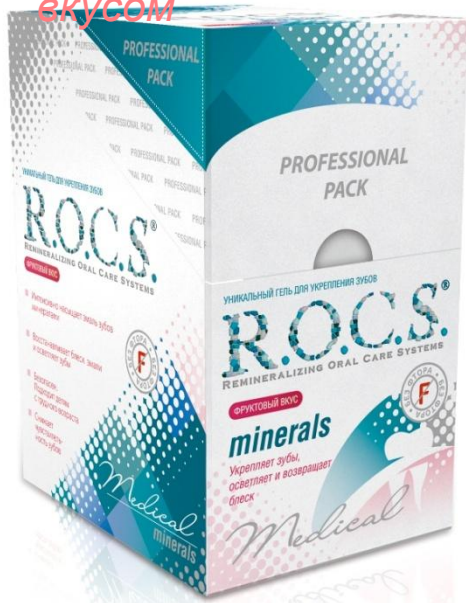
Применяется в ходе стоматологического приема в капках или без, может выдаваться пациенту на дом

Без фтора!

Безопасен при проглатывании, не имеет возрастных ограничений – подходит детям с раннего возраста!

Уникальный* гель для укрепления зубов R.O.C.S.® Medical Minerals с кальцием, фосфором и магнием

С фруктовым вкусом



Активные ингредиенты:

глицерофосфат кальция, хлорид магния, ксилит

Является источником высоко усвояемых соединений **кальция, фосфора и магния**. Благодаря специальным добавкам обладает адгезивными свойствами, формирует стабильную невидимую пленку на зубах, позволяющую продлить время экспозиции активных компонентов.

Ксилит в высоких концентрациях обуславливает кариестатическое действие продукта.

Без фтора!

Безопасен при проглатывании, не имеет возрастных ограничений – подходит детям с раннего возраста!

РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС

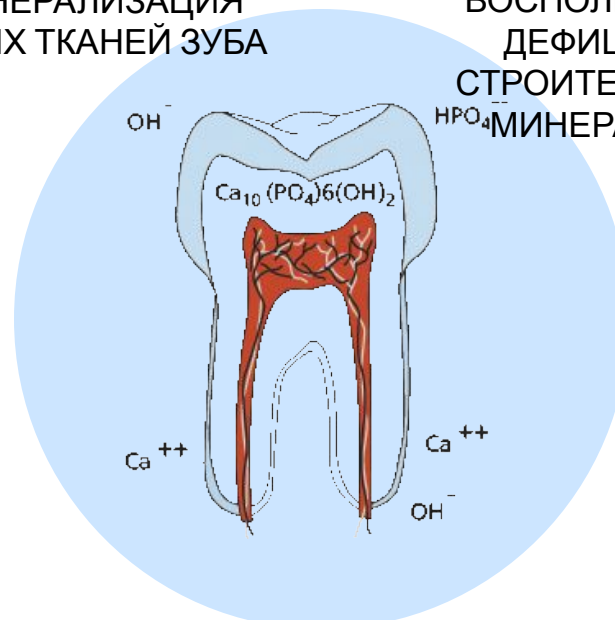
R.O.C.S.[®]
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS
Medical



Ca^{2+} , PO_4^{3-} – появляются при ферментативном расщеплении глицерофосфата кальция, Mg^{2+} и Cl^- – активаторы щелочной фосфатазы, расщепляющей глицерофосфат

РЕМИНЕРАЛИЗАЦИЯ
ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБА

ВОСПОЛНЕНИЕ
ДЕФИЦИТА
СТРОИТЕЛЬНЫХ
МИНЕРАЛОВ



РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС



СРАВНЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ХЛОРГЕКСИДИНА И КСИЛИТА НА МИКРОФЛОРУ ПОЛОСТИ РТА ДЕТЕЙ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ КАРИЕСА РАННЕГО ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

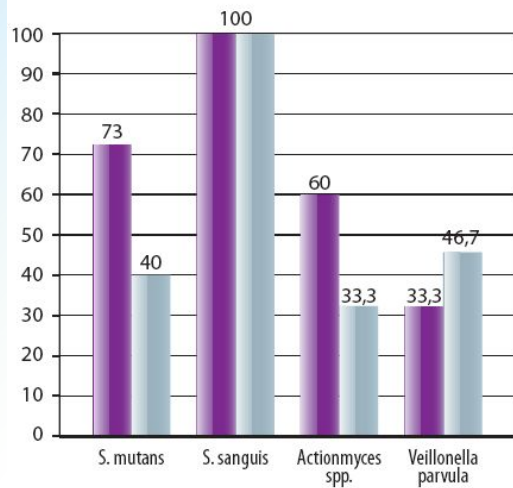


Рис. 1.

Частота выделения кариесогенной и резидентной микробной флоры зубной бляшки до и после применения геля с ксилитом (10%)

Исходно
После лечения

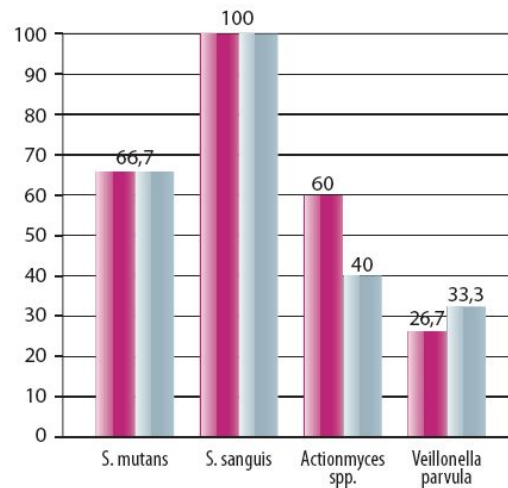


Рис. 3.

Частота выделения кариесогенной и резидентной микробной флоры зубной бляшки до и после применения 0,1% хлоргексидина

Исходно
После лечения

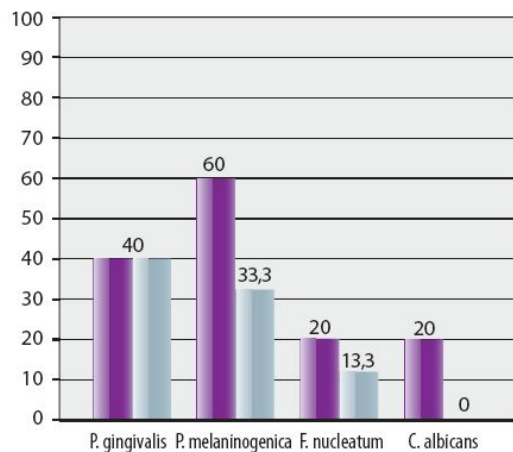


Рис. 2.

Частота выделения вирулентной микробной флоры зубной бляшки до и после применения геля с ксилитом (10%)

Исходно
После лечения

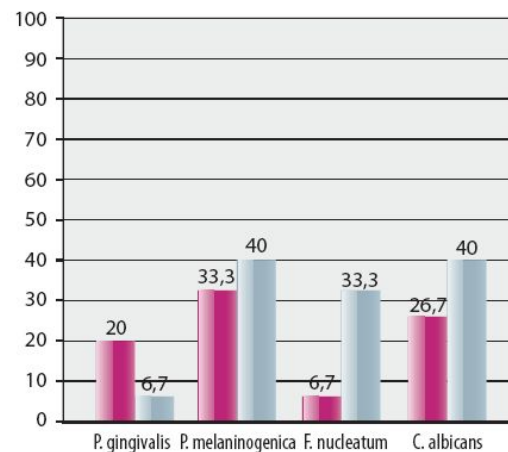


Рис. 4.

Частота выделения вирулентной микробной флоры зубной бляшки до и после применения 0,1% хлоргексидина

Исходно
После лечения

РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕЛЯ R.O.C.S. ПРИ
ЛЕЧЕНИИ КАРИЕСА В СТАДИИ БЕЛОГО
ПЯТНА

(АППЛИКАЦИИ НА ДОМУ, В КАППАХ)

Показатели минерализации оценивали
методом лазерной флюоресценции (аппарат
«Diagnodent» (KAVO)).

Исходно, показатель минерализации
пораженных участков составил - **11,9±0,08**

Через 7 дней показатель минерализации
пораженных участков эмали составил - **9,31±0,03**

Через 40-45 дней степень минерализации
пораженных участков - **5,43±0,03** (как на
здоровых участках эмали)

32 пациента, после снятия ортодонтических
кострукций

Аппликации в каппах, самостоятельно, дома

R.O.C.S.[®]
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS
Medical



WDS
LABORATORIES

РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС

R.O.C.S.[®]
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS
Medical



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕЛЯ R.O.C.S. ПРИ ЛЕЧЕНИИ КАРИЕСА В СТАДИИ БЕЛОГО ПЯТНА И ПРИ ГИПЕРЕСТЕЗИИ

- На начальной стадии кариеса - **за 2 недели исчезает 80% белых пятен**

- Снижается чувствительность зубов

- после двух 15-минутных аппликаций геля более 80% пациентов отмечают эффект

- **Улучшается внешний вид зубов:**

- становятся заметно светлее
- появляется блеск

57 пациентов.
Применение в капках,
на стоматологическом приеме



РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС

R.O.C.S.[®]
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS
Medical



Средний годовой прирост кариеса зубов (КПУ) у детей 12-13 лет в зависимости от степени активности кариеса

	Компенсированная форма 1 курс в год			Субкомпенсированная форма 1 курс в 6 мес.			Декомпенсированная форма 1 курс в 4 месяца		
	1 осмотр	2 осмотр	Прирос т	1 осмотр	2 осмотр	Прирос т	1 осмотр	2 осмотр	Прирос т
Группа профила ктики	2,8±0,2	3,0±0,1	0,2±0,01	5,9±0,2	6,5±0,2*	0,6±0,04	9,98±0,3	11,0±0,2 *	1,0±0,02 *
Контроль ная группа	2,6 ±0,2	3,4±0,3	0,8±0,04	6,4±0,25	8,4±0,4	2,0±0,02	10,6±0,6	14,7±0,5	4,1±0,05

* - различия достоверны (p<0,05) по сравнению с группой контроля

РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС

R.O.C.S.[®]
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS
Medical



**РЕМОТЕРАПИЯ С ГЕЛЕМ «R.O.C.S. MEDICAL MINERALS»
УЛУЧШАЕТ ЦВЕТ ЗУБОВ И ВОССТАНАВЛИВАЕТ ПРОЗРАЧНОСТЬ
ЭМАЛИ ПРИ ФЛЮОРОЗЕ**



Область осветления
эмали



Область восстановления
прозрачности

Пациентка Н. 15 лет. Обратилась по поводу эстетического
лечения зубов. **Продолжительность лечения – 12 месяцев**

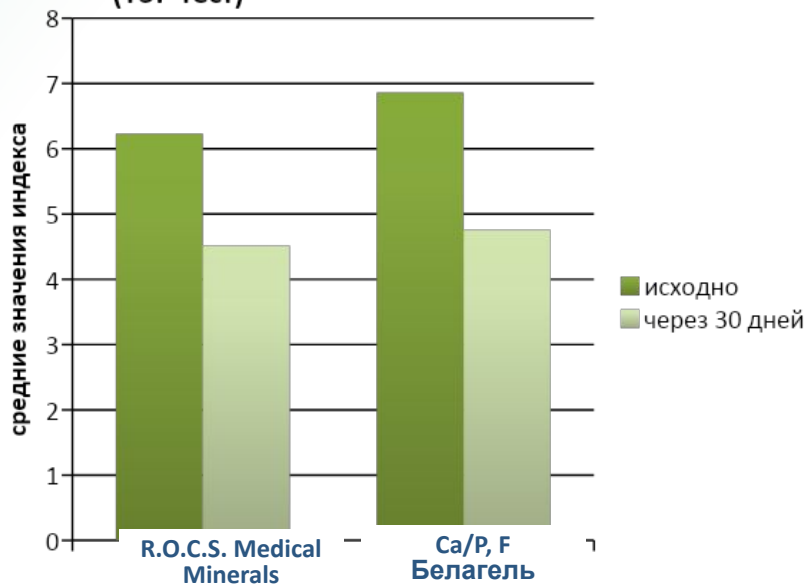
РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС

R.O.C.S.[®]
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS
Medical

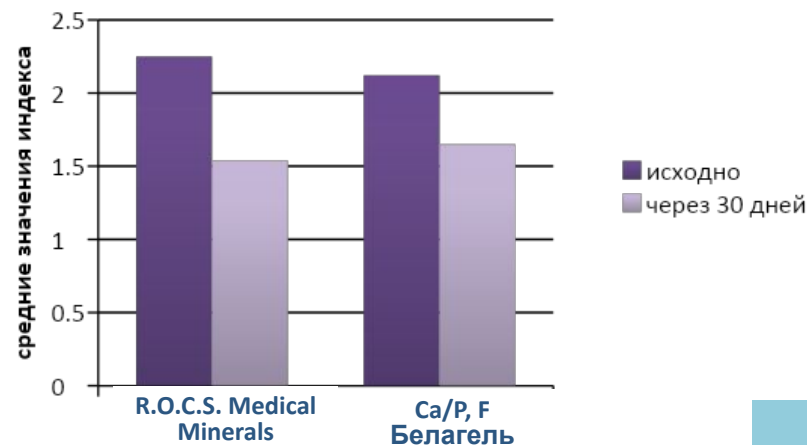


Влияние исследуемых составов на эмаль зубов: 68 добровольцев в течение 30 дней применяли ремогели

Изменение кислоторезистентности эмали зубов
при проведении реминерализующей терапии
(ТЭР тест)



Показатели индекса реминерализации (ИР,
Федоров, Дрожжина) при проведении
реминерализующей терапии

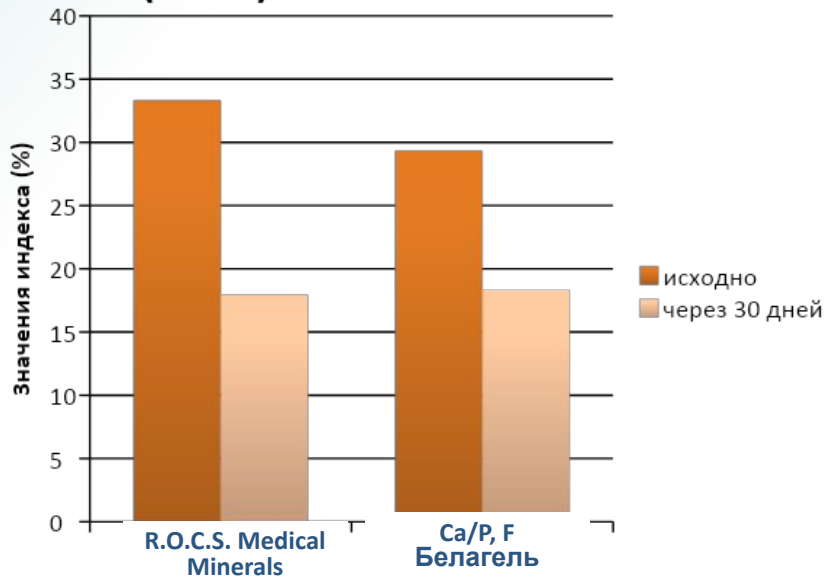


РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС

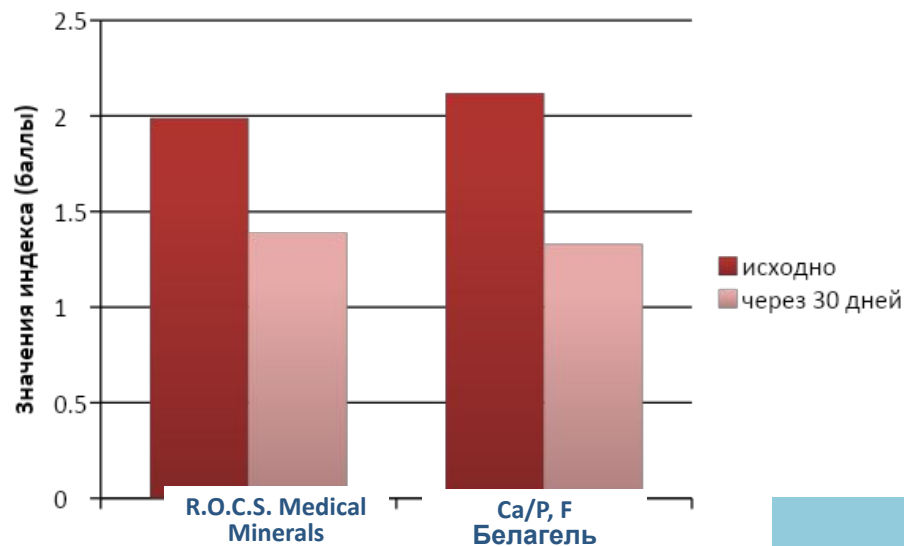


Влияние исследуемых составов на эмаль зубов: 68 добровольцев в течение 30 дней применяли ремогели

Показатели гиперестезии зубов (ИРГЗ)



Показатели гиперестезии зубов (ИИГЗ)



РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС

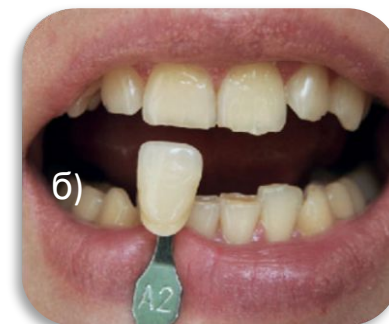
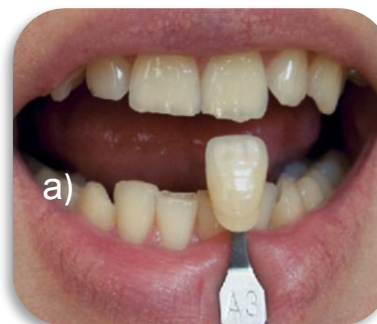
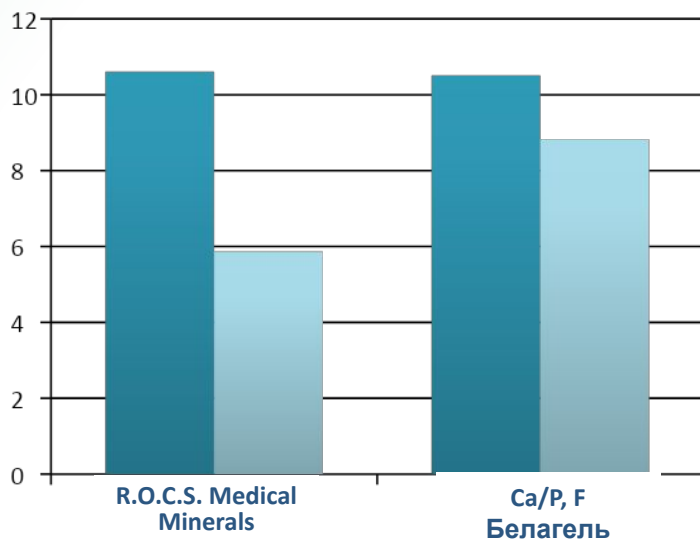
R.O.C.S.[®]
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS
Medical



а)

РЕМОТЕРАПИЯ ГЕЛЕМ «R.O.C.S. MEDICAL MINERALS» УЛУЧШАЕТ ЦВЕТ ЗУБОВ

Показатели цвета зубов (по шкале VITA) при проведении реминерализующей терапии



Пациентка И. 23 года. После применения геля R.O.C.S. зарегистрировано осветление зубов на 4 оттенка по шкале VITA. а) Исходный цвет A3. б) Через две недели – цвет A2

R.O.C.S. Medical Minerals

- изменение цвета зарегистрировано в 90% случаев

Ca/P, F Белгель – изменение цвета зарегистрировано в 38% случаев

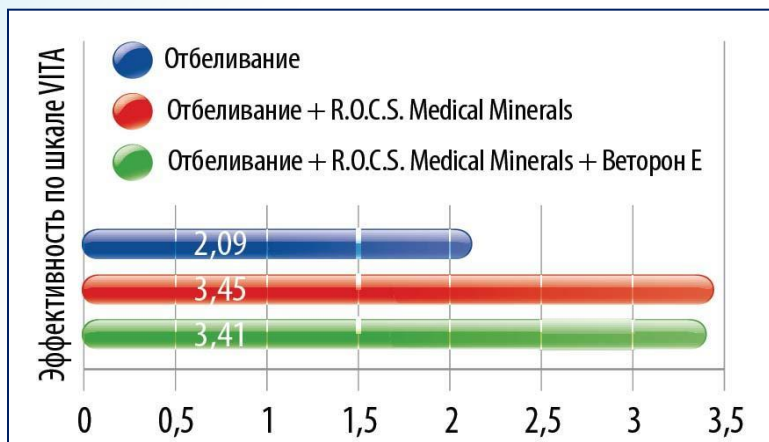
РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТТЕНКОВ ОТ СВЕТОГО К ТЕМНОМУ, И ЧИСЛОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОНОВ

B1	A1	B2	D2	A2	C1	C2	D4	A3	D3	B3	A3,5	B4	C3	A4	C4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС



ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТБЕЛИВАНИЯ ЗУБОВ,
ПРЕДОТВРАЩАЕТ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ГИПЕРЕСТЕЗИИ



РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС



СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИНИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ

ПРОФИЛАКТИКА^Δ

*КАРИЕС ЗУБОВ И НЕКАРИОЗНЫЕ
ПОРАЖЕНИЯ ЗУБОВ ВТОРОЙ ГРУППЫ*

–2 курса в год по 12-15 сеансов

ОРТОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ^Δ

- Ежедневно в течение всего периода лечения*
- По завершении лечения в течение мес. ежедневно ^Δ*

ОТБЕЛИВАНИЕ ЗУБОВ

- Сразу после каждой процедуры отбеливания - 15 мин в кресле у врача или дома*
- По завершении курса отбеливания -ежедневно 2 нед*

КАРИЕС ЗУБОВ ^Δ

Схема 1. КОМПЕНСИРОВАННАЯ ФОРМА КАРИЕСА

– 4 курса в год по 10-12 процедур

Схема 2. ДЕКОМПЕНСИРОВАННАЯ ФОРМА КАРИЕСА

–в течение первого месяца ежедневно

–повторный курс раз в 2 мес.

– при стабилизации переход на схему 1

^Δ ЖЕЛАТЕЛЬНО СОЧЕТАТЬ С ОБЩЕЙ РЕМИНЕРАЛИЗУЮЩЕЙ ТЕРАПИЕЙ



РОКС МЕДИКАЛ МИНЕРАЛС

R.O.C.S.[®]
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS
Medical



СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИНИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ

НЕКАРИОЗНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ЗУБОВ ^Δ

*ПЕРВАЯ ГРУППА: ГИПОПЛАЗИЯ, ФЛЮОРОЗ,
МЕДИКАМЕНТОЗНЫЕ И ДР.*

- Пятнистые формы – ежедневно 1 раз в день до исчезновения пятен (6-12 мес)
- Эрозивные формы – 4 недели, до пломбирования

СИСТЕМНАЯ ГИПЕРЕСТЕЗИЯ ЗУБОВ ^Δ

- До исчезновения симптомов – ежедневно
- Поддерживающее – ч/з день
- Сочетать с общей реминерализующей терапией

НЕКАРИОЗНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ЗУБОВ ^Δ

*ВТОРАЯ ГРУППА: ЭРОЗИИ ЭМАЛИ ЗУБОВ, КЛИНОВИДНЫЙ
ДЕФЕКТ, ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СТИРАЕМОСТЬ,
КОМПЬЮТЕРНЫЙ НЕКРОЗ И ПР*

- Глубокие дефекты – 3 - 6 недель, до пломбирования
- Неглубокие дефекты в пределах эмали – 2 - 4 месяца ежедневно (без пломбирования)
- Курс повторяется 2 - 3 раза в год (по показаниям)



^Δ НЕОБХОДИМО СОЧЕТАТЬ С ОБЩЕЙ РЕМИНЕРАЛИЗУЮЩЕЙ ТЕРАПИЕЙ

Гель для чувствительных зубов R.O.C.S.® Medical Sensitive

Удобная для клинического приема упаковка - 275 г (25 мини пакетиков по 11 г)



Гель R.O.C.S. Medical Sensitive позволяет быстро **снять болевые симптомы** / предотвратить их возникновение и одновременно **осуществить реминерализацию** твердых тканей зубов (эмали и дентина).

Идеальное средство для устранения повышенной чувствительности **после офисного отбеливания или профессиональной чистки зубов.**

Имеет высокий потенциал применения в комплексе мероприятий по **эстетическому реставрированию** (прямые и не прямые реставрации), **в ортодонтическом лечении** и незаменим для **быстрого устранения гиперестезии** любого другого генеза.

Гель для чувствительных зубов R.O.C.S.® Medical Sensitive



Гель R.O.C.S. Medical Sensitive содержит:

- **калия нитрат** - один из наиболее эффективных десенситайзеров
- **кальций, фосфор и магний** - источники структурных элементов эмали зуба

Формирует стабильную пленку, продлевающую время экспозиции активных компонентов и обеспечивающую **продолжительное действие.**

Ксилит повышает реминерализующий потенциал и подавляет активность карисогенных бактерий.

Применяется в ходе стоматологического приема в капках или без, может выдаваться пациенту на дом.

Зубная паста с повышенным содержанием фтора R.O.C.S.[®] Medical 5000 ppm

Удобная для клинического приема упаковка - 275 г (25 мини пакетиков по 11 г)



Средство интенсивной профилактики и лечения кариеса зубов. Обладает выраженным реминерализующим действием.

Может применяться в композиции с реминерализующим гелем R.O.C.S.[®] Medical Minerals и самостоятельно.

Эффективна при **лечении кариеса** в стадии **белого пятна**.

Идеально подходит для защиты от воздействия кислот (например, при обострении гастроэзофагальный рефлюкса, в условиях сниженной секреции слюны).

Целесообразно назначать для закрепления результата реминерализующей терапии.

Зубная паста с повышенным содержанием фтора R.O.C.S.® Medical 5000 ppm

Источники фтора: аминофторид OLAFLUOR и фторид натрия.

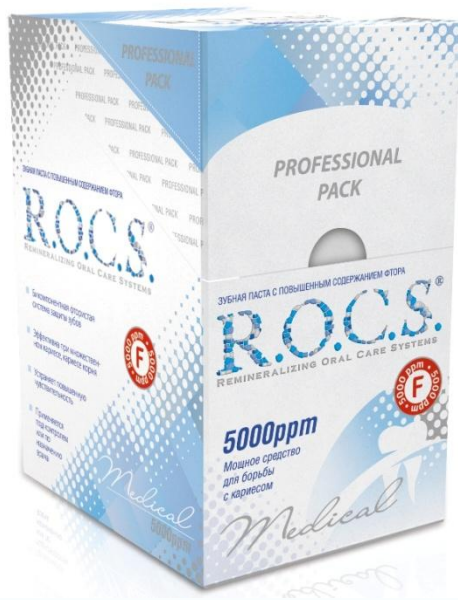
Массовая доля фторида – 0,5% (F-).

Отличаются высокой биодоступностью и активностью.

Аминофторид сокращает время формирования защитной пленки до 20 сек, обеспечивает защиту кислотоустойчивого слоя от растворения в слюне.

Комбинация компонентов обеспечивает полноценную защиту при слабокислых и нейтральных значениях pH. Относится к категории низкоабразивных зубных паст. Обладает мягким вкусом.

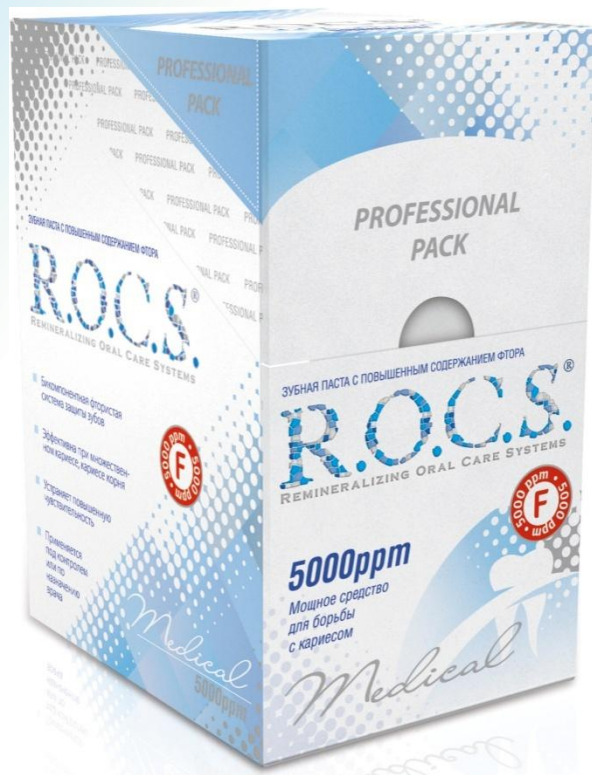
Применяется в виде аппликаций или наносится с помощью вращающихся инструментов. Выдается пациенту на дом для курсового применения продолжительностью 2-4 недели. Не подходит для применения в регионах с повышенным содержанием фтора в воде.



РОКС МЕДИКАЛ 5000 ppm

ЗУБНАЯ ПАСТА С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ
ФТОРА

R.O.C.S.[®]
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS
Medical



**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ
R.O.C.S. Medical 5000 - за 30 дней
уменьшение площади поражений в виде
очагов деминерализации на 48%.
Зубная паста со фтором, 1450 ppm -
показатель не изменился.**

**Через две недели применения количество
пациентов с отсутствием
чувствительности увеличилось вдвое. К
концу исследования слабая
чувствительность (воздух) была выявлен
только у одного из 30 пациентов. В
контрольной группе показатели
чувствительности зубов остались без
изменений.**

Испытания эффективности зубной пасты R.O.C.S. Medical 5000 были проведены на базе отделения профилактики ЦНИИС и ЧЛХ. Руководитель проф. Ю.А.Винниченко



Набор профессиональных профилактических и терапевтических средств R.O.C.S. Medical MIX

Удобная для клинического приема упаковка - 275 г (25 мини пакетиков по 11 г)



Попробуйте **все сразу** продукты серии R.O.C.S. Medical используя **Набор R.O.C.S. Medical MIX**

Комплектация:

- 7 мини пакетиков Medical Minerals по 11 г
- 7 мини пакетиков Medical Minerals с фруктовым вкусом по 11 г
- 7 мини пакетиков Medical Minerals Sensitive по 11 г
- 4 мини пакетиков Medical Minerals 5000 ppm по 11 г

R.O.C.S.[®]
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS

PRO
Professional Solutions



R.O.C.S. PRO - НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СРЕДСТВ ОТБЕЛИВАНИЯ

ЗУБОВ

R.O.C.S. PRO ПРЕДУСМАТРИВАЕТ НЕСКОЛЬКО УРОВНЕЙ ОТБЕЛИВАНИЯ ЗУБОВ

УРОВЕНЬ 1

R.O.C.S. PRO Деликатное отбеливание



УРОВЕНЬ 2

R.O.C.S. PRO Кислородное отбеливание



КВИНТЭССЕНЦИЯ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ



www.rocs.pro

ООО «Диарси Центр» 123592, Москва, ул. Кулакова, д. 20, стр. 1 Т
Тел./факс: (495) 781-92-03 www.rocs.ru

R.O.C.S.[®]
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS

PRO
Professional Solutions



R.O.C.S. PRO ДЕЛИКАТНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ

В основе формул **R.O.C.S. PRO** **ДЕЛИКАТНОЕ**
ОТБЕЛИВАНИЕ лежат новейшие **ТЕХНОЛОГИИ**
PRO-SYSTEMS, обеспечивающие максимальную
эффективность и безопасность продукции:

BOOSTER PRO-SYSTEM

безопасная очистка, полировка и осветление зубов

TOTAL COMPLETE PROTECTION PRO-SYSTEM

защита от кариеса и воспалительных заболеваний пародонта

PREBIOTIC PRO-SYSTEM

нормализация микробного состава полости рта

FRESH PRO-SYSTEM

продлонгация освежающего действия

HL SAFETY PRO-SYSTEM

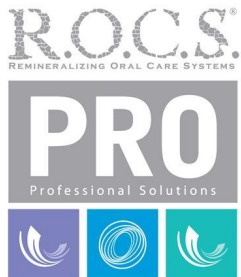
система безопасности продукта для человека и окружающей среды



РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЦЕНА НА ПОЛКЕ - 289 руб.



ООО «Диарис Центр» 123592, Москва, ул. Кулакова, д. 20, стр. 1 Г
Тел./факс: (495) 781-92-03 www.rocs.ru



R.O.C.S. PRO ДЕЛИКАТНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ

БЛАГОДАРЯ ОТСУТСТВИЮ СКОПЛЕНИЙ БАКТЕРИЙ НА ЗУБАХ УДАЕТСЯ РЕЗКО СНИЗИТЬ РИСК БОЛЕЗНЕЙ ЗУБОВ И ДЕСЕН

ОБЕСПЕЧИВАЕТ КАЧЕСТВЕННУЮ ОЧИСТКУ ЗУБОВ, ЗА СЧЕТ ДЕЙСТВИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ

Бактерии задерживаются на поверхности зубов с помощью специальных белков - адгезинов.

Скапливаясь, бактерии формируют зубной налет.

Протеолитические ферменты разрезают белковые цепочки и ослабляют прикрепление бактерий.

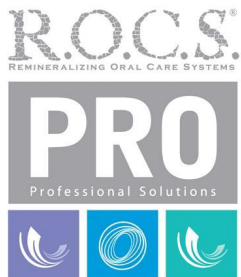
ПРЕПЯТСТВУЕТ ОБРАЗОВАНИЮ ЗУБНОГО НАЛЕТА В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Бактерии зубного налета, выделяют токсины и кислоты, что приводит к кариесу и кровоточивости десен.

Способность бактерий к адгезии (образованию зубного налета) снижается более чем на 80%.

Изменение интенсивности адгезии клинических штаммов бактерий после 3-х минутной экспозиции зубной пасты R.O.C.S.





R.O.C.S. PRO КИСЛОРОДНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ

УРОВЕНЬ 2. ОТБЕЛИВАНИЕ ЭМАЛИ В ГЛУБИНЕ

R.O.C.S. PRO Кислородное отбеливание,
как дополнение к зубным пастам R.O.C.S. PRO Деликатное отбеливание

ТЕХНОЛОГИЯ OXY-WHITENING

- Используется базовый механизм профессионального отбеливания зубов
 - Активный кислород высвобождается при взаимодействии зубной пасты и слюны
 - Благодаря своему размеру проникает вглубь эмали и обесцвечивает окрашенные молекулы
 - Эффективность осветления зависит от продолжительности контакта пасты-геля с отбеливаемой поверхностью
- Осветляет зубы на 2-3 тона*



* Клинически подтверждено



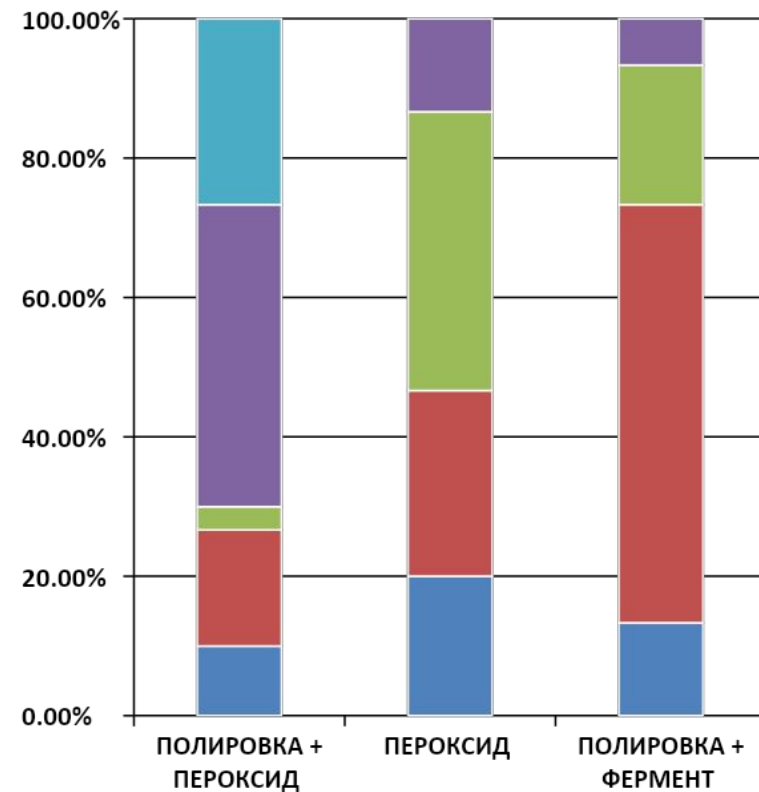
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЦЕНА НА ПОЛКЕ - 299 руб.

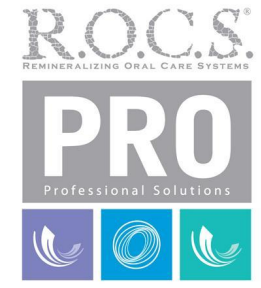
ООО «Диарси Центр» 123592, Москва, ул. Кулакова, д. 20, стр. 1 Г
Тел./факс: (495) 781-92-03 www.rocs.ru

R.O.C.S. PRO КИСЛОРОДНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ

КЛИНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ R.O.C.S. PRO

	ПОЛИРОВКА + ПЕРОКСИД		ПЕРОКСИД		ПОЛИРОВКА + ФЕРМЕНТ	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ	3	10,00%	6	20,00%	4	13,33%
1 оттенок	5	16,67%	8	26,67%	18	60,00%
2 оттенка	1	3,33%	12	40,00%	6	20,00%
3 оттенка	13	43,33%	4	13,33%	2	6,67%
4 оттенка	8	26,67%	0	0,00%	0	0,00%



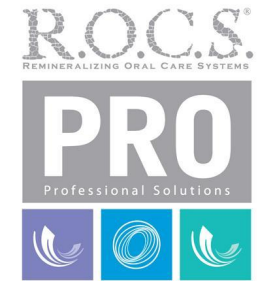


НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СРЕДСТВ ОТБЕЛИВАНИЯ ЗУБОВ

СПОСОБЫ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ:

- 1. Одновременно нанести на зубную щетку обе зубные пасты.**
- 2. Интенсивный способ.** Использовать обе пасты дважды в день последовательно: почистить зубы сначала с R.O.C.S. PRO Деликатное отбеливание и закончить чистку R.O.C.S. PRO Кислородное отбеливание. Курс применения – 4 недели.
- 3. Утром – R.O.C.S. PRO Деликатное отбеливание; вечером – R.O.C.S. PRO Кислородное отбеливание.** R.O.C.S. PRO Кислородное отбеливание возможно использовать с применением индивидуально изготовленной у доктора каппы.

Перед применением для наилучших результатов рекомендуем сделать профессиональную чистку зубов.



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СРЕДСТВ ОТБЕЛИВАНИЯ ЗУБОВ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОТБЕЛИВАНИЮ ЗУБОВ И СОЧЕТАННОМУ ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВ R.O.C.S.S. PRO

	УРОВЕНЬ 1 Устранение поверхностных окрашиваний	УРОВЕНЬ 2 Отбеливание зубов	Поддержание результатов отбеливания
Профессиональные схемы с участием стоматолога или гигиениста стоматологического	Профессиональная гигиена, Эйр Фло	Шаг 1 - офисное отбеливание Шаг 2 - усиление результата: домашнее профессиональное отбеливание Шаг 3 - стабилизация результата R.O.C.S.S. PRO Кислородное отбеливание	Зубные пасты, препятствующие окрашиванию зубов - R.O.C.S.S. PRO Деликатное отбеливание Периодически 1 раз в 3/6 месяцев - R.O.C.S.S. PRO Кислородное отбеливание
Домашние методы	Тщательная чистка зубов R.O.C.S.S. PRO Деликатное отбеливание	R.O.C.S.S. PRO Кислородное отбеливание. Придерживаться рекомендаций производителя или стоматолога.	R.O.C.S.S. PRO Деликатное отбеливание

Последние годы в Европе все более востребованными становятся натуральные биологически чистые продукты. В ряде стран они называются **органическими**, в других **биологическими**, а третьи предпочитают маркировку «эко». Однако суть от этого не меняется. К данным продуктам относятся такие, сырье для которых выращивается без применения пестицидов и других вредных для человека технологий, а сами продукты приготовлены без применения консервантов, красителей и целого ряда других химических соединений.

Не только продукты питания, но и косметика, а в особенности зубные пасты в полной мере контактируют с организмом человека. Ведь значительная часть компонентов зубной пасты попадает в кровеносное русло при чистке зубов. Именно поэтому Научная Лаборатория WDS стремится выпускать максимально безопасные и эффективные продукты.

Линия натуральных зубных паст R.O.C.S. BIONICA создана на основе новейших эко-тенденций – **запатентованная формула на базе высокоэффективных биобезопасных компонентов**, используемых человеком в пищу. Пасты не содержат фтора, искусственных красителей, лаурилсульфата натрия, парабенов. Эффективны при воспалении и кровоточивости десен. Содержат биодоступные минералы для защиты от кариеса.

Уникальная разработка Научной Лаборатории WDS (патент EA

013370) **глава исключены: фтор, искусственные красители, лаурилсульфат натрия, сорбионат** биодоступные минералы для защиты от кариеса

ДЛЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ

ОТБЕЛИВАЮЩАЯ

ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕСЕН

НОВИНКА!



Устраняет симптомы повышенной чувствительности зубов и эффективно борется с кровоточивостью десен с первых дней применения

*подтверждено клиническими исследованиями



Бережно отбеливает зубы в среднем на 2 тона после месяца применения*



Устраняет кровоточивость и снимает воспаление в течение первых дней использования*



- Облегчает симптомы повышенной чувствительности зубов с первых дней применения

- Эффективно укрепляет десна и борется с кровоточивостью и воспалением.
- **Зеленая формула** - не содержит абиотических антисептиков и антибиотиков.
- Защищает органы полости рта от действия болезнетворных микроорганизмов, оказывая противовоспалительное* действие
- Укрепляет зубы благодаря активной реминерализующей* формуле
* подтверждено клиническими исследованиями



**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ**

