

Р.М. Валиева¹, Р.М. Султанбекова²
¹доцент кафедры стоматологии и ЧЛХ
²региональный менеджер

БЕЛОСНЕЖНАЯ УЛЫБКА – РЕАЛЬНОСТЬ

В последние годы особого внимания заслуживает эстетическое направление в стоматологии. Ослепительная улыбка, становится неотъемлемым атрибутом привлекательного и благополучного человека, а современные методики отбеливания зубов позволяют приблизиться к желаемому идеалу.

ELGIDIUMWhitening– зубная паста для ежедневного использования с микронизированным бикарбонатом натрия, обладающая полирующим (не травмирует эмаль) действием и длительно сохраняющая белизну зубов, в том числе после скалинга и профессионального отбеливания.

Ключевые слова: эстетические, белизна, отбеливание, скалинг, микронизированный бикарбонат натрия.

В далеком прошлом применялись различные методы устранения окрашенных пятен с поверхности зубов. Отбеливание проводилось уже в Древнем Египте. В середине XIX века зубы обрабатывались щавелевой кислотой, а позднее – перекисью водорода различной концентрации. Активация химических реакций осуществлялась либо за счет нагревания, либо вследствие интенсивного облучения источниками света.

Следует отметить что существует определенное недоверие к самому процессу отбеливания зубов, возникшее вероятно за счет недостатка информации и сравнительно новизны предлагаемых процедур. Поэтому врач-стоматолог прежде всего должен информировать своего пациента о технологии процесса отбеливания, предусмотренных ощущениях, возможных осложнениях и мерах их профилактики, а также оценить ожидаемый результат. Красивые, белые зубы вызвали восхищение во все времена.

В последние годы наблюдается значительное повышение уровня оказываемых стоматологических услуг. Особого внимания заслуживает эстетическое направление в стоматологии, связанное с развитием новых технологий, появлением высококачественных материалов, отвечающих самым высоким требованиям и возрастающим спросом на «голливудскую улыбку». Ослепительная улыбка становится неотъемлемым атрибутом привлекательного и благополучного человека, а современные методики отбеливания зубов позволяют приблизиться к желанному идеалу.

В основе современного химического отбеливания зубов лежит реакция тканей зуба с отбеливающими веществами, в составе которых главным образом присутствует высокоактивный компонент – пероксид карбомида концентрации от 6% до 30%. В процессе отбеливания пероксид карбомида распадается на перекись водорода и мочевины. Перекись водорода в свою очередь, распадается на воду и свободный кислород, который создает эффект окисления, являющийся основой отбеливающей процедуры.

Перекись водорода, диффундируя через эмаль зуба вступает во взаимодействие с ограниченной субстанцией дентина. При этом происходит разрыв углеродных связей с образованием гидроксильных групп и обеспечиванием полученных структур. Необоснованно длительный контакт тканей зуба с отбеливающими агентами нежелателен, так как вызывает разрушение углеродной цепи углесодержащих соединений и приводит к нарушению структуры органического вещества, проявляющегося в виде повышения хрупкости и снижения микротвердости зубов. Добиться оптимального результата отбеливания поможет анализ причин изменения окраски зубов, которые имеют достаточно широкий спектр: от вредных привычек, таких как курение до патологических процессов, происходящих в пульпе зуба и периодонте. Нельзя забывать и о наследственной желтизне зубов.

В каждой отдельной клинической ситуации от врача-стоматолога требуется индивидуальный подход. В некоторых случаях отказ от курения, употребление курения, употребление крепкого чая, в сочетании с использованием абразивных паст и гелей, содержащих пероксид карбамида низкой концентрации или безперекисных препаратов мягкого действия, содержащих гидроксилит или цитроксанн поможет вернуть естественную белизну зубов. Предварительно врач-стоматолог консультирует пациента, проводит необходимое клиническое и специальное исследование, определяет цвет зубов или делает фотографии для сравнения исходного состояния с полученным результатом, объясняет методику проведения отбеливания а также сроки и периодичность процедур.

ПОЧЕМУ ТЕМНЕЮТ ЗУБЫ



Отбеливание зубов

- ряд стоматологических процедур, направленных на изменение восприятия окружающими цвета (а точнее люминозного компонента освещения) зубов пациента

Цель: получить максимальный коэффициент отражения света от белого дентина зуба

Результат: «белые зубы»

Отбеливающие зубные пасты с содержанием химических веществ:

Действие основано на применении сильных окислителей, таких, как: перекись водорода или мочевины. Эти вещества интенсивно вырабатывают высокореактивные свободные радикалы кислорода. Они окисляют пигменты, из-за которых наши зубы приобретают желтоватый цвет. Эти пигменты под действием отбеливающего агента становятся прозрачными, а зубы – белыми

Недостатки:

Такие пасты относятся к профессиональным продуктам ухода за полостью рта. Бесконтрольное их использование вызывает достаточно быстрое разрушение зубной эмали. Бывают и случаи возникновения аллергии. По этой причине зубные пасты с содержанием активных органических кислот и перекиси водорода должны применяться только после консультации со стоматологом и под его контролем.

Отбеливающие зубные пасты с высокой абразивностью «шлифовка» зубной эмали и часто - повреждение эмали.

Состав: дикальций фосфат, оксид кремния, либо оксид алюминия

Отбеливающие зубные пасты с высокой абразивностью

Преимущества:

- хорошие отбеливающие свойства
- эффективно убирают зубной налет

Недостатки:

- высокая травматичность зубов
- потеря естественной структуры зуба
- гиперестезия зубов
- негативное воздействие на десну

Нами был использован у 23 пациентов **ELGYDIUMWhitening**

Эти пациенты использовали дважды в день для чистки зубов (утром и вечером) эту пасту в течение четырех недель. Уже через 3-4 дня результат был виден (зубы стали белее).

Преимущества Эксклюзивная молекуламикронизированный бикарбонат натрия:

- проникает в глубокие трещинки эмали - в 5 раз тоньше стандартного бикарбоната
- сохраняет структуру эмали - бережная низкоабразивная полировка эмали

Возможность длительного и безопасного применения!

Обсуждение результата применения пасты через 4 недели

ELGYDIUMWhitening – сохраняет белизну зубов.

Зубная паста для ежедневного использования с икронизированным бикарбонатом Na, обладающая полирующим (не травмирующим эмаль) действием и длительно сохраняющая белизну зубов, в том числе после скалинга и профессионального отбеливания!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Супиев Т.К. и др. «Лекции по стоматологии детского возраста». – Алматы: 2006. – 48 с.
- 2 Улитовский С.Б. «Средства индивидуальной гигиены полости рта». – СПб.: 2012. – 486 с.
- 3 Курякина Н.В. «Терапевтическая стоматология детского возраста» // НГМА. - Нижний Новгород: 2010.- 582 с.
- 4 Супиев Т.К., Улитовский С.Б., Мырзабеков О.М., Супиева Э.Т. Профилактика стоматологических заболеваний: Учебник. - А.: 2009. – 146 с.

Р.М. Валиева¹, Р.М. Султанбекова²

¹стоматология және ЖБХ кафедрасының доценті

²аймақтық менеджер

АППАҚАРДАЙ КҮЛКІ – ШЫНДЫҚ

Түйін: Соңғы жылдары стоматологияда эстетикалық бағыт ерекше орын алады. Жарқыраған күлкі тартымды және ырыздықты адамның ажырамас атрибуты, ал тус ағартудың заманауи әдістері қалаған идеалға жақындауға мүмкіндік береді.

ELGIDIUM Whitening – натрийдің микрониздалған бикарбонаты бар, тегістейтін (эмальді жарақаттамайтын) әсері бар күнделікті қолданатын тіс пастасы және тістің ақтығын ұзақ сақтайтын, сонымен қатар скалинг пен мамандандырылған ағартудан кейін.

Түйінді сөздер: эстетикалық, ақтық, ағарту, скалинг, натрийдің микрониздалған бикарбонаты.

R.M. Valieva¹, R.M. Sultanbekova²

¹Department of Dentistry and Maxillofacial Surgeri

²regional Manager

SNOW-WHITE SMILE – REALITY

Resume: In recent years, special attention is paid to the aesthetic direction in dentistry. A dazzling smile, becomes an indispensable attribute of an attractive and prosperous person, and modern methods of teeth whitening make it possible to approach the desired ideal.

ELGIDIUM Whitening - toothpaste for daily use with micronized sodium bicarbonate, which has a polishing (does not injure the enamel) and long-lasting whiteness of teeth, including after scaling and professional whitening.

Keywords: aesthetic, whiteness,bleaching, scaling, микронизированный bicarbonate of natrium.