



EMOFLUOR[®]

 Профессиональный уход за
полостью рта из Швейцарии

 WILD

Dr. Wild & Co. AG
Hofackerstrasse 8
4132 Muttenz
Switzerland

www.wild-pharma.com

Решение Dr. Wild для чувствительных зубов и оголенных шеек зубов

Распространенность проблемы:

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.

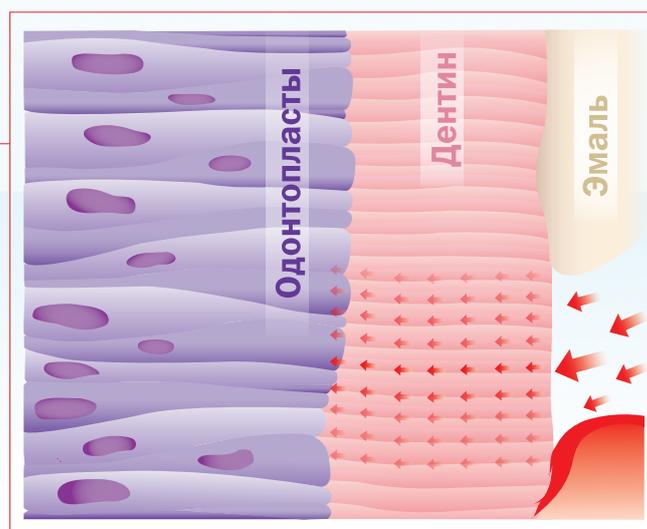
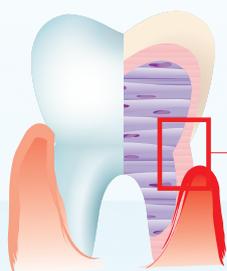
Вследствие этого шейки зубов с повышенной чувствительностью оголяются и остаются без какой-либо защиты и зуб реагирует острой болью на внешние воздействия (высокие или низкие температуры, сладкое, кислое, механические воздействия). Распространенным также является раздражение поверхности шейки зуба из-за эрозии, вызванной чаще всего слишком энергичной чисткой зубов (при чрезмерной жесткости щетины зубной щетки, слишком сильном нажиме, использовании высокоабразивной зубной пасты).

Кроме того, повышенная чувствительность к боли возникает при истончении эмали на жевательных поверхностях зуба. Кратковременные болезненные ощущения могут так же 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 непосредственно на нервные окончания, что приводит к возникновению боли.

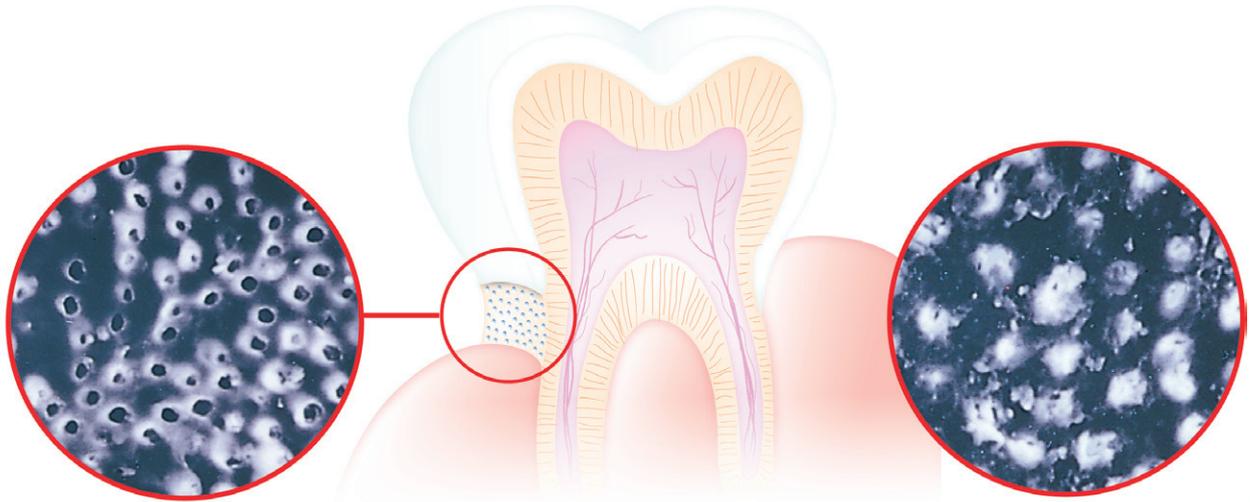


При повышенной чувствительности зубов или шеек зубов болезненные ощущения сопровождают и процесс чистки зубов. При этом у человека возникает желание пренебречь гигиеническими процедурами полости рта, что приводит к серьезным заболеваниям десен и зубов.

Решение:

Фторид олова

Фторид олова создает слой на поверхности зуба. Происходит закупорка дентинных канальцев, в результате чего передача болезненного импульса на нервные окончания блокируется. Боль предотвращена.⁷⁻⁹

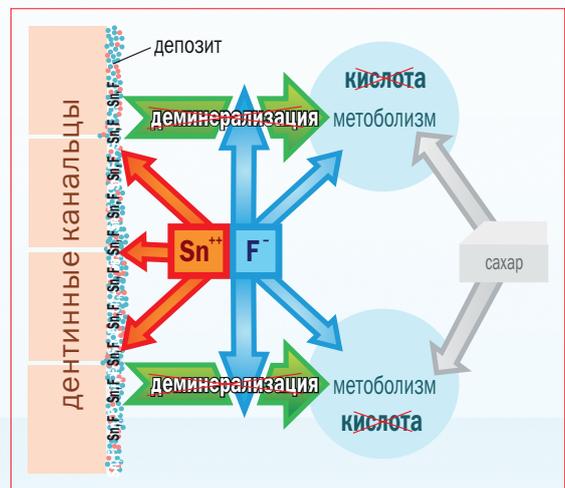


СЭМ-фотография дентина после применения фтористого натрия¹²
NaF (1000ppm F⁻, коммерческий доступная зубная паста):
отсутствие изменений в канальцах приводит к болезненной повышенной чувствительности зубов.

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

Дополнительное преимущество

Слой 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 пришеечного кариеса¹²

Прекрасное кариостатическое действие⁷

Защищает шейки зубов от агрессивного воздействия кислот и последующего размягчения дентина¹²

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

Противовоспалительное действие⁹

Антимикробное действие⁹

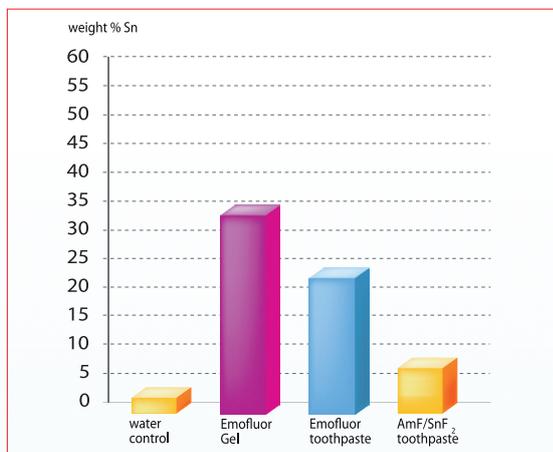
EMOFLUOR®: стабилизированный фторид олова

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 проблему удалось решить в продукции серии EMOFLUOR.

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

Снижение повышенной чувствительности дентина:

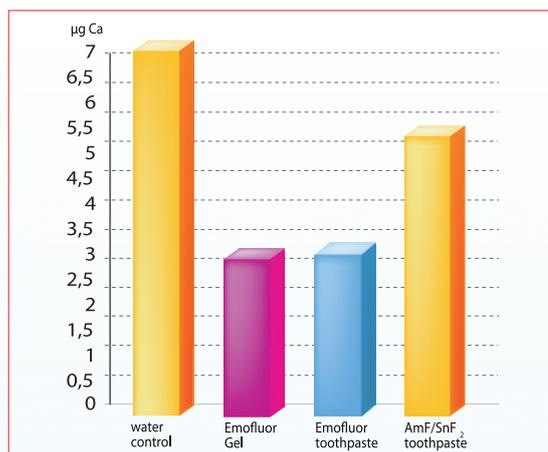
Формирование слоя фторфосфата олова на поверхности дентина доказано путем определения концентрации олова на поверхности дентина.^{12,13}



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

Кариостатическое действие:

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



Применение зубной пасты и геля EMOFLUOR® обеспечило повышение устойчивости к воздействию кислот по сравнению с коммерческой доступной зубной пастой, в состав которой входит не стабилизированный фторид олова.^{12,13}



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

Ополаскиватель для ротовой полости EMOFLUOR с солями калия

Местное применение ионов калия оказывает положительное воздействие в профилактике и лечении повышенной чувствительности шеек зубов, что подтверждено соответствующими исследованиями ¹⁵.

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

Ополаскиватель для ротовой полости EMOFLUOR

- Кариостатическое действие благодаря фториду
- Стимуляция слюноотделения и биологического самоочищения ротовой полости
- Снижение чувствительности оголенных шеек зубов
- Свежий мятный вкус



1) Drisko CH. Dentine Hypersensitivity - dental hygiene and periodontal considerations. Int Dent J. 2002 (05 Suppl): 385-393. 2) Rees J S. The prevalence of dentine hypersensitivity in general dental practice in the UK. J Clin Periodontol 2000 27: 860-865. 3) 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. 4) Irwin C R, McCusker P. Prevalence of dentine hypersensitivity in a general dental population. J Ir Dent Assoc 1997 43: 7-9. 5) 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. 6) Verzak Z, Bukovic D Jr, Bagic I. Prevalence and intraoral distribution of dentin hypersensitivity among students. Coll Antropol 1998 22 (Suppl): 259-265. 7) ELLINGSON J.E., ROELLA G.: Treatment of dentin with stannous fluoride: SEM and electron microprobe study. Scand J Dent Res 15: 281-286, 1987. 8) 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. 9) TINANOFF N.: Progress regarding the use of stannous fluoride in clinical dentistry. J Clin Dent 6 (Spec Iss): 37-40, 1995. 10) 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. 11) ROELLA G., ELLINGSEN J.E.: Clinical effects and possible mechanisms of action of stannous fluoride. Int Dent J 44: 99-105, 1994. 12) 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. 13) IMFELD T., SENER B.: Wirkung von Zinnfluorid-Gels auf Dentin. Schweiz Monatsschr Zahnmed, Acta Med Dent Helv, Vol. 2: 2, 1997. 14) IMFELD T., SENER B., LUTZ F.: Mechanische Wirkung von in der Schweiz markt f hrenden Zahnpasten auf Dentin. Schweiz Monatsschr Zahnmed, Acta Med Dent Helv, Vol. 3: 3, 1998. 15) FDA (Food and Drug Administration): Notice of proposed rulemaking. Federal register, Vol. 56, No. 185, 24.9.1991.

ИНТЕНСИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ



ГЕЛЬ ЕМОФЛУОР

75 мл

Индекс абразивности RDA:
около 18, pH: 4,6-5,4

ЕЖЕДНЕВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



ЗУБНАЯ ПАСТА ЕМОФЛУОР

75 мл

Индекс абразивности RDA:
около 37, pH: 4,0-5,0



ОПОЛАСКИВАТЕЛЬ ДЛЯ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ЕМОФЛУОР

250 мл / 500 мл

не содержит алкоголь, pH: 5,8-7,0



ОПОЛАСКИВАТЕЛЬ ДЛЯ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ЕМОФЛУОР

Упаковка 6 X 250 мл

не содержит алкоголь, pH: 5,8-7,0