

## Bifluorid 12®

С 1986 ГОДА – ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ

Перейти в магазин Эль-Дент и заказать: 

## Bifluorid 12®

### ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ – ИСПЫТАННЫЙ ПРЕПАРАТ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ С 1986 ГОДА

Специальный бесцветный фтористый лак Бифлуорид 12 – это профилактическое средство №1 в Германии\*. Со времен своего первого появления на рынке в 1986 году, Бифлуорид 12 завоевал доверие тысяч стоматологов по всему миру благодаря своему эффективному кариеспрофилактическому действию. Кроме того, Бифлуорид 12 эффективен также при лечении гиперестезии, прежде всего в рамках лечения гиперчувствительных зубов и для предотвращения чувствительности перед и после процедуры отбеливания.

#### Механизм действия

В основу лака Бифлуорид 12 положено натуральное сырье, а также единственная в своем роде комбинация 6 % фторида натрия и 6 % фторида кальция. Такая особенная комбинация этих двух фторидных солей обеспечивает мгновенное высокое выделение фторида (благодаря NaF) и продолжительную флюоризацию (благодаря CaF<sub>2</sub>).

#### Фторид натрия

Быстрорастворимый фторид натрия, содержащийся в 6 %-ой концентрации, обеспечивает быстрое выделение ионов фтора. Фтор-ионы в сочетании со слюной и содержащимся в дентинных канальцах кальцием, преобразуются на поверхности зуба во фторид кальция, - эффективный элемент в профилактике кариеса. В дентине, прежде всего в открытых дентинных канальцах, свежесформированный фторид кальция может в полном объеме оказывать

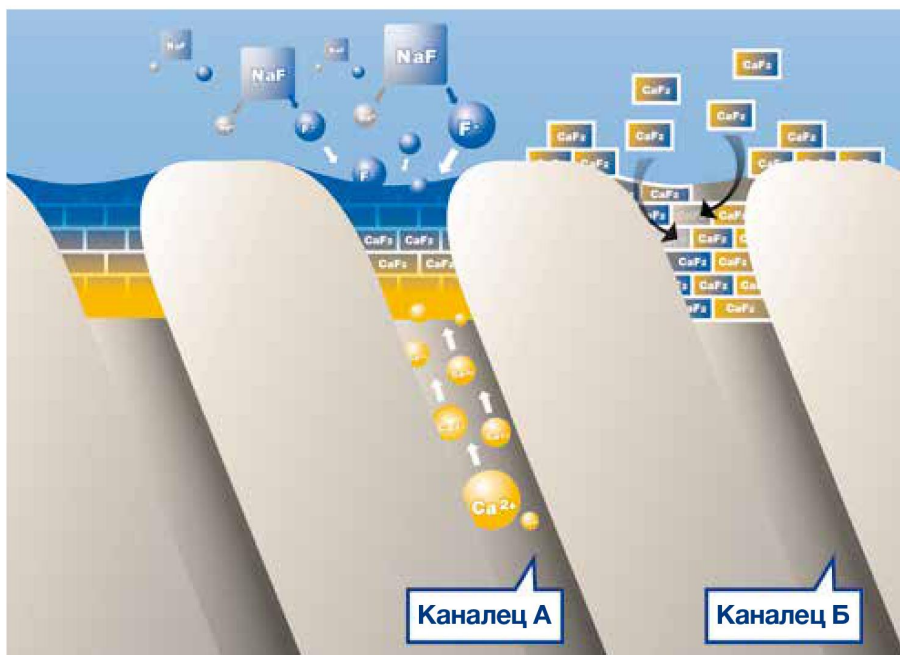
десенсибилизирующее и одновременно кариеспрофилактическое действие.

#### Фторид кальция

Медленнорастворимый фторид кальция, содержащийся в 6 %-ой концентрации, отвечает за длительное пребывание фторида на поверхности зуба. Этот эффект обеспечивает долговременную десенсибилизацию и длительное профилактическое действие.

Комбинированное действие обоих фторидов способствует продолжительному преобразованию гидроксиапатита во фторапатит благодаря образованию депо фторида кальция, что, в свою очередь, эффективно защищает здоровые твердые ткани зуба.

#### Механизм действия фторида натрия и фторида кальция – компонентов, содержащихся в Бифлуорид 12



Дентинный каналец А: образование депо фторида кальция путем вступления в реакцию фторида натрия, входящего в состав Бифлуорид 12, со слюной и ионами кальция, содержащимися в жидкости дентинных канальцев.

Дентинный каналец Б: отложение в твердых тканях зуба и в дентинных канальцах входящего в состав Бифлуорид 12 фторида кальция.

\*Данные согласно DDMAS 2009

# Бифлуорид 12®

## ДОКАЗАННАЯ ПРОФИЛАКТИКА КАРИЕСА

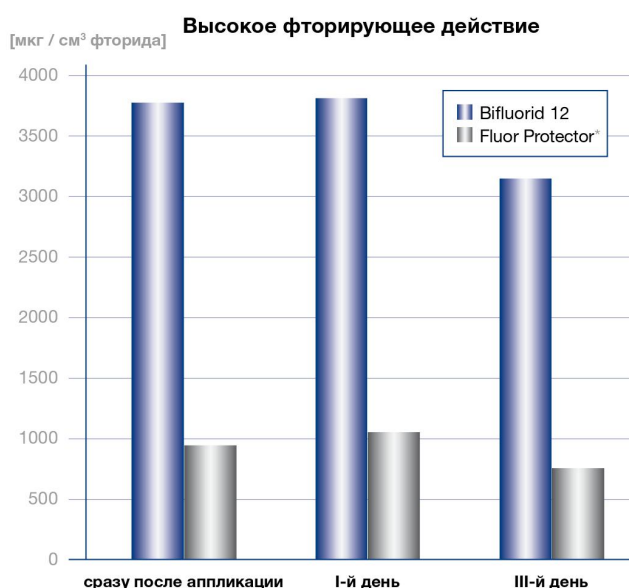
Бифлуорид 12 – это фторидосодержащий препарат, качество и действие которого отвечают строгим требованиям к лекарственным средствам. Многократно доказанное высокое и быстрое выделение фторида из Бифлуорида 12 имеет решающее значение для эффективности профилактики кариеса.

Кариеспрофилактический эффект Бифлуорида 12 был доказан во многочисленных научных исследованиях.



В данном исследовании проводилось определение содержания фторида в слоях эмали зуба различной глубины после аппликации Бифлуорида 12. Здесь также отчетливо прослеживается длительный эффект Бифлуорида 12. В последующие дни концентрация высвобождаемого фторида возрастает уже после однократной аппликации препарата. Кроме того, данное исследование демонстрирует эффект глубокой флюоризации с помощью Бифлуорида 12.

Источник: E. Hellwig, T. Attin, Университет г. Фрайбург, 1994 г.



В рамках данного исследования изучалось фторирующее действие Бифлуорида 12 в сравнении с фтористым лаком Флуор Протектор\* (Fluor Protector). При этом пробы были взяты из слоя дентина.

Также и в прямом сравнении четко прослеживается, что фтористое действие Бифлуорида 12 в четыре раза выше действия Флуор Протектор.

Источник: E. Hellwig, T. Attin, Университет г. Фрайбург, 1994 г.  
\*Fluor Protector не является торговой маркой фирмы VOCO.

### В рамках профилактики кариеса Бифлуорид 12 имеет следующие клинические показания:

- Предотвращение кариеса у взрослых и детей, особенно в участках с повышенным риском возникновения кариозных очагов; после проведения техники кислотного травления; в течение ортодонтического лечения; после фиксации ортопедических конструкций
- Поддерживающая терапия очагов начального кариеса, например в фиссурах, а также видимых участков деминерализации

## Bifluorid 12®

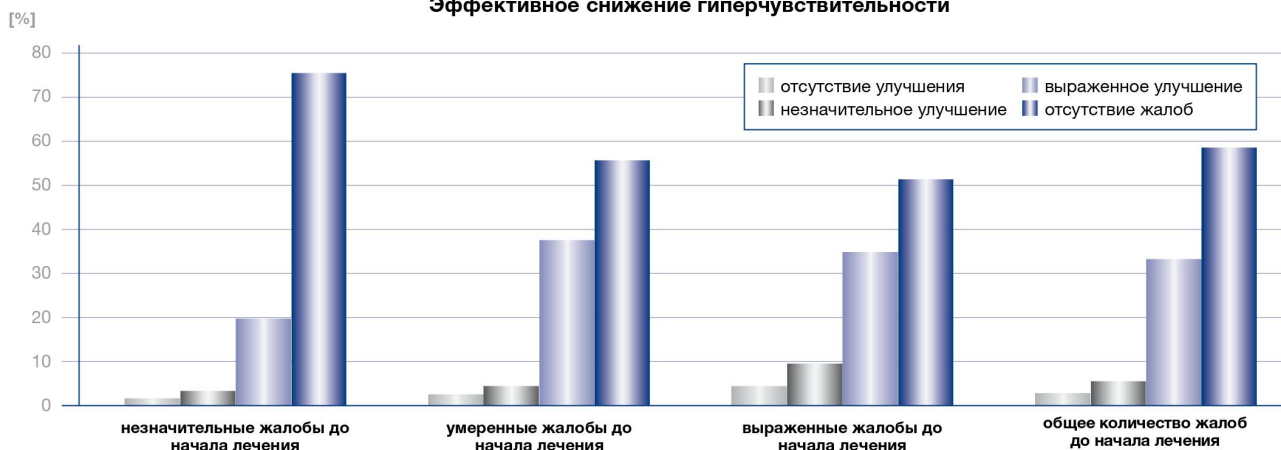
### МОМЕНТАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГИПЕРЕСТЕЗИИ

#### Лечение зубов с повышенной чувствительностью

Бифлуорид 12 оптимально подходит для предотвращения и лечения гиперестезии. Благодаря хорошему и длительному сцеплению лака с эмалью и дентином леченный зуб сразу же оказывается защищенным от повреждающих внешних воздействий. Дентинные каналцы эффективно запечатываются благодаря образованию фторида кальция. Т.о. возникает длительная защита против химических и термических раздражителей, сразу же ощущаемая самим пациентом.

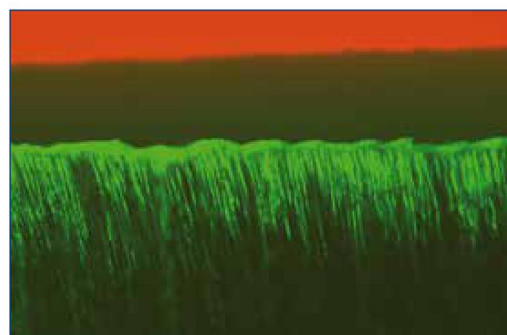
Как показывает исследование, проведенное Н.М. Artelt, Бифлуорид 12 эффективно запечатывает оголенные дентинные каналцы и успешно избавляет от гиперестезии с исключительно высоким рейтингом успеха. Следует отметить, что более половины всех пациентов (n = 600 чел.) с выраженными изначальными жалобами, участвующих в исследовании, уже после нескольких сеансов лечения отмечали полное отсутствие болевых симптомов. Таким образом, лечение с помощью Бифлуорид 12 является не только быстрым, но и особенно эффективным.

#### Эффективное снижение гиперчувствительности



Источник: Н.М. Artelt, Swissdent 1994, 15, 9 – 13

Успех лечения гиперестезии дентина является следствием эффективной герметизации оголенных дентинных каналцев. Конфокальное лазерное микроскопическое сканирование (KLSM) позволяет увидеть такого рода герметизацию. Показанные на слайде цапфы фторида кальция прослеживаются в дентинных каналцах на глубине до 100 мкм.



Источник: Prof. Jorge Uribe Echevarria DDS, PhD, MS, Национальный университет г. Кордова, Аргентина.

#### Области применения лака Бифлуорид 12:

- Лечение гиперчувствительного дентина (гиперестезия дентина)
- Предотвращение гиперестезии перед проведением отбеливания зубов
- При наличии рецессии десны и после проведения пародонтологического лечения
- При потере эмали (например, после препарирования, со- и пришлифовывания, при наличии стертых жевательных поверхностей, зубов с кламмерной опорой, сколов эмали и т.д.)
- Защита оголенных шеек зубов, в т.ч. по краям коронок, после профессиональной чистки или после удаления зубного камня.

## Bifluorid 12®

### БИФЛУОРИД 12 В ЕЖЕДНЕВНОЙ ПРАКТИКЕ

#### Ежедневное использование в клинике: гиперестезия зубов

Гиперестезия шеек зубов – это широко распространенная проблема. Причиной повышенной чувствительности зубов являются открытые дентинные каналцы. Лечение гиперестезии проводится путем запечатывания дентинных каналцев. После аппликации Бифлуорида 12 запечатывание открытых каналцев происходит вследствие формирования слоя фторида кальция. Созданные на

поверхности зуба обособленные депо фторида кальция выполняют двойную защитную функцию. Во-первых, обособленный фторид выполняет роль физического барьера, во-вторых, слой фторида кальция постоянно выделяет ионы фтора и способствует образованию более стабильного фтороapatита. Уже после однократной аппликации Бифлуорида 12 большинство Ваших пациентов будут отмечать полное отсутствие симптомов.



◀ Лечение гиперестезии шейки зуба Бифлуоридом 12

Источник: Dr. Walter Denner, г. Фульда, Германия



◀ Надежное запечатывание дентинных каналцев с помощью твердого слоя депо фторида кальция

#### Использование Бифлуорида 12 перед началом отбеливания зубов для предупреждения гиперчувствительности

Комбинация высокой эффективности Бифлуорида 12 в лечении гиперестезии и отличной совместимости с препаратами для отбеливания делают этот фторлак идеальным попутчиком перед проведением отбеливания зубов. Между аппликацией Бифлуорида 12 (после проведения профессиональной чистки) и началом отбеливания должно пройти не менее 48 часов. Использование Бифлуорида 12 не мешает отбеливанию зубов: Бифлуорид 12 не оказывает отрицательного влияния на результат отбеливания (Источник: H. Betke, P. Revas, C. Werner, T. Attin, Квинтэссенция 2005, 56, 589 - 597)

#### Эффективность применения

Чтобы обеспечить более длительное сцепление с зубной эмалью, этот быстровысыхающий препарат рекомендует-

ся наносить исключительно тонким слоем, лучше всего с помощью порошковых шариков Пеле Тим. Бифлуорид 12 отличается экономным расходом, - содержимого емкости объемом 4 г хватает примерно на 300 аппликаций. При надлежащей аппликации и положительном индексе кооперации пациента Бифлуорид 12 сохраняется на обработанных поверхностях в течение длительного времени. Этот фтористый лак держится особенно крепко и продолжительно на участках зубной эмали, находящихся в зоне риска появления кариеса, напр., на апроксимальных участках и в фиссурах.

#### Высокая биосовместимость

Хорошая биосовместимость Бифлуорида 12 была доказана бесчисленное количество раз. Это объясняется не только использованием натуральных компонентов, но и отказом от применения метакрилатов и глутаральдегидов.

## Bifluorid 12®

### ФОРМЫ ВЫПУСКА, ГАРАНТИРУЮЩИЕ УДОБСТВО РАБОТЫ

#### Показания

Лечение гиперчувствительного дентина (гиперестезия)

- шеек зубов (по краям коронок, после чистки зубов и удаления зубного камня, оголенные шейки зубов как послеоперационное состояние и пр.)
- при потере эмали (напр., после препарирования, со- и пришлифовывания, стертые жевательные поверхности, зубы с кламмерной опорой, повреждения и т.д.)

Предотвращение кариеса у взрослых и детей, особенно в участках повышенного риска

- напр., после постановки пломб (особенно после применения техники травления), после фиксации мостов, коронок, вкладок, в ходе ортодонтического лечения (зубы с кламмерной нагрузкой)

Для поддержки при лечении начальных кариозных очагов

- напр., при наличии окрашенных фиссур, участков деминерализации и пр.

#### Формы выпуска

REF 1035	Комплект: флакон 4 г с растворителем во флаконе 10 мл
REF 1033	Флакон 10 г
REF 1032	Растворитель во флаконе 10 мл
REF 1234	3 флакона по 10 г, 10 мл растворителя и Пеле Тим №1
REF 1120	50 унидоз, принадлежности
REF 1121	200 унидоз, принадлежности

#### Преимущества

- Специальная формула лака усиливает эффект длительного воздействия и глубокой флюоризации
- Создание депо фторида кальция способствует интенсивной и продолжительной флюоризации
- Моментальный десенсибилизирующий эффект
- Прозрачный – не меняет цвет зубов
- Наносится лишь тонким слоем, поэтому является выгодным и экономным
- Быстро сохнет



VOCO GmbH  
Anton-Flettner-Straße 1-3  
27472 Cuxhaven  
Германия

Tel.: +49 (0) 4721-719-0  
Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com  
www.voco.com

Представлено:

