

R.O.C.S. PRO — КВИНТЭССЕНЦИЯ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ. Новая линия для отбеливания зубов

**С.К. Матело,
Т.В. Купец**

Группа компаний «Диарси»,
торговая марка R.O.C.S.
(г. Москва)

С.А. Бородин

ООО «ВДС Фарма»,
представительство торговой
марки R.O.C.S.
(г. Киев)

Цвет зубов, наряду с их формой и пропорциональностью, является важнейшим эстетическим критерием. А вопросам эстетики в стоматологии в последнее время специалисты и пациенты уделяют самое пристальное внимание. Для изменения цвета зубов, возвращения прежнего оттенка сегодня предлагается большое количество различных материалов и технологий.

Открыв в прошлом веке, что зубные пасты помогают сохранить здоровье зубов, современный мир принимает это свойство как данность и ожидает от зубной пасты все более выраженных косметических свойств. Отбеливающие зубные пасты все более явно укрепляют свои позиции на рынке, и производители, стремясь соответствовать требованиям времени, модифицируют свои традиционные формулы, вводя в рецептуры компоненты, позволяющие осветлить зубы.

Однако сохранить природную белизну зубов очень непросто, именно поэтому мы наблюдаем постоянное совершенствование технологий в этом разделе стоматологии.

Для решения этой проблемы научная лаборатория WDS создала одни из самых лучших и новейших средств ежедневной гигиены для отбеливания зубов и придания им блеска — **зубные пасты R.O.C.S. PRO***. В основе их формул лежат самые передовые достижения науки и новейшие технологии, обеспечивающие высокую эффективность и безопасность продукции.

R.O.C.S. PRO предусматривает несколько уровней отбеливания зубов

УРОВЕНЬ 1. Первым шагом при проведении осветления зубов является удаление пигментов с поверхности зубов с помощью зубных паст **R.O.C.S. PRO Деликатное отбеливание**. Они отбеливают зубы за счет удаления поверхностных пигментов, окрашенного зубного налета и придают зубам блеск благодаря своим полирующим свойствам и активному насыщению эмали зубов кальцием и фосфором.

Заставить заблестеть...

Всевозможные полирующие добавки уже несколько десятилетий являются неотъемлемым компонентом отбеливающих зубных паст. В начале

использования этой категории паст была эйфория — зубы моментально приобретали белизну и блеск, однако вскоре наступило отрезвление: выяснилось, что в результате регулярного воздействия полиров эмаль истончается, начинает просвечивать дентин и об эстетике говорить уже не приходится...

Именно тогда тема абразивности зубных паст попала под пристальное внимание специалистов и появились нормативы абразивности гигиенических средств. Логика подсказывает, что чем ниже абразивность зубной пасты, тем ниже риск травмы и тем выше показатель ее безопасности. Вместе с тем, снижая абразивность, мы неизбежно теряем очищающую способность зубной пасты. Неабразивные пасты, увы, не могут справиться с окрашенным налетом!

На заре использования диоксидов кремния их свойства существенно отличались от современных. Сегодня в пастах применяются уже диоксиды кремния третьего поколения (их травмирующие свойства заметно ниже). Абразивные системы постоянно совершенствуются.

Одна из последних, наиболее современных систем легла в основу зубных паст **R.O.C.S. PRO деликатное отбеливание**. Эту технологию мы назвали **BOOSTER PRO-SYSTEM**. Технология основывается на тщательном подборе и комбинировании абразивных компонентов с различными характеристиками (твердости, прочности, структуры и размера частиц). **BOOSTER PRO-SYSTEM** обеспечивает повышение очищающих и полирующих свойств продукта до максимальных уровней эффективности в рамках показателя абразивности, рекомендованного для средств повседневной гигиены рта. Эффективность чистки поддерживают включенные в состав пасты растительные ферменты, повышая эффективность гигиены, в том числе в труднодоступных участках зубного ряда.

Красивый блеск — здоровый блеск

Здоровые зубы с хорошим уровнем минерализации имеют естественный блеск. С возрастом, в период беременности, при некоторых общих заболеваниях он утрачивается, что специалисты чаще всего объясняют специфическими изменениями регуляции минерального обмена организма и потерей кальция.

Технология **R.O.C.S. TOTAL COMPLETE PROTECTION PRO-SYSTEM** обеспечивает эффективную защиту зубов и мягких тканей полости рта. В основе защиты — выраженное замедление процесса формирования бактериальной пленки на зубах, что, безусловно, способствует сохранению стоматологического здоровья человека. Эффект достигается без использования антибактериальных добавок, за счет антиадгезивных свойств природных субстанций. Механизм активной реминерализации зубов опирается на местные ферментные системы организма человека, обеспечивает насыщение эмали

кальцием и фосфором, и как следствие, повышение устойчивости к негативным факторам полости рта. Благодаря этому уменьшается чувствительность зубов и риск возникновения кариеса, возвращается сияющая белизна.

Совершенен не только результат, но и способ достижения

Сегодня многие всерьез задумываются о безопасности гигиенических средств, ведь все, что попадает в рот, практически неизбежно попадает в кровь. Современный потребитель благодаря СМИ внимательно читает упаковку, анализирует состав продукта, уделяя внимание не только активным компонентам, но и системе консервирования, наличию/отсутствию красителей, тому, какие применены ПАВы. С учетом современных тенденций для зубных паст серии **R.O.C.S. PRO** была разработана система безопасности **HL SAFETY PRO-SYSTEM**, которая позволяет добиваться высокого уровня стабильности и эффективности рецептур без применения токсичных и потенциально опасных веществ. Благодаря отсутствию красителей, парабенов и лаурилсульфата натрия, пасты удовлетворяют требованиям самых взыскательных потребителей. Система защиты зубов и десен обеспечивается без применения фторидов (все фториды относятся ко второму уровню опасности) и без использования антисептиков, бесконтрольное применение которых, как известно, может приводить к развитию дисбиозов, появлению резистентных штаммов микроорганизмов.

Более того, благодаря **PREBIOTIC PRO-SYSTEM** зубные пасты **R.O.C.S. PRO Деликатное отбеливание** способствуют нормализации состава микрофлоры рта, позволяют добиться у большинства индивидов резкого снижения и даже исчезновения грибов рода *Candida*, достоверного снижения доли пародонтопатогенных и кариесогенных бактерий. В тоже время, нежелательных изменений в соотношении и количестве сапрофитных бактерий полости рта не выявляется.

Сегодня экологически образованные люди обращают внимание, как используемые средства влияют на окружающую среду, и на факты тестирования на животных. **Мы** живем в эпоху технологического прогресса. **Путь**, по которому движется современное общество, достаточно часто подвергается критике и называется **тупиковым**. Связано это с исключительно **потребительским отношением** к природным ресурсам, **загрязнением** окружающей среды и использованием **вредных для здоровья** технологий и продуктов. Парфюмерно-косметическая промышленность, к которой относится производство средств гигиены полости рта, **не является исключением. Поднимаю тему экологической безопасности, прежде всего, хочется обратить внимание на такие аспекты, как:**

- использование ПАВ в высоких концентрациях;

ства в глубине эмали могут только низкомолекулярные окислители, например активные формы кислорода.

Для усиления отбеливающего эффекта зубные пасты **R.O.C.S. PRO Деликатное отбеливание** рекомендуется использовать в сочетании с пастой-гелем **R.O.C.S. PRO Кислородное отбеливание**, содержащей 10% пероксид карбамида — компонент, широко применяемый в профессиональных системах отбеливания зубов. Отбеливающее действие пероксидных соединений основано на их способности выделять активный кислород, который высвобождается при взаимодействии вещества с пероксидазами слюны и проникает в глубокие слои твердых тканей зубов, обесцвечивая темные пигменты. Последние обычно остаются недоступными для удаления с помощью традиционных зубных паст. Эффективность осветления пероксидами зависит от продолжительности контакта пасты-геля с отбеливаемой поверхностью. Пасту-гель можно применять с использованием индивидуальной каппы.

Активный кислород подавляет жизнедеятельность бактерий, ответственных за возникновение кровоточивости десен и неприятного запаха изо рта, что помогает **улучшить состояние десен и решить проблему неприятного запаха изо рта**, связанного с наличием внутриротовых конструкций (при различных видах протезирования зубов) и/или заболеваний пародонта.

Для удаления с поверхности зубов мягкого зубного налета используется высокодисперсный полимер, обладающий очень низкой абразивностью, поэтому пасту можно использовать для отбеливания зубов, как с обычной, так и с электрической зубной щеткой.

Безопасность применения данной зубной пасты-геля обеспечивает полное отсутствие консервантов и **HL SAFETY SYSTEM** (не содержит красители, фтор, parabены и лаурилсульфат натрия).

При использовании зубных паст с пероксидами необходимо, как и в случае со средствами для профессионального отбеливания, строго следовать рекомендациям производителей. Продолжительность одного курса применения не должна превышать 4 недели.

Паста имеет очень низкий показатель абразивности, поэтому может применяться как с обычной, так и с электрической зубной щеткой. Но надо принимать во внимание, что щадящая основа зубной пасты не обладает полирующими свойствами и не позволяет эффективно удалять интенсивные поверхностные окрашивания. Именно поэтому **R.O.C.S. PRO Кислородное отбеливание** рекомендуется использовать в комбинации с **R.O.C.S. PRO Деликатное отбеливание**. Сочетанное применение высокоэффективно для поддержания белизны зубов, результатов профессионального отбеливания и профессиональной гигиены.

Результаты клинической оценки эффективности различных гигиенических средств демонстрируют, что, комбинируя в зубных пастах полирующие и пероксидные технологии, можно добиться более существенного отбеливающего результата в домашних условиях (до 2,5–3 оттенков в среднем), что позволит не только удовлетворить существующий у потребителей запрос, но и существенно повысить продолжительность эффекта после профессионального отбеливания зубов.

* www.rocs.pro

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОТБЕЛИВАНИЮ ЗУБОВ И СОЧЕТАННОМУ ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВ R.O.C.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. PRO Кислородное отбеливание	Зубные пасты, препятствующие окрашиванию зубов - R.O.C.S. PRO Деликатное отбеливание Периодически: 1 раз в 3/6 месяцев - R.O.C.S. PRO Кислородное отбеливание
Домашние методы	Тщательная чистка зубов R.O.C.S. PRO Деликатное отбеливание	R.O.C.S. PRO Кислородное отбеливание . Придерживаться рекомендаций производителя или стоматолога.	R.O.C.S. PRO Деликатное отбеливание

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

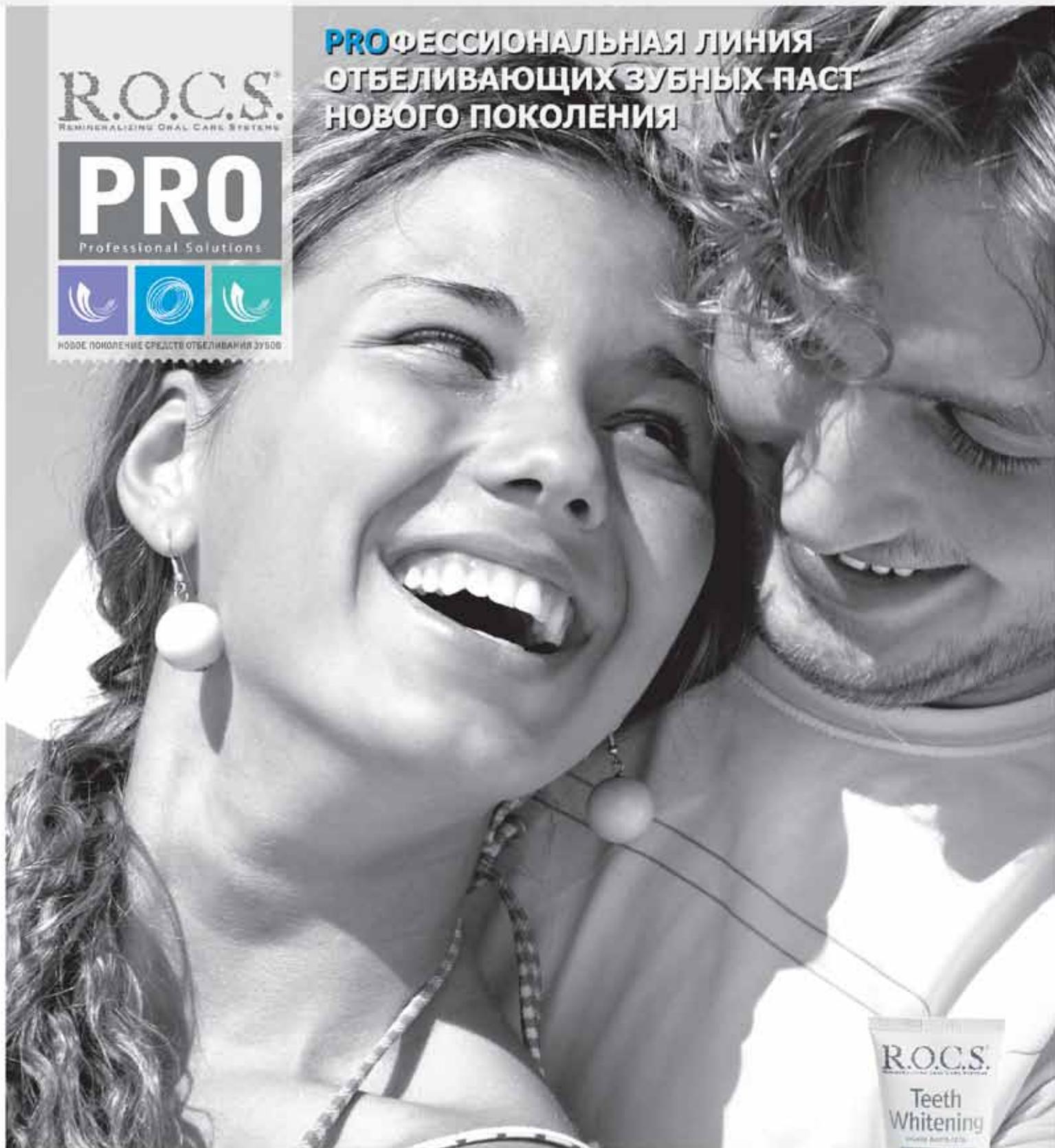
PRO

Professional Solutions



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СРЕДСТВ ОТБЕЛИВАНИЯ ЗУБОВ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛИНИЯ ОТБЕЛИВАЮЩИХ ЗУБНЫХ ПАСТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



R.O.C.S. PRO для Вас, если Вы хотите быть на пике модных трендов в области отбеливания зубов и использовать самые передовые достижения науки.

R.O.C.S. PRO для Вас, если Вы хотите пользоваться самыми безопасными продуктами, так как при разработке состава учтены все самые современные мировые тенденции: Fluoride free, Paraben free, Sodium Lauryl Sulfate free, Colourants free.

R.O.C.S. PRO для Вас, если Вы хотите использовать эффективные средства гигиены полости рта, так как их эффективность подтверждена результатами цитируемых клинических исследований.



www.rocs.pro

Представительство «R.O.C.S.» в Украине – ООО «ВДС Фарма»
01034, г. Киев, ул. Ярослав Вал, д. 33, оф. 43,
тел. + 38 044 272 00 70, e-mail: info@rocs.ru