



# 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

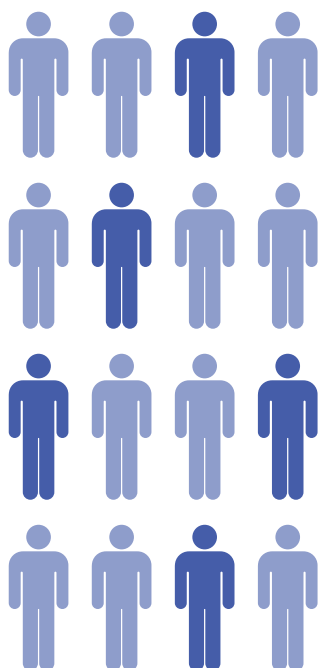
## **Ополаскиватель для полости рта**

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!<sup>1-6</sup>



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).

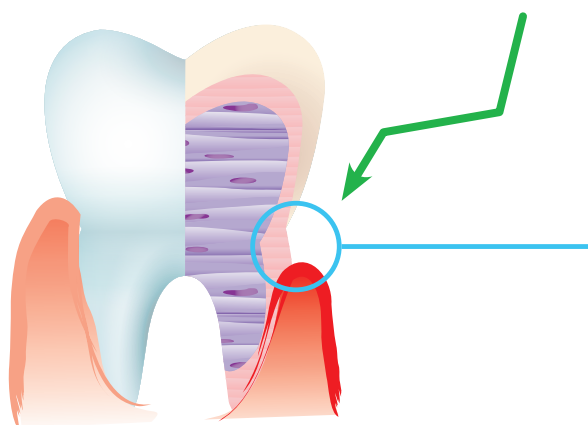
Кроме того, повышенная чувствительность к боли возникает при истончении эмали на жевательных поверхностях зуба. Кратковременные болезненные ощущения могут также возникнуть после снятия зубных отложений.

## 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.



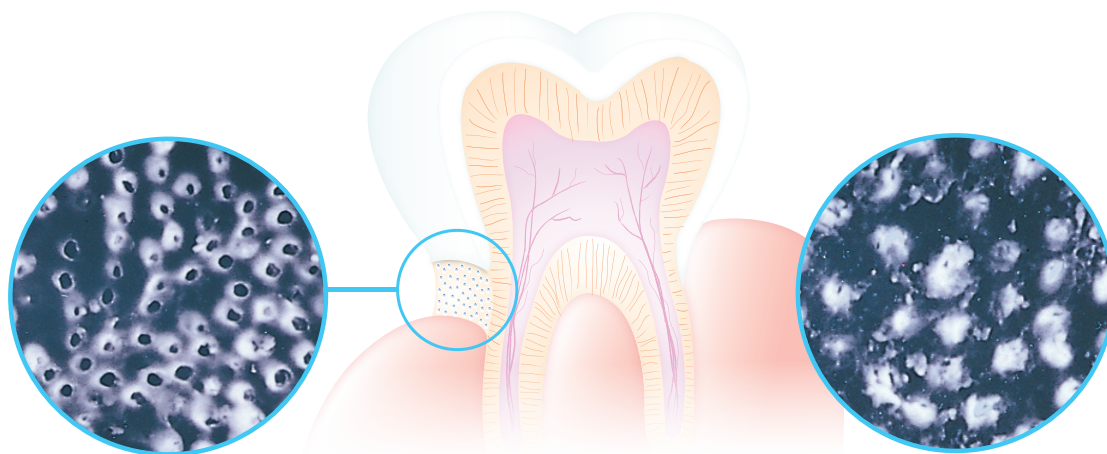
Десе

Против

Решение:

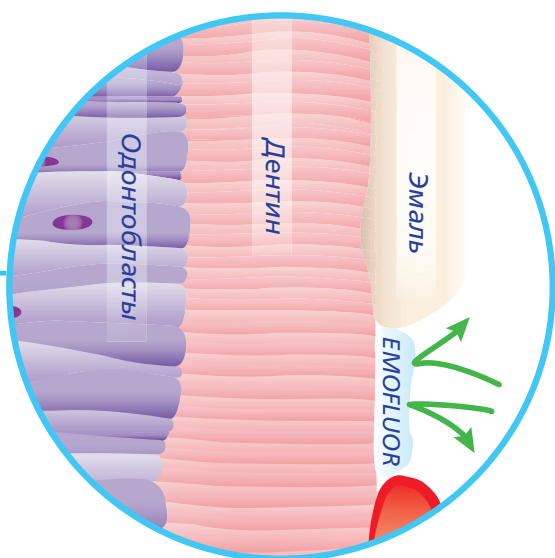
## ФТОРИД ОЛОВА

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



СЭМ-фотография дентина после применения фторида натрия<sup>12</sup> **NaF (1000ppm F<sup>-</sup>, коммерчески доступная зубная паста)**: отсутствие изменений в канальцах приводит к болезненной повышенной чувствительности зубов.

СЭМ-фотография дентина после применения фторида олова<sup>12</sup> **SnF<sub>2</sub> (1000ppm F<sup>-</sup>, 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 корня<sup>12</sup>

Отличное кариостатическое действие<sup>7</sup>

Защищает шейки зубов от агрессивного воздействия кислот и последующего размягчения дентина<sup>12</sup>

Десенсибилизирующий эффект на дентин<sup>7,10,11</sup>

Антимикробное действие<sup>9</sup>

Противовоспалительное действие<sup>9</sup>

# 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®.

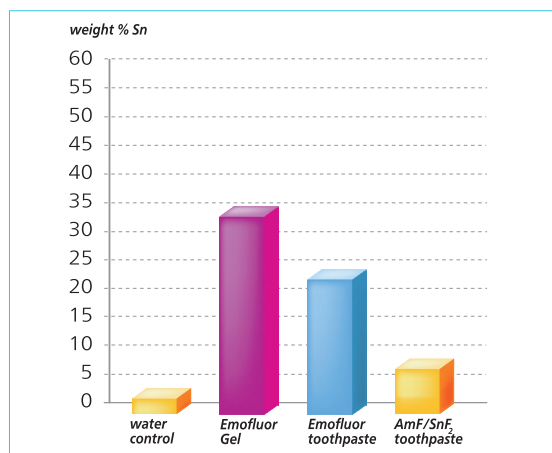
**Подтвержденное клиническими исследованиями улучшенное действие благодаря стабилизированному фториду олова в продукции EMOFLUOR®<sup>12,13</sup>**



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:

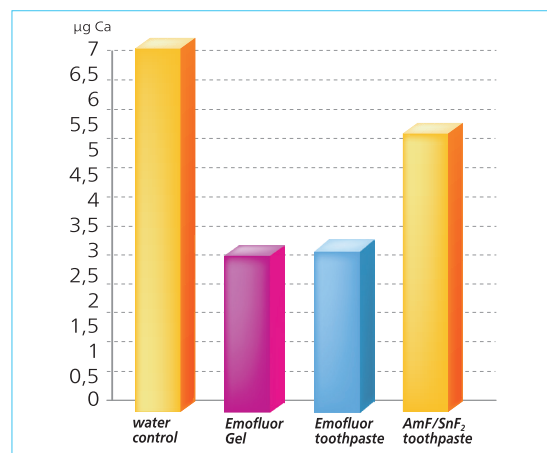
Образование накопления фторфосфата олова на поверхности дентина доказано путем определения концентрации олова на поверхности дентина.<sup>12,13</sup>



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.<sup>12,13</sup>

### КАРИОСТАТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ:

Устойчивость дентина к воздействию кислот доказано определением концентрации кальция растворяемого на поверхности дентина.<sup>12,13</sup>



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.<sup>12,13</sup>

## 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 исследованиями<sup>15</sup>.

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



<sup>11</sup> Drisko CH. Dentine Hypersensitivity - dental hygiene and periodontal considerations. Int Dent J. 2002 (05 Suppl): 385393. <sup>12</sup> Rees J S. The prevalence of dentine hypersensitivity in general dental practice in the UK. J Clin Periodontol 2000 27: 860-865. <sup>13</sup> 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. <sup>14</sup> Irwin C R, McCusker P. Prevalence of dentine hypersensitivity in a general dental population. J Ir Dent Assoc 1997 43: 7-9. <sup>15</sup> 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. <sup>16</sup> Verzak Z, Bukovic D Jr, Bagic I. Prevalence and intraoral distribution of dentin hypersensitivity among students. Coll Antropol 1998 22 (Suppl): 259-265. <sup>17</sup> ELLINGSON J.E., ROELLA G.: Treatment of dentin with stannous fluoride: SEM and electron microprobe study. Scand J Dent Res 15: 281-286, 1987. <sup>18</sup> 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. <sup>19</sup> TINANOFF N.: Progress regarding the use of stannous fluoride in clinical dentistry. J Clin Dent 6 (Spec Iss): 37-40, 1995. <sup>20</sup> 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. <sup>21</sup> ROELLA G., ELLINGSEN J.E.: Clinical effects and possible mechanisms of action of stannous fluoride. Int Dent J 44: 99-105, 1994. <sup>22</sup> 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. <sup>23</sup> IMFELD T., SENER B.: Wirkung von Zinnfluorid-Gels auf Dentin. Schweiz Monatsschr Zahnmed, Acta Med Dent Helv, Vol. 2: 2, 1997. <sup>24</sup> 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. <sup>25</sup> 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

