



EMOFLUOR®

**Все самое лучшее для лечения оголенных шеек зубов,
против повышенной чувствительности зубов
и для отличной профилактики кариеса**

Гель

Для целенаправленной защиты от повышенной чувствительности зубов и эрозии

Зубная паста

Для ежедневного ухода за чувствительными зубами, профилактика кариеса

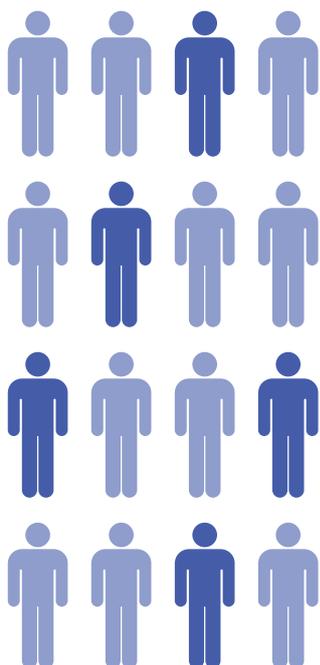
Ополаскиватель для полости рта

Для ежедневного ухода за чувствительными зубами, профилактика кариеса

МОЩНОЕ ТРИО ДР. ВИЛДА ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗУБОВ И ОГОЛЕННЫХ ШЕЕК ЗУБОВ

Распространенность:

Каждый третий взрослый страдает от повышенной чувствительности зубов!¹⁻⁶



Потеря зубной эмали или атрофия десен вызывает повышенную чувствительность зубов и оголение шеек зубов. Атрофия десен возникает с возрастом или является следствием воспаления или раздражения десен.

В результате чего чувствительные шейки зубов оголяются и остаются без какой-либо защиты и зуб начинает реагировать острой болью на внешние воздействия (высокие или низкие температуры, сладкое, кислое, механические воздействия). Распространенным также является раздражение поверхности шейки зуба из-за эрозии, вызванной чаще всего слишком энергичной чисткой зубов (жесткие зубные щетки, чрезмерное нажатие, высокоабразивные зубные пасты).

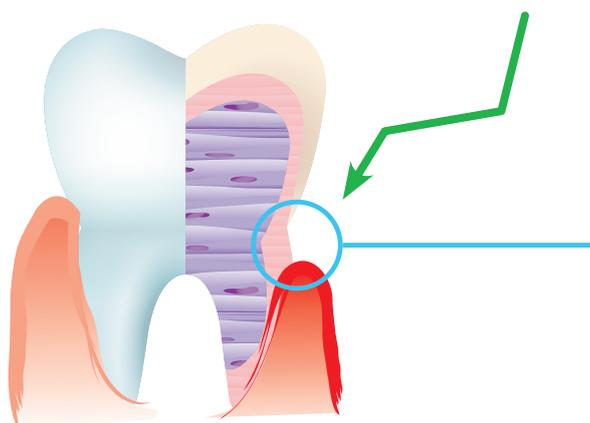
Кроме того, повышенная чувствительность к боли возникает при истончении эмали на жевательных поверхностях зуба. Кратковременные болезненные ощущения могут также возникнуть после снятия зубных отложений.

Причина:

Патофизиология

Дентин состоит из множества канальцев. Эти канальцы заполнены жидкостью. В случае оголения дентина, через эту жидкость внешнее воздействие (тепло или холод, прикосновение, поток воздуха и т.д.) легко передается на нервные окончания, что приводит к возникновению боли.

При повышенной чувствительности зубов или шеек зубов болезненные ощущения сопровождают также и процесс чистки зубов. При этом у человека возникает желание пренебречь гигиеническими процедурами полости рта, что приводит к серьезным заболеваниям десен и зубов.



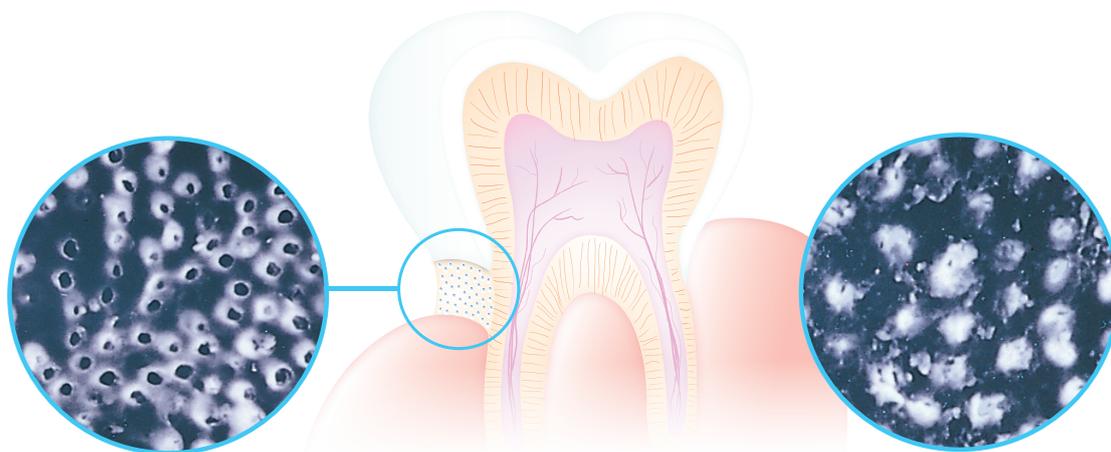
Десе

Против

Решение:

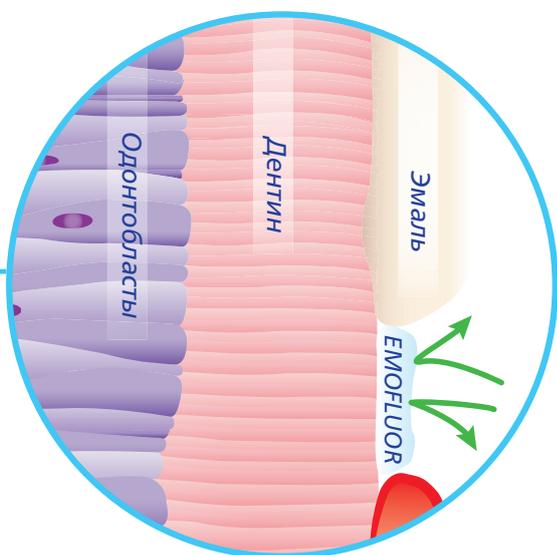
ФТОРИД ОЛОВА

Фторид олова образует накопление на поверхности дентина. Происходит закупорка дентинных канальцев, в результате чего передача болезненного импульса на нервные окончания блокируется: боль предотвращена.⁷⁻⁹



СЭМ-фотография дентина после применения фторида натрия¹² **NaF (1000ppm F⁻, коммерчески доступная зубная паста)**: отсутствие изменений в канальцах приводит к болезненной повышенной чувствительности зубов.

СЭМ-фотография дентина после применения фторида олова¹² **SnF₂ (1000ppm F⁻, EMOFLUOR® зубная паста)**: обширная блокировка канальцев. Эффективное устранение боли.



Дополнительное преимущество:

Накопление фторида олова – это также прекрасный резервуар фторида, который предотвращает кариес корня.

Кроме того, он обеспечивает комплексную защиту от агрессивного воздействия кислот и предотвращает возникновение эрозий.

Фторид олова – комплексное терапевтическое средство местного применения для гигиены полости рта:

Предотвращение кариеса корня¹²

Отличное кариостатическое действие⁷

Защищает шейки зубов от агрессивного воздействия кислот и последующего размягчения дентина¹²

Десенсибилизирующий эффект на дентин^{7,10,11}

Антимикробное действие⁹

Противовоспалительное действие⁹

Противовоспалительное действие⁹

EMOFLUOR®:

СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ФТОРИД ОЛОВА

Достаточно сложно стабилизировать двухвалентный фторида олова (II) в составе зубной пасты или геля против гидролиза и окисления для того чтобы сохранить его эффективную биодоступность. Эту задачу удалось решить в продукции серии EMOFLUOR®.

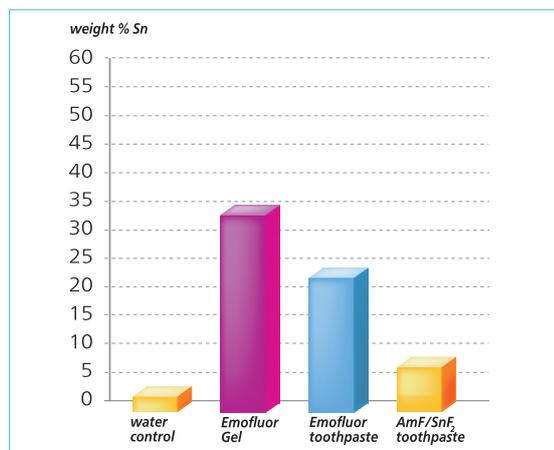
Подтвержденное клиническими исследованиями улучшенное действие благодаря стабилизированному фториду олова в продукции EMOFLUOR®^{12,13}



EMOFLUOR® – это все лучшее, что может дать фторид олова для лечения оголенных шеек зубов, против повышенной чувствительности зубов и для отличной профилактики кариеса.

СНИЖЕНИЕ ПОВЫШЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЕНТИНА:

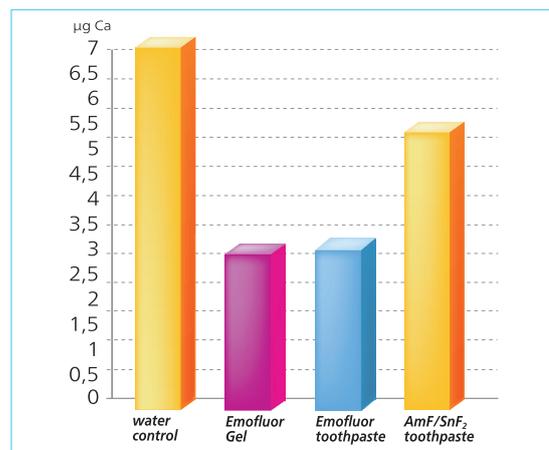
Образование накопления фторфосфата олова на поверхности дентина доказано путем определения концентрации олова на поверхности дентина.^{12,13}



В ходе исследований EMOFLUOR® гель и зубная паста показали высокую способность к образованию накопления на поверхности дентина в сравнении с доступной на рынке зубной пастой, в состав которой входит нестабилизированный фторид олова и по сравнению с водой. Продукция EMOFLUOR® обладает лучшим кариостатическим действием благодаря более высокой концентрации накопления, что также обеспечивает отличное снижение повышенной чувствительности дентина.^{12,13}

КАРИОСТАТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ:

Устойчивость дентина к воздействию кислот доказано определением концентрации кальция растворяемого на поверхности дентина.^{12,13}



Применение EMOFLUOR® геля и зубной пасты обеспечило лучшую устойчивость к воздействию кислот по сравнению с доступной на рынке зубной пастой, в состав которой входит нестабилизированный фторид олова.^{12,13}

EMOFLUOR® Ежедневный уход Ополаскиватель для полости рта

Содержит идеальную комбинацию минеральных солей и фторида, которые защищают чувствительные зубы и открытые шейки зубов, предотвращают разрушение зубов.

Местное применение ионов калия оказывает положительное воздействие в профилактике и лечении повышенной чувствительности шеек зубов, что подтверждено соответствующими исследованиями¹⁵.

Повышение содержания калия в канальцах дентина приводит к деполяризации нервных волокон и, как следствие, к длительному снижению чувствительности зубов.

- Кариостатическое действие благодаря фториду
- Стимуляция слюноотделения и биологического самоочищения полости рта благодаря минеральным солям
- Снижение чувствительности оголенных шеек зубов
- Снижение воспаления десен
- Свежий мятный вкус



¹¹ Drisko CH. Dentine Hypersensitivity - dental hygiene and periodontal considerations. Int Dent J. 2002 (05 Suppl): 385393. ¹² Rees J S. The prevalence of dentine hypersensitivity in general dental practice in the UK. J Clin Periodontol 2000 27: 860-865. ¹³ Fischer C, Fischer R G, Wennberg A. Prevalence and distribution of cervical dentine hypersensitivity in a population in Rio de Janeiro, Brazil. J Dent 1992 20: 272-276. ¹⁴ Irwin C R, McCusker P. Prevalence of dentine hypersensitivity in a general dental population. J Ir Dent Assoc 1997 43: 7-9. ¹⁵ Liu H C, Lan W H, Hsien C C. Prevalence and distribution of cervical dentin hypersensitivity in a population in Taipei, Taiwan. J Endod 1998 24: 45-47. ¹⁶ Verzak Z, Bukovic D Jr, Bagic I. Prevalence and intraoral distribution of dentin hypersensitivity among students. Coll Antropol 1998 22 (Suppl): 259-265. ¹⁷ ELLINGSON J.E., ROELLA G.: Treatment of dentin with stannous fluoride: SEM and electron microprobe study. Scand J Dent Res 15: 281-286, 1987. ¹⁸ BOYD R.L.: Eighteen months evaluation of the effects of a 0,4% stannous fluoride gel on gingivitis in orthodontic patients. Am J Ortho Dentofacial Orthop 105: 35-41, 1994. ¹⁹ TINANOFF N.: Progress regarding the use of stannous fluoride in clinical dentistry. J Clin Dent 6 (Spec Iss): 37-40, 1995. ²⁰ TRASH W.J., DODDS M.W.J., JONES D.L.: The effect of stannous fluoride on dentinal hypersensitivity. Int Dent J 44: 107-118, 1994. ²¹ ROELLA G., ELLINGSEN J.E.: Clinical effects and possible mechanisms of action of stannous fluoride. Int Dent J 44: 99-105, 1994. ²² IMFELD T., SENER B., KUYTZ C.: Mechanische und chemische Wirkung einer neuen Zinnfluorid Zahnpaste auf Dentin. Schweiz Monatsschr Zahnmed, Acta Med Dent Helv, Vol. 4: 6, 1999. ²³ IMFELD T., SENER B.: Wirkung von Zinnfluorid-Gels auf Dentin. Schweiz Monatsschr Zahnmed, Acta Med Dent Helv, Vol. 2: 2, 1997. ²⁴ IMFELD T., SENER B., LUTZ F.: Mechanische Wirkung von in der Schweiz marktführenden Zahnpasten auf Dentin. Schweiz Monatsschr Zahnmed, Acta Med Dent Helv, Vol. 3: 3, 1998. ²⁵ FDA (Food and Drug Administration): Notice of proposed rulemaking. Federal register, Vol. 56, No. 185, 24.9.1991.

ИНТЕНСИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

ЕМОФЛУОР® Интенсивный уход

Гель

- 75 мл
- очень низкая абразивность (RDA 18)
- pH: 4.6-5.4
- применять 1 раз в день, в случае обострения несколько раз в день, наносить кончиком пальца или зубной щеткой
- Не содержит красителей и консервантов

ЕМОФЛУОР® Ежедневный уход

Ополаскиватель для полости рта

- 400 мл
- pH: 5.8-7.0
- Не содержит красителей и консервантов
- Не содержит спирта

ЕМОФЛУОР® Ежедневный уход

Зубная паста

- 75 мл
- низкая абразивность (RDA 37)
- низкое истирающее воздействие (Ra 0,49)
- достаточное очищение (Re 33.3)
- pH: 4.0-5.0
- Не содержит красителей и консервантов

ЕЖЕДНЕВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

