

Инструкция по применению системы лазерного отбеливания Doctor Smile LWS power bleaching gel

Комплектация:

- 1 Контейнер с предварительно дозируемым Порошком LWS
- 30% H₂O₂- 9 мл
- 1 Шприц LWS, гель для снятия чувствительности
- 1 Шприц жидкого кофердама LWS
- 1 Наконечник для шприца жидкого кофердама
- 1 Наконечник для шприца с гелем для снятия чувствительности

А. Описание

Doctor Smile LWS power bleaching gel—гель для лазерного отбеливания зубов, который используется в сочетании с диодными лазерными системами с длиной волны от 810 нм до 980 нм и лазерными системами ND:YAG с длиной волны 1064 нм. Лазер активизирует отбеливающий гель через специальный наконечник для отбеливания (для небольших или широких областей).

Рекомендуется применять Doctor Smile LWS power bleaching gel с определенным наконечником и протоколом для этого наконечника.

Процедура отбеливания должна выполняться только профессиональным и квалифицированным персоналом. Перед использованием Doctor Smile LWS power bleaching gel необходимо ознакомиться с инструкцией по его применению.

В. Показания

Диодные лазеры и лазерные системы ND: YAG—это лазерная система, спроектированная для применения профессионалами для полного или частичного отбеливания зубов. LWS power bleaching gel может быть использован в тех случаях, когда необходимо отбелить один или несколько зубов. Данный гель разработан таким образом, чтобы максимально безопасно и эффективно осветлять и отбеливать потемневшие, пожелтевшие или потерявшие цвет зубы с внешними и внутренними пятнами.

Перед процедурой отбеливания зубов при помощи системы Doctor Smile LWS power bleaching gel рекомендуется проводить профилактическую чистку (не на глицериновой основе) и удаление всех субгингивальных отложений.

Степень отбеливания зубов варьируется в зависимости от типа пятен, толщины эмали, структуры зуба и возраста пациента. Средний показатель изменений при отбеливании – от 6 до 12 оттенков по шкале Vita. Зубы с глубокими внутренними пятнами сероватых тонов не так чувствительны к отбеливанию, как пожелтевшие зубы.

У некоторых пациентов зубы натурального желтоватого оттенка, что связано с прозрачностью эмали, через которую просвечивает дентин. В этом случае после применения Doctor Smile LWS power bleaching gel улучшения может не наблюдаться.

Перед процедурой доктору следует подробно обсудить с пациентом реальные перспективы отбеливания.

С. Противопоказания

Пациентам с заболеванием пародонта, открытым корнем, поврежденной или фиссурированной (потрескавшейся) эмалью, с обширным кариесом, аллергией к

химическим продуктам, таким как перекись водорода или другим подобным веществам противопоказана данная процедура отбеливания.

Д. Подготовка процедуры лазерного отбеливания

1. Подготовьте лазерную систему отбеливания к процедуре, руководствуясь инструкцией по применению и убедитесь, что система настроена и работает правильно.
2. Убедитесь, что у Вас есть все необходимое, чтобы выполнить процедуру отбеливания.
3. НЕ смешивайте порошок LWS и перекись водорода до прибытия пациента.
4. Удостоверьтесь, что Вы установили контакт с пациентом прежде, чем начать процедуру.
5. Измерьте и сделайте запись оттенка зубов пациента, используя шкалу Vita. Используйте шкалу оттенков как показано ниже:

ШКАЛА ОТТЕНКОВ:

V1-A1-B2-D2-A2-C1-C2-D4-A3-D3-B3-A3.5-B4-C3-A4-C4

6. Убедитесь, что пациент одел лазерные защитные очки во время обработки и что оправка защитных очков плотно прилегает к его носу. В противном случае между носом и оправкой очков поместите марлю, чтобы заполнить промежуток.
7. Имейте под рукой специальную ткань или салфетки, чтобы вытирать аппликаторы и шпатели в случае необходимости.
8. Поместите прикусной блок и/или ретрактор во рту пациента до начала процедуры отбеливания и обработайте вазелином губы. Для защиты полости рта и комфорта пациента рекомендуется использовать ватные валики.
НЕ НАЧИНАЙТЕ чистки зубов до тех пор, пока не убедитесь, что ретрактор находится на нужном месте.
9. Чистите поверхность зубов, используя пасту, которая не содержит глицерин. Попытайтесь удалить все субгингивальные отложения и поверхностные пятна.
10. Используйте полоскание и воздух для высушивания зубов и особенно десен вокруг зубов, которые отбеливаются, во избежание затекания геля LWS под кофердам во время процедуры отбеливания. Убедитесь, что зубы тщательно высушены перед каждым применением Doctor Smile LWS power bleaching gel.
11. Откройте ёмкость с перекисью водорода, аккуратно отрезав верхнюю ее часть и вылив все содержимое в соответствующий контейнер LWS. Перемешайте состав взбалтывающими движениями, добившись желательной консистенции.
12. Нанесите на десну жидкий состав LWS Liquid Dam.

Е. Процедура нанесения состава LWS Liquid Dam

- 12 а. Удалите колпачок и аккуратно подсоедините наконечник к шприцу Gingival Barrier.
- 12 b. Выдавите состав Gingival Barrier, образовав полосу длиной 4-6 мм и толщиной 1.5-2 мм на поверхности десны. Нанесите состав таким образом, чтобы он заходил на эмаль зубов приблизительно на 0.5 мм. Если на эмаль попало лишнее количество состава, закрепите его при помощи полимеризационной лампы, используя ручной инструмент для удаления избытка состава. Наносите состав до тех пор, пока последний зуб не будет отбелен. На места открытых межзубных промежутков состав наносите с язычной стороны, полностью заполняя все межзубные промежутки. Это защитит десневые сосочки и десневую ткань язычной области.
- 12 с. После применения состава Gingival Barrier, обработайте десну по всей длине в течение 20 секунд полимеризационной лампой. Почистите зубы профилактической зубной пастой,

чтобы удалить остатки состава. Используйте рекомендации по применению состава Gingival Barrier во избежание полного удаления данного состава.

12 d. В местах слизистой оболочки (мукозы), которые не обрабатываются жидким составом, может применяться Вазелин.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не выполняйте эту процедуру без защиты десны.

13. Нанесите тонкий слой Doctor Smile LWS power bleaching gel на всю область зубов для проведения процедуры отбеливания. Гель Doctor Smile LWS power bleaching gel должен быть равномерно нанесен на всю область зубов (без увеличения количества состава) приблизительно на толщину 1,5-мм.

Примечание: Во время процедуры обращайтесь особое внимание на то, чтобы гель не попадал на десну пациента, его язык или губы. Необходимо предпринимать меры, чтобы пациент не глотал отбеливающий состав.

Примечание: Если у пациента возникает сильная чувствительность зубов во время процедуры, остановите процедуру и выясните причину этой чувствительности.

НЕ продолжайте данную процедуру, если чувствительность возникает вновь.

14. За одно посещение врач может выполнить максимум три (3) аппликации на одном пациенте, провести так называемую сессию (сеанс).

15. Процедура отбеливания проводится в соответствии с инструкцией «Процедура применения лазерного отбеливания».

16. Гель необходимо убирать, используя пылесос, а затем обрабатывать поверхность десен воздухом и водяной струей для удаления остатков геля.

Если зубы пациента нуждаются в повторном отбеливании, то может быть проведено второе и третье нанесение геля (состава) в клинических условиях.

Выполните шаги с 13 по 16.

17. Повторите шаги с 7 по 12 до двух раз в случае необходимости.

18. После окончания проведения сессий (сеансов) зубы необходимо протереть специальной тканью, а затем тщательно сполоснуть водой.

19. Удалите кофердам при помощи наконечника стоматологического зонда или пинцета. Сделать это нужно тщательно.

Проверьте межпроксимальную область на наличие остатков. Используйте стоматологический зонд или специальную шелковую нить. Прополощите еще раз.

20. Удалите расширитель (ретрактор) щеки.

21. Проверьте (измерьте) оттенки, используя Шкалу оттенков. Сравните первоначальные оттенки с конечными и обсудите результаты с пациентом.

Г. Предосторожности & Предупреждения

Необходимо, чтобы и у пациентов, и медицинского персонала были одеты специальные защитные очки в течение всей процедуры отбеливания. Медицинский персонал, у которого нет защитных очков, не должен входить в операционную, когда там работает лазерная система.

Защитные очки, защищают глаза персонала и пациента от лазерного излучения при определенной длине волны и от нежелательного попадания в глаза состава Doctor Smile LWS power bleaching gel.

Во время процедуры отбеливания должны использоваться также защитные перчатки. Нужно отметить, что когда происходит контакт отбеливающего материала со слизистой оболочкой или с незащищенным эпидермисом, то это может послужить причиной разъедания той или иной поверхности или ее ожога.

Если во время проведения данной процедуры пациент испытывает дискомфорт или жжение, немедленно прекратите эту процедуру. Промойте это место большим количеством воды и удалите лишнее количество воды пылесосом. Не возобновляйте вновь данную процедуру, если пациент продолжает испытывать дискомфорт, жжение или имеет другие ощущения, которые ему неприятны.

Все пожелания пациента должны быть оговорены перед началом процедуры отбеливания. Оттенок поверхности зубов рекомендуется определять как в начале, так и в конце данной процедуры. Хотя LWS power bleaching gel можно наносить три раза за прием, желаемый результат может быть достигнут уже после одного или двух раз применения состава.

До приема пациента должна быть тщательно изучена его медицинская индивидуальная карта на тот случай, если пациент имеет аллергическую реакцию на перекись водорода или другие окисляющие вещества, сердечную недостаточность, заболевание легких, крови или иммунной системы. LWS power bleaching gel не должен быть использован для пациентов с аллергией на перекись водорода, смолосодержащие вещества или другие подобные химикаты. Если у лечащего врача есть сомнение относительно лечения пациента, он должен четко и ясно сообщить ему об этом.

Нельзя использовать Luquid Dam для пациентов, у которых заведомо известна чувствительность к смолам. Рекомендуется для начала испробовать состав Luquid Dam на небольшом участке десны пациента, прежде чем начинать данную процедуру.

При светоотверждении состава Luquid Dam, держите лампу на расстоянии не менее 2 см от состава для избежания ожога во время данной процедуры.

Нанесение состава на зубы должно быть равномерным без каких-либо промежутков для достижения равномерного эффекта по всей поверхности зубов.

Контролируйте состояние пациента во время лечения и прекратите процедуру, если пациент испытывает дискомфорт или если результаты превосходят ожидания пациента и врача.

Во время данной процедуры нет необходимости пользоваться анестезией. Если у пациента возникает чувствительность, прекратите процедуру, как указано выше.

Необходимо соблюдать меры безопасности и избегать попадания LWS power bleaching gel на поверхность с перчаток врача или стоматологического оборудования на мягкую ткань. Если это произошло, необходимо промыть загрязненный участок большим количеством воды.

Гель используется или врачом-стоматологом или гигиенистом в офисе.

Предосторожности & Предупреждения

- 1.) Держите продукт десенсibilизации в недоступном для детей месте.
- 2.) НЕ глотать. Этот продукт не для внутреннего и/или ночного использования.
- 3.) Не предназначен для использования беременными женщинами.
- 4.) LWS гель для снятия чувствительности должен храниться при комнатной температуре.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Прочитайте инструкцию прежде, чем приступать к процедуре отбеливания!

Только для использования врачами-стоматологами. Избегайте любого контакта геля глазами и кожей. Если гель попал в глаза или на кожу, промойте этот участок большим количеством воды. Храните гель в недоступном для детей месте. Не для инъекций. Утилизируйте после использования.

ПРОЦЕДУРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАЗЕРОВ

Протокол для системы отбеливания LWS для лазера Doctor Smile

А – Отбеливание насадкой для одного зуба ($\varnothing 1\text{cm}$): установите мощность лазера на 2 ватта х с 15 секундами на один зуб = 1 сессия.

- Удалите гель LWS после 3 минут. Поместите новый слой LWS и повторите предыдущую сессию отбеливания.

- Удалите гель LWS после 3 минут. Ополосните и высушите область.

В – Отбеливание насадкой для широких областей (Квадрант): установите мощность лазера на 5 ватт х с 30 секундами за элемент = 1 сессия.

- Удалите гель LWS после 3 минут. Поместите новый слой LWS и повторите предыдущую сессию отбеливания.

- Удалите гель LWS после 3 минут. Ополосните и высушите область.

*2,5 ватта х лазерные параметры настройки с 60 секундами, в случае низкой мощности лазера (лазер для гигиены Doctor Smile Wiser Hygiene).

Протокол использования LWS геля для снятия чувствительности с Doctor Smile Wiser Hygiene

При применении терапевтического наконечника (черного цвета)/оптического волокна 300 μm – мощность варьируется от 0.2 до 0.6 Вт.

После выявления чувствительности зубов произведите круговые движения волокном, не касаясь поверхности зубов с нанесенным на них гелем, в течение не более 20 секунд. Начните обработку зубов при мощности 0.2 Вт и повторите сессию, увеличивая мощность с интервалом 0.1 Вт до максимального уровня 0.6 Вт. На этом этапе повторите данную процедуру при использовании наконечника/волокна до равномерного распределения геля по поверхности зубов.

Каждый уровень мощности требует периода обработки в размере 20 секунд. В конце обработки необходимо удалить гель с поверхности зубов и прополоскать их. В случае высокой чувствительности зубов целесообразнее будет повторить лечение через 10-15 дней, но, как правило, третьего приема обычно не требуется.

115201, г. Москва, Каширский пр. 23, стр. 1

тел.: +7 (495) 411 5344 (многоканальный)

+7 (495) 411 5343, +7 (499) 613 5381, +7 (495) 745 8167

www.pharmgeocom.ru www.stomlaser.ru

