

# HELVO®

ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ

**Способна преодолеть бактериальные инфекции**

«Эффективность научно доказана вот уже более 15 лет»

## Руководство по применению HELVO® «ХЕЛЬБО»



Пародонтит/периимплантит (закрытая операция)

Пародонтит/периимплантит (хирургическая операция)

Эндодонтическое лечение (ортоградное)

Эндодонтическое лечение (ретроградное)

Дезинфекция зубной альвеолы

Остеонекроз

Заболевания кожи/слизистой оболочки (напр., высыпания на слизистой оболочке, герпес, кандидоз, расхождение швов)

Кариес

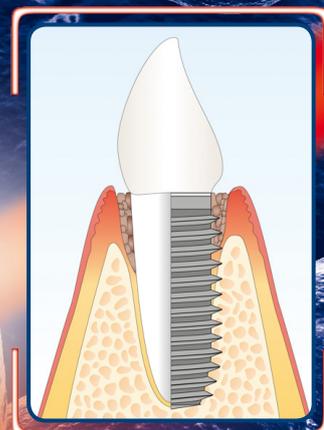
**Фотобиологический эффект лазера:**

способствует заживлению ран, уменьшает боль, оказывает противовоспалительное действие

40 YEARS DENTAL INNOVATIONS  
1 9 7 4  
2 0 1 4

breident group

# Пародонтит/ периимплантит (закрытая операция)



## Лечебные материалы

Фотосенсибилизатор  
HELBO® Blue «ХЕЛЬБО Блю»,  
0,5 мл



или

Фотосенсибилизатор  
HELBO® Blue «ХЕЛЬБО  
Блю», 0,1мл



Зонд HELBO® 3D Pocket Probe «ХЕЛЬБО 3-ДЭ Покет Проуб»



Лазер HELBO® TheraLite  
«ХЕЛЬБО ТераЛайт»



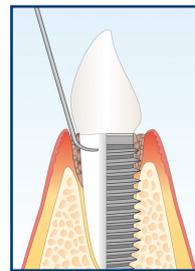
Прибор HELBO® T-Controller  
«ХЕЛЬБО ТЭ-Контроллер»



**Шаг 1.**

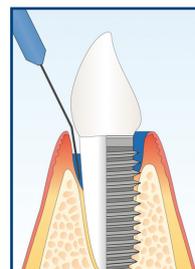
Провести профессиональную очистку зуба/имплантата.

**Важно:** чем меньше конкрементов останется на поверхности зуба/корня, тем свободнее доступ к биопленке! Антимикробная фотодинамическая терапия проводится незамедлительно или не позднее чем через 1–2 дня после очистки.

**Шаг 2.**

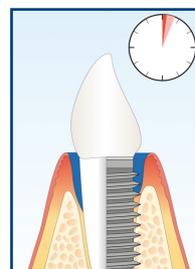
Фотосенсибилизатор HELBO® Blue «ХЕЛБО Блю» наносится от дна кармана к краю.

**Важно:** в глубине кармана может образоваться воздушный мешочек, который препятствует попаданию фотосенсибилизатора HELBO® Blue «ХЕЛБО Блю» на все бактерии!

**Шаг 3.**

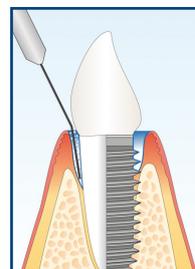
Дать фотосенсибилизатору HELBO® Blue «ХЕЛБО Блю» воздействовать в течение не менее 1 минуты – в случае наличия карманов > 6 мм или стойких инфекций, которые трудно поддаются лечению, а также в случае наличия имплантатов длительность воздействия составляет 3 минуты.

**Важно:** уничтожаются только бактерии, подкрашенные синим!

**Шаг 4.**

Тщательно промыть карманы при помощи H<sub>2</sub>O – удалить излишки красителя, в т. ч. в глубине кармана (использовать предназначенные для этого промывочные канюли).

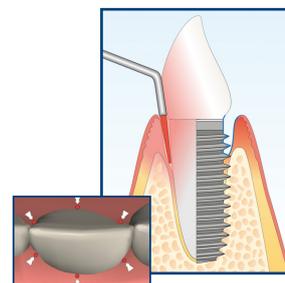
**Важно:** фотосенсибилизатор HELBO® Blue «ХЕЛБО Блю» необходимо нанести очень тонким слоем, чтобы луч лазера мог полностью подействовать и чтобы не было поглощено слишком много излучения.

**Шаг 5.**

Подвергнуть зуб/имплантат воздействию излучения в течение ок. 1 минуты, выполняя круговые движения. Стремиться к контактному экспонированию – по возможности ближе к подкрашенным бактериям = биопленке – в 6 точках по 10 сек.!

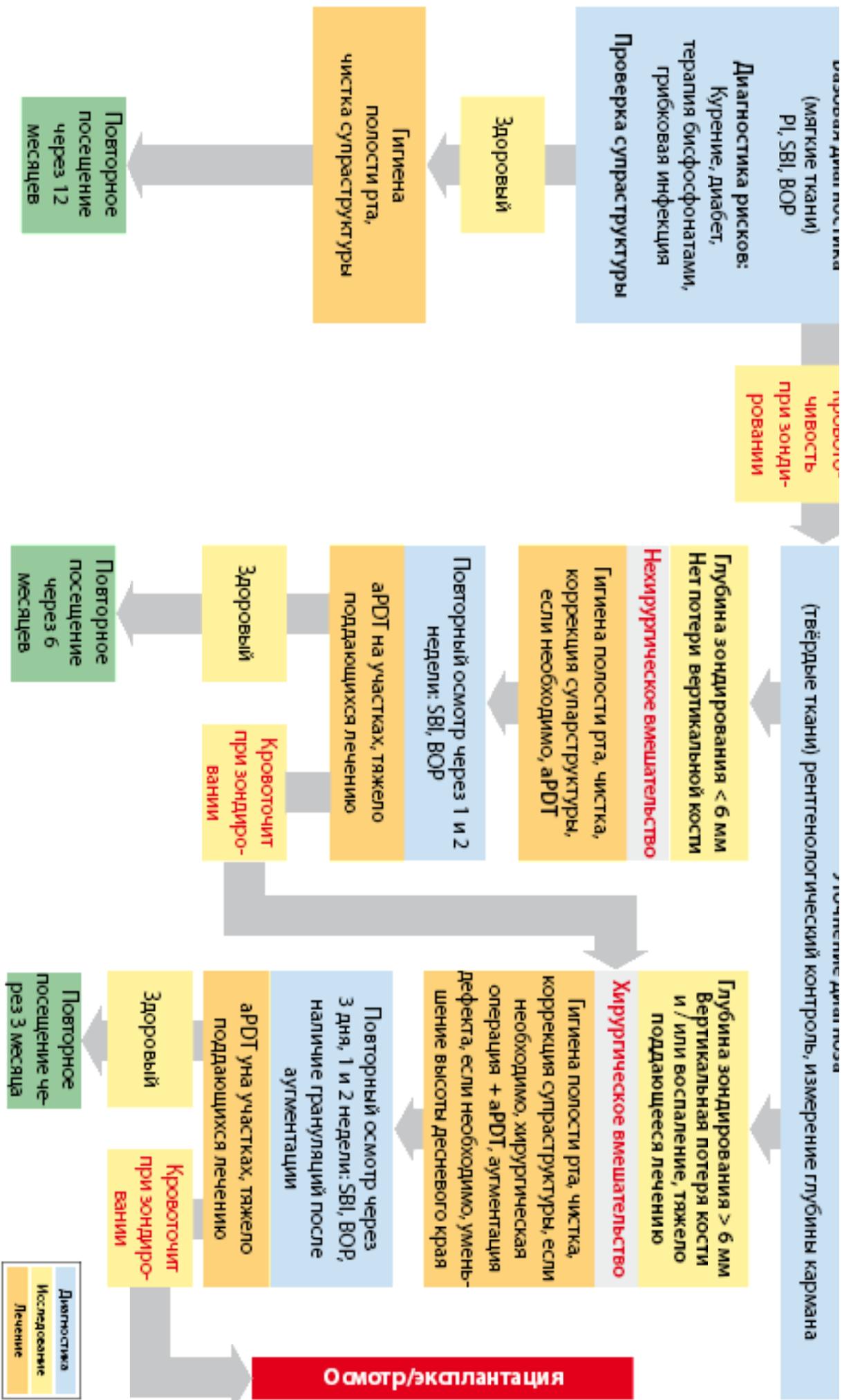
**Важно:** уничтожаются только бактерии, в достаточной степени подвергнутые излучению!

⇒ Обеспечить безупречное состояние оптики и лучше всего ежедневно менять батарейки!

**Как часто следует проводить такую терапию?**

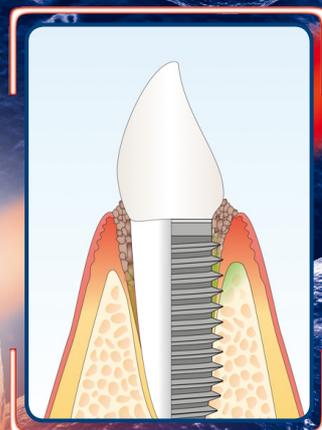
- При надлежащем применении (вкл. предшествующую очистку зубов, выполненную надлежащим и профессиональным образом) уже после **первого раза** достигается очень хороший результат.
- В случае стойких инфекций, которые трудно поддаются лечению, курс терапии следует повторить примерно **через 1 неделю**, необходимо проверить эффект от **профессиональной очистки зубов** и при необходимости добиться оптимального результата; нужно соблюсти **время воздействия HELBO® Blue «ХЕЛБО Блю»** в течение **3 минут**.





арДТ = Антибактериальная флюоридо-эмальная терапия  
SBI = Индекс кровоточивости десен  
BOR = Кровоточивость при зондировании  
PI = Индекс белого налета

## Пародонтит/ периимплантит (хирургическая операция)



### Лечебные материалы

Фотосенсибилизатор  
HELBO® Blue «ХЕЛЬБО Блю»,  
0,5 мл



или

Фотосенсибилизатор  
HELBO® Blue «ХЕЛЬБО  
Блю», 0,1мл



Зонд HELBO® 2D Spot  
Probe «ХЕЛЬБО 2-ДЭ  
Спот Проуб»



Зонд HELBO® 3D Pocket  
Probe «ХЕЛЬБО 3-ДЭ  
Покет Проуб»



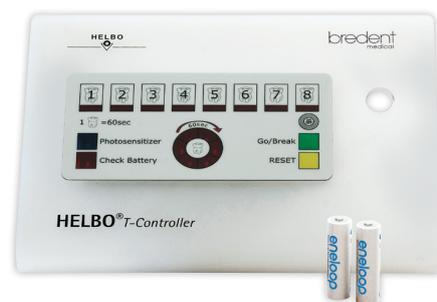
Защитный рукав HELBO®  
Cover Sleeve «ХЕЛЬБО  
Кавер Слив»



Лазер HELBO® TheraLite  
«ХЕЛЬБО ТераЛайт»



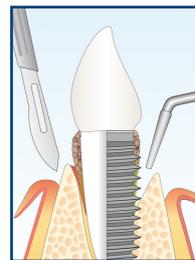
Прибор HELBO® T-Controller  
«ХЕЛЬБО ТЭ-Контроллер»



**Шаг 1.**

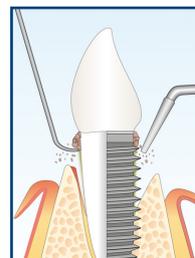
Хирургическое вмешательство: вскрытие, удаление грануляционной ткани и при необходимости омертвевшей кости (при периимплантите).

**Важно:** должен быть обеспечен доступ к пародонтальному/периимплантитному карману.

**Шаг 2.**

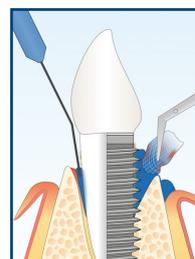
Очистка поверхности зуба/имплантата.

**Важно:** налет и биопленку необходимо удалить наилучшим образом, например, при помощи кюретажной ложки, порошковой струи, предназначенной для поддесневой области, пьезотехнологии.

**Шаг 3.**

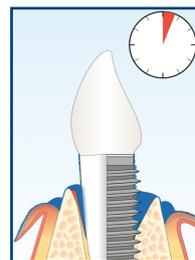
Нанесение фотосенсибилизатора HELBO® *Blue* «ХЕЛБО Блю» на имплантат и мягкую ткань, при необходимости посредством сжатия смоченной марлевой турунды.

**Важно:** обработать красителем всю область, в т. ч. прилегающую мягкую/твердую ткань.

**Шаг 4.**

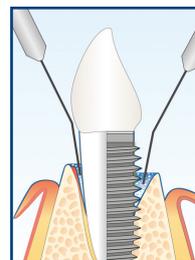
Обработка красителем микроорганизмов: длительность воздействия – 3 минуты.

**Важно:** данная длительность воздействия обеспечивает проникание раствора красителя в биопленку.

**Шаг 5.**

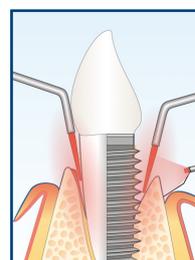
Перед экспонированием при помощи лазера HELBO® *TheraLite* «ХЕЛБО ТераЛайт»: полоскание (физраствором) в целях уменьшения толщины слоя!

**Важно:** излишний краситель впитывается слишком сильно и препятствует при определенных обстоятельствах надлежащему применению лазерного излучения.

**Шаг 6.**

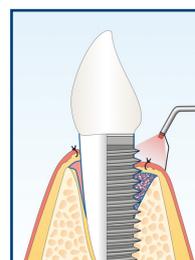
Обширное экспонирование при помощи лазера HELBO® *TheraLite* «ХЕЛБО ТераЛайт» в течение не менее 1 минуты на см<sup>2</sup> = 30 сек. на точку.

**Важно:** при наличии глубоких вертикальных дефектов рекомендуется дополнительное применение зонда HELBO® *3D Pocket Probe* «ХЕЛБО 3-ДЭ Покет Проуб».

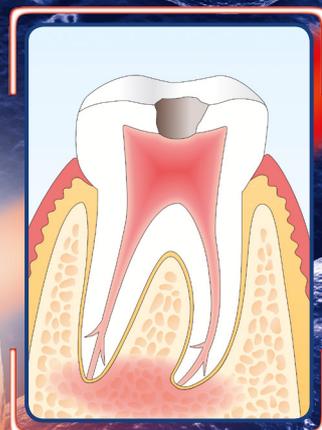
**Шаг 7.**

При необходимости – наращивание для устранения дефекта, закрытие швом, повторное экспонирование соответствующего участка для достижения фотобиологического эффекта лазера.

**Важно:** временно находящийся в области проведения операции краситель не имеет негативного влияния.



## Эндодонтическое лечение (ортоградное)



### Лечебные материалы

HELBO® Endo Blue  
«ХЕЛЬБО Эндю Блю»



Зонд HELBO® 3D Endo Probe  
«ХЕЛЬБО 3-ДЭ Эндю Проуб»



HELBO® Endo Seal «ХЕЛЬБО Эндю Сил»



Лазер HELBO® TheraLite  
«ХЕЛЬБО ТераЛайт»



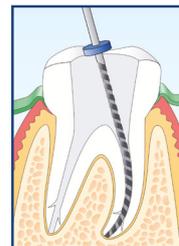
Прибор HELBO® T-Controller  
«ХЕЛЬБО ТЭ-Контроллер»



### Шаг 1.

Провести традиционную эндодонтическую обработку зуба.

**Важно:** рекомендуется использование коффердама; обработка на ISO 45 оптимальна (вручную или механизированно), затем прополоскать (H<sub>2</sub>O) и просушить бумажными штифтами, после чего последние оставить в каналах.



### Шаг 2.

В области коронки сплошным слоем нанести материал HELBO® Endo Seal «ХЕЛБ-БО Эндо Сил».

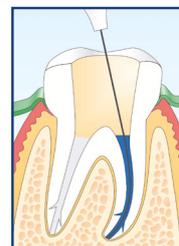
**Важно:** диффундирующий краситель может привести к продолжительному изменению цвета, поэтому данный участок необходимо непременно предохранять!



### Шаг 3.

Удалить бумажный штифты и нанести HELBO® Endo Blue «ХЕЛБ-БО Эндо Блю» от апикальной области по направлению к корональной.

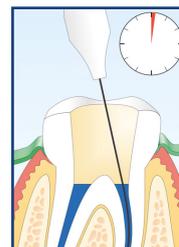
**Важно:** обработка ISO 45 оптимальна – при незначительном объеме обработки при помощи HELBO® Endo Blue «ХЕЛБ-БО Эндо Блю» механически переместить к апикальной области (каналорасширитель, спиральный наполнитель Лентуло, гуттаперчевый штифт и т. п.), чтобы краситель попал на все бактерии!



### Шаг 4.

Дать HELBO® Endo Blue «ХЕЛБ-БО Эндо Блю» воздействовать не менее 1 минуты.

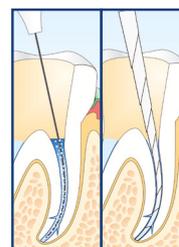
**Важно:** уничтожаются только бактерии, подкрашенные синим!  
- Диффузия в каналцах обеспечивает глубинное действие!



### Шаг 5.

Удалить излишки HELBO® Endo Blue «ХЕЛБ-БО Эндо Блю» – лучше всего смыть при помощи H<sub>2</sub>O и просушить бумажным штифтом.

**Важно:** излишний краситель впитывается слишком сильно и препятствует при определенных обстоятельствах надлежащему применению лазерного излучения; корневые каналы необходимо полностью просушить!

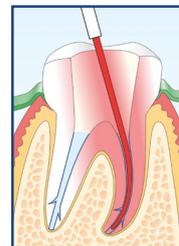


### Шаг 6.

Воздействовать излучением на канал в течение 1 минуты: стремиться к контактному экспонированию – по возможности ближе к подкрашенным бактериям, также апикально.

**Важно:** уничтожаются только бактерии, в достаточной степени подвергнутые излучению!

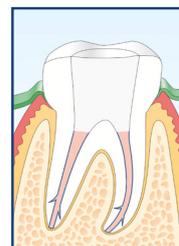
⇒ Обеспечить безупречное состояние оптики и лучше всего ежедневно менять батарейки!



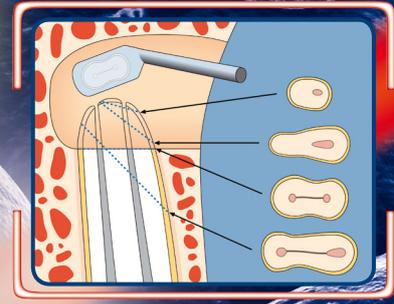
### Шаг 7.

Закрыть каналы и механическим путем (финишный бор!) удалить возможные остатки красителя в области коронки.

**Важно:** благодаря значительному сокращению числа бактерий возможна немедленная окончательная obturation.



# Эндодонтическое лечение (ретроградное)



## Лечебные материалы

Лазер HELBO® TheraLite  
«ХЕЛЬБО ТераЛайт»



Фотосенсибилизатор  
HELBO® Blue «ХЕЛЬБО  
Блю», 0,1мл



Зонд HELBO® 2D Spot  
Probe «ХЕЛЬБО 2-ДЭ  
Спот Проуб»



Защитный рукав HELBO®  
Cover Sleeve «ХЕЛЬБО  
Кавер Слив»

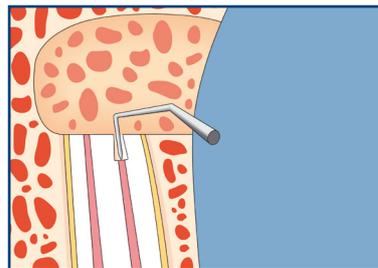


Прибор HELBO® T-Controller  
«ХЕЛЬБО ТЭ-Контроллер»



### Шаг 1.

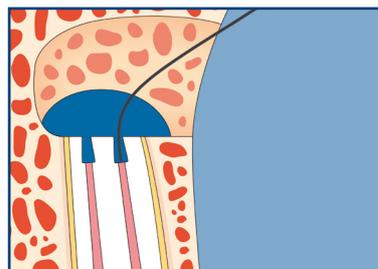
Ретроградная обработка после удаления верхушек корней зуба.



### Шаг 2.

Нанесение фотосенсибилизатора HELBO® Blue «ХЕЛЬБО Блю».

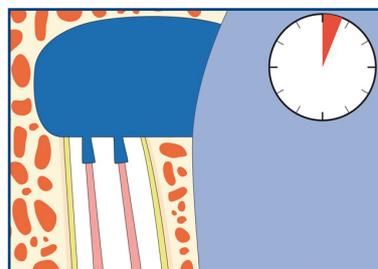
**Важно:** обработать красителем всю область, в т. ч. прилегающую мягкую/твердую ткань, инфицированную в результате апикального процесса.



### Шаг 3.

Обработка красителем микроорганизмов, целого участка, в т. ч. прилегающей ткани: длительность воздействия – 3 минуты.

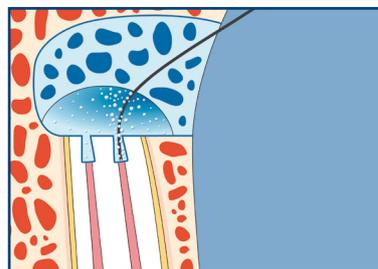
**Важно:** данная длительность воздействия обеспечивает проникание раствора красителя в биопленку.



### Шаг 4.

Перед экспонированием при помощи лазера HELBO® TheraLite «ХЕЛЬБО ТераЛайт» прополоскать (физраствором) в целях уменьшения толщины слоя!

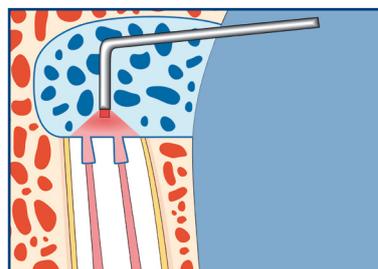
**Важно:** излишний краситель впитывается слишком сильно и препятствует при определенных обстоятельствах надлежащему применению лазерного излучения.



### Шаг 5.

Подвергнуть излучению верхушки корней зуба и прилегающую ткань.

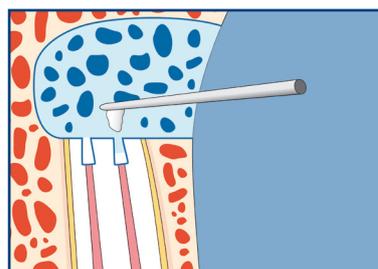
**Важно:** экспонирование при помощи зонда HELBO® 2D Spot Probe «ХЕЛЬБО 2-ДЭ Спот Проуб» (обширное экспонирование) ок. 30 сек. на точку.



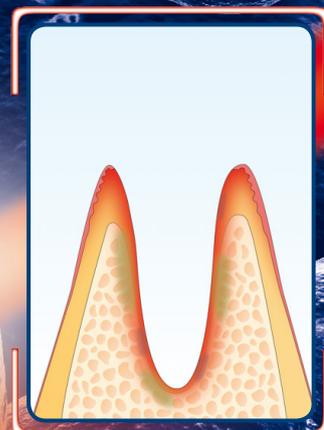
### Шаг 6.

Закрывать корневые каналы и раны.

**Важно:** временно находящийся в области проведения операции краситель не окажет негативного влияния на процесс заживления раны.



# Дезинфекция зубной альвеолы



## Лечебные материалы

Фотосенсибилизатор  
HELBO® Blue «ХЕЛБО Блю»,  
0,5 мл



или

Фотосенсибилизатор  
HELBO® Blue «ХЕЛБО  
Блю», 0,1мл



Зонд HELBO® 3D Pocket Probe  
«ХЕЛБО 3-ДЭ Покет Проуб»



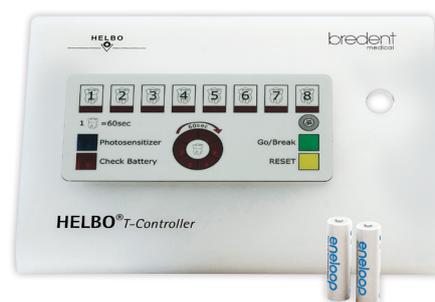
Защитный рукав  
HELBO® Cover Sleeve  
«ХЕЛБО Кавер Слив»



Лазер HELBO® TheraLite  
«ХЕЛБО ТераЛайт»



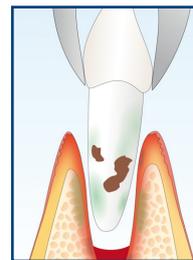
Прибор HELBO® T-Controller  
«ХЕЛБО ТЭ-Контроллер»



**Шаг 1.**

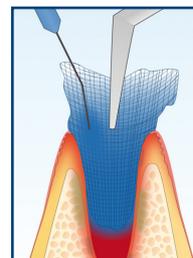
По возможности щадящее удаление зуба.

**Важно:** апикальную и пародонтальную грануляционную ткань необходимо бережно, но полностью выскоблить.

**Шаг 2.**

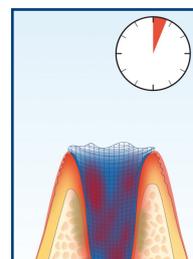
Пропитать марлевую турунду фотосенсибилизатором HELBO® Blue «ХЕЛБЮ Блю» и тампонировать ею альвеолу.

**Важно:** обработать всю область красителем, при этом марлевая турунда одновременно впитывает кровь.

**Шаг 3.**

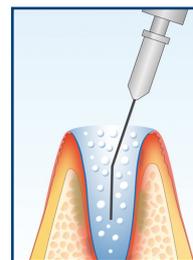
Длительность воздействия материала в альвеоле составляет 3 минуты.

**Важно:** данная длительность воздействия обеспечивает проникание раствора красителя в биопленку.

**Шаг 4.**

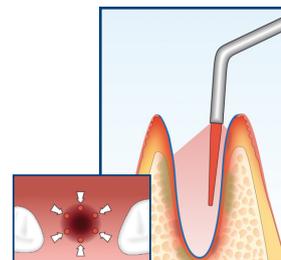
Перед экспонированием при помощи лазера HELBO® TheraLite «ХЕЛБЮ ТераЛайт» прополоскать (физраствором) в целях уменьшения толщины слоя!

**Важно:** излишний краситель впитывается слишком сильно и препятствует при определенных обстоятельствах надлежащему применению лазерного излучения.

**Шаг 5.**

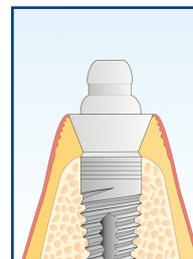
Воздействовать на альвеолу круговыми движениями в течение 1 минуты лазерным излучением, по возможности ближе к стенкам альвеолы, в шести точках по 10 сек.

**Важно:** при сильном кровотечении из альвеолы удалить кровь при помощи отсоса и время от времени прочищать световод влажным тампоном.

**Шаг 6 (вариант 1).**

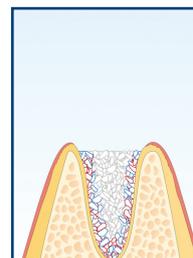
Немедленная имплантация.

**Важно:** временно находящийся в области проведения операции краситель не навредит процессу заживления после помещения имплантата/материала, замещающего кость.

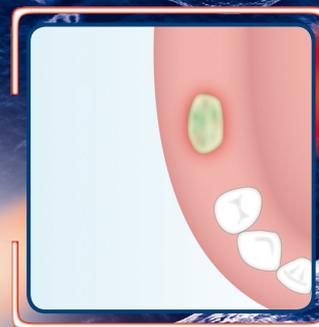
**Шаг 6 (вариант 2).**

Применение материала, замещающего кость в целях сохранения ложа для имплантата, закрытие раны.

**Важно:** временно находящийся в области проведения операции краситель не навредит процессу заживления после помещения имплантата/материала, замещающего кость.



## Остеонекроз



## Лечебные материалы

Фотосенсибилизатор  
HELBO® Blue «ХЕЛЬБО Блю»,  
0,5 мл



или

Фотосенсибилизатор  
HELBO® Blue «ХЕЛЬБО  
Блю», 0,1мл



Зонд HELBO® 2D Spot  
Probe «ХЕЛЬБО 2-ДЭ  
Спот Проуб»



Защитный рукав HELBO®  
Cover Sleeve «ХЕЛЬБО  
Кавер Слив»



Лазер HELBO® TheraLite  
«ХЕЛЬБО ТераЛайт»

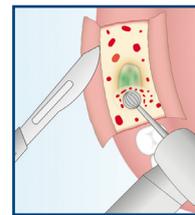


Прибор HELBO® T-Controller  
«ХЕЛЬБО ТЭ-Контроллер»



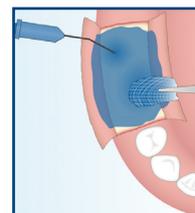
**Шаг 1.**

Отделение десны и субпериостальное препарирование. Хирургическое удаление омертвевшей и пораженной кости, сглаживание острых краев кости (моделирующая остеотомия).

**Шаг 2.**

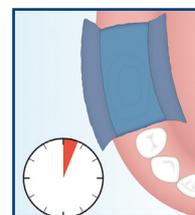
Нанесение фотосенсибилизатора HELBO® Blue «ХЕЛЬБО Блю» на кость и мягкую ткань, при необходимости посредством сжатия смоченной марлевой турунды.

**Важно:** обработать красителем всю область, в т. ч. прилегающую костную/мягкую ткань (в частности надкостницу).

**Шаг 3.**

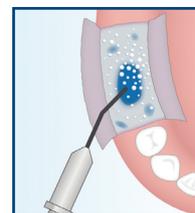
Обработка красителем микроорганизмов: длительность воздействия – 3 минуты.

**Важно:** данная длительность воздействия обеспечивает подкрашивание раствором красителя оставшихся бактерий.

**Шаг 4.**

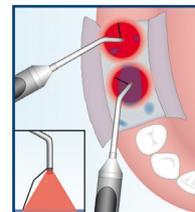
Перед экспонированием при помощи лазера HELBO® TheraLite «ХЕЛЬБО ТераЛайт» полоскание (стерильная H<sub>2</sub>O) в целях поступления достаточного излучения!

**Важно:** излишний краситель впитывается слишком сильно и препятствует при определенных обстоятельствах надлежащему применению лазерного излучения. После полоскания обработанная красителем костная и мягкая ткань может быть усеяна бактериями, поэтому ее следует подвергнуть воздействию излучения.

**Шаг 5.**

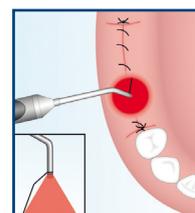
Обширное экспонирование пораженной области.

**Важно:** экспонирование при помощи зонда HELBO® 2D Spot Probe «ХЕЛЬБО 2-ДЭ Спот Проуб» (обширное экспонирование) ок. 30 сек. на точку.

**Шаг 6.**

Закрытие раны.

**Важно:** повторное экспонирование закрытых при операции ран в целях активирования фотобиологического воздействия лазера (способствует заживлению раны и уменьшению боли).



# Заболевания кожи/ слизистой оболочки

(напр., высыпания на слизистой оболочке, герпес, кандидоз, расхождение швов)



## Лечебные материалы

Лазер HELBO® TheraLite  
«ХЕЛЬБО ТераЛайт»



Фотосенсибилизатор  
HELBO® Blue «ХЕЛЬБО  
Блю», 0,1мл



Зонд HELBO® 2D Spot  
Probe «ХЕЛЬБО 2-ДЭ Спот  
Проуб»



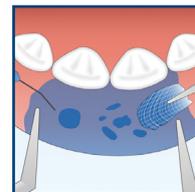
Прибор HELBO® T-Controller  
«ХЕЛЬБО ТЭ-Контроллер»



**Шаг 1.**

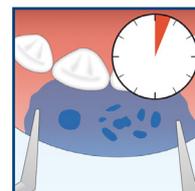
Нанесение фотосенсибилизатора HELBO® *Blue* «ХЕЛБО Блю» при помощи канюли или смоченной марлевой турунды, обработка красителем пораженной области.

**Важно:** перед началом терапии по возможности удалить рыхлый, зернистый налет и биопленку при помощи полоскания ( $H_2O_2$ , NaCl).

**Шаг 2.**

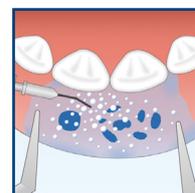
Длительность воздействия фотосенсибилизатора HELBO® *Blue* «ХЕЛБО Блю» – 3 минуты.

**Важно:** данная длительность воздействия обеспечивает проникание раствора красителя в биопленку.

**Шаг 3.**

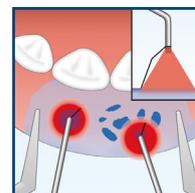
Перед экспонированием при помощи лазера HELBO® *TheraLite* «ХЕЛБО ТераЛайт» прополоскать ( $H_2O$ ) в целях уменьшения толщины слоя!

**Важно:** излишний краситель впитывается слишком сильно и препятствует при определенных обстоятельствах надлежащему применению лазерного излучения.

**Шаг 4.**

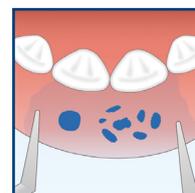
Обширное экспонирование пораженной области.

**Важно:** Экспонирование при помощи зонда HELBO® *2D Spot Probe* «ХЕЛБО 2-ДЭ Спот Проуб» (обширное экспонирование) ок. 30 сек. на точку воздействия.

**Шаг 5.**

В случае необходимости повторить курс терапии HELBO® «ХЕЛБО» в зависимости от показаний, степени тяжести заболевания, процесса заживления и возможностей лечения.

**Важно:** как правило, достаточно макс. 3 курсов, если же это не помогло, следует по возможности продолжить установление причины заболевания.



## Кариес



## Лечебные материалы

Лазер HELBO® TheraLite  
«ХЕЛЪБО ТераЛайт»



Фотосенсибилизатор  
HELBO® Blue «ХЕЛЪБО  
Блю», 0,1мл



Зонд HELBO® 2D Spot  
Probe «ХЕЛЪБО 2-ДЭ Спот  
Проуб»



Прибор HELBO® T-Controller  
«ХЕЛЪБО ТЭ-Контроллер»



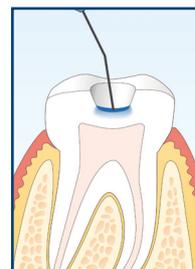
**Шаг 1.**

Лечение кариеса путем механического воздействия.

**Важно:** наилучшее удаление пораженной ткани тем не менее с предохранением пульпы.

**Шаг 2.**

Нанесение фотосенсибилизатора HELBO® Blue «ХЕЛБОО Блю» в основание полости.



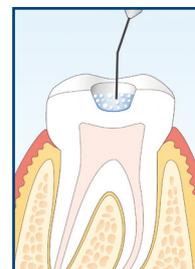
Обработка красителем микроорганизмов: длительность воздействия – 3 минуты.

**Важно:** данная длительность воздействия обеспечивает проникание раствора красителя в пораженные области.

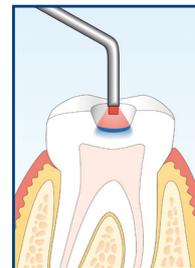
**Шаг 3.**

Перед экспонированием при помощи лазера HELBO® TheraLite «ХЕЛБОО ТераЛайт» – полоскание (H<sub>2</sub>O) в целях уменьшения толщины слоя!

**Важно:** излишний краситель впитывается слишком сильно и препятствует при определенных обстоятельствах надлежащему применению лазерного излучения.

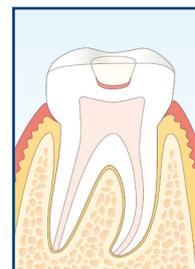
**Шаг 4.**

Обширное экспонирование при помощи лазера HELBO® TheraLite «ХЕЛБОО ТераЛайт» и зонда HELBO® 2D Spot Probe «ХЕЛБОО 2-ДЭ Спот Проб» (обширное экспонирование) ок. 30 сек. на точку.

**Шаг 5.**

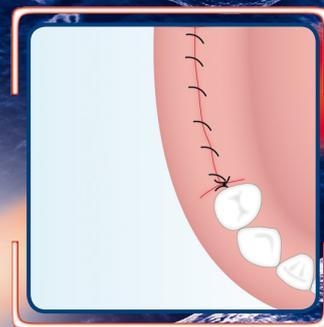
По необходимости удаление частиц красителя с боковой стенки полости. Закрытие полости.

**Важно:** временно находящиеся в основании полости остатки красителя не представляют угрозы для результатов лечения.



# Фотобиологический эффект лазера

(способствует заживлению ран, уменьшает боль, оказывает противовоспалительное действие)



## Лечебные материалы

Зонд HELBO® 2D Spot  
Probe «ХЕЛЪБО 2-ДЭ Спот  
Проб»



Прибор HELBO® T-Controller  
«ХЕЛЪБО ТЭ-Контроллер»



Лазер HELBO® TheraLite «ХЕЛЪБО ТераЛайт»



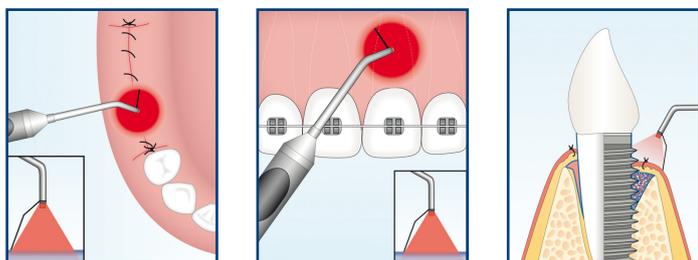
**Цель:**

Стимуляция эндогенных восстановительных процессов (синтез АТФ, митохондриальная активность) для лучшего заживления ран, уменьшения боли и подавления воспалительного процесса благодаря применению низкоэнергетического лазерного излучения. Применение лишь лазерного излучения (без раствора красителя) имеет смысл во всех ситуациях, не связанных с инфекцией, например, в области челюстной ортопедии (фиксация ортодонтических колец) и при операционных ранах после хирургического вмешательства.

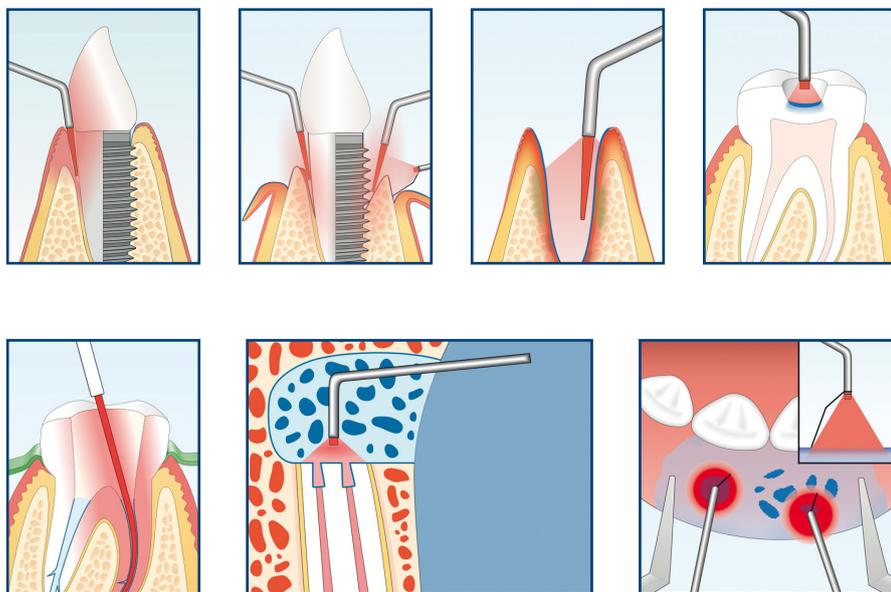
**Процедура:**

Обширное экспонирование пораженной области.

**Важно:** экспонирование при помощи зонда HELBO® *2D Spot Probe* «ХЕЛЬБО 2-ДЭ Спот Пробу» (обширное экспонирование) ок. 30 сек. на точку.



При использовании антимикробной фотодинамической терапии (раствор красителя и лазерный луч) для лечения инфекций фотобиологическое действие представляет собой положительный побочный эффект.

**Указание:**

Повторять процедуру с применением лазера HELBO® *TheraLite* «ХЕЛЬБО ТераЛайт» для достижения фотобиологического эффекта по мере необходимости в зависимости от показаний, степени тяжести заболевания, процесса заживления и возможностей лечения.



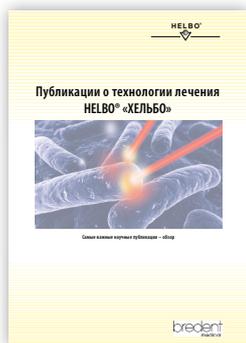
# Руководство по применению HELBO® «ХЕЛЬБО»



## Дополнительная литература



REF 000 429 RU



REF 000 461 RU



REF 000 200 RU

**bredent**  
medical

Обращайтесь пожалуйста в соответствующий филиал bredent group или к нашим дистрибьюторам в Вашем регионе.

bredent medical GmbH & Co. KG |  
Weissenhorner Str. 2 | 89250 Senden | Germany  
T: (+49) 0 73 09 / 8 72-4 43  
Ф: (+49) 0 73 09 / 8 72-4 44  
www.bredent-medical.com  
@: info-medical@bredent.com

**ПРЕМ'ЕР ДЕНТАЛ**  
СТОМАТОЛОГІЧНІ МАТЕРІАЛИ,  
ІНСТРУМЕНТИ ТА ОБЛАДНАННЯ

Представитель в Украине - компания "Премьер-Дентал"  
ул. Варшавская, 69 "Б", Львов, 79020  
+38 032 259 04 40  
+38 097 445 66 73  
0 800 501 242  
www.premier-dental.com.ua

