



EMOFLUOR®

Все найкраще для лікування оголених шийок зубів, проти підвищеної чутливості зубів та для відмінної профілактики карієсу

Гель

Для спрямованого захисту від підвищеної чутливості зубів та ерозії

Зубна паста

Для щоденного догляду за чутливими зубами, профілактика карієсу

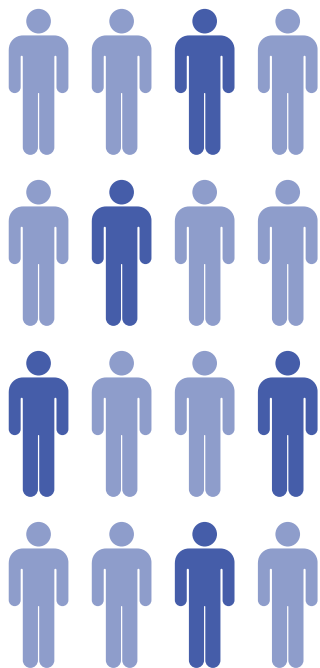
Ополіскувач для порожнини рота

Для щоденного догляду за чутливими зубами, профілактика карієсу

ПОТУЖНЕ ТРІО ДР. ВІЛДА ПРИ ПІДВИЩЕНІЙ ЧУТЛИВОСТІ ЗУБІВ ТА ОГОЛЕНИХ ШИЙКАХ ЗУБІВ

Поширеність:

Кожен третій дорослий страждає від підвищеної чутливості зубів!¹⁻⁶



Втрата зубної емалі або атрофія ясен викликає підвищену чутливість зубів та оголення шийок зубів. Атрофія ясен виникає з віком або є наслідком запалення або подразнення ясен.

Як наслідок, чутливі шийки зубів оголюються та залишаються без будь-якого захисту і зуб починає реагувати гострим болем на зовнішні подразники (гаряче, холодне, солодке, кисле, механічні впливи). Поширеним також є подразнення поверхні шийки зуба через ерозію, викликану найчастіше занадто енергійним чищенням зубів (жорсткі зубні щітки, надмірне натискання, високоабразивні зубні пасти).

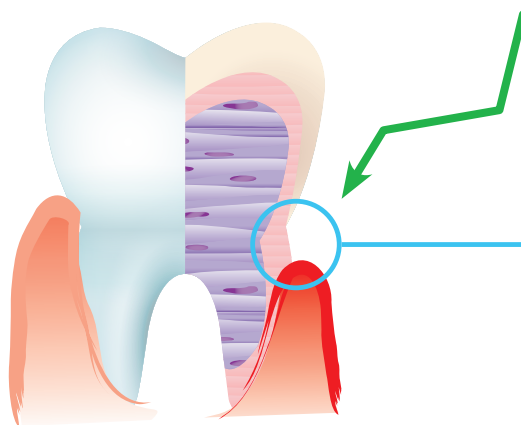
Крім того, підвищена чутливість до болю виникає при стоншенні емалі на жувальних поверхнях зуба. Короткочасні болісні відчуття можуть також виникнути після зняття зубних відкладень.

Причина:

Патофізіологія

Дентин складається з безлічі канальців. Ці канальця заповнені рідиною. У разі оголення дентину, через цю рідину зовнішній вплив (тепло або холод, дотик, потік повітря тощо) легко передається на нервові закінчення, що призводить до виникнення болю.

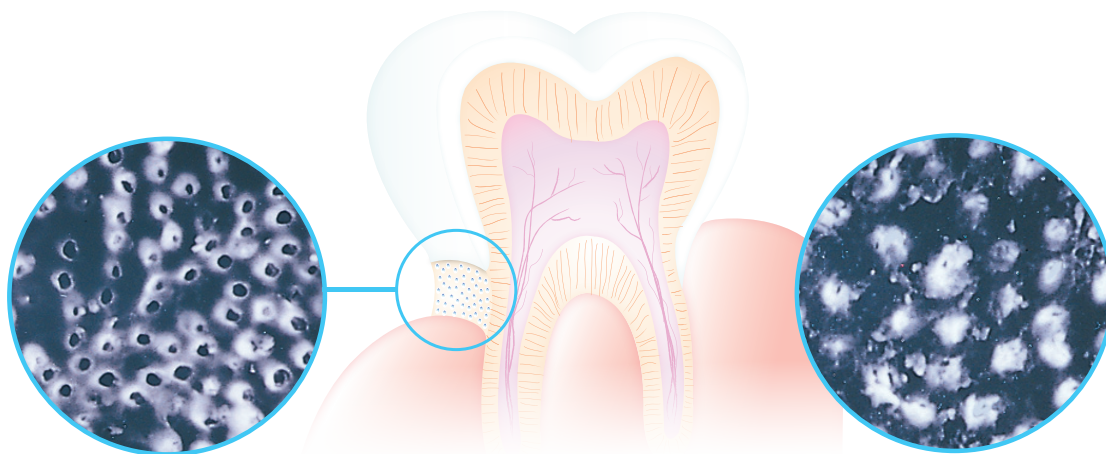
При підвищеній чутливості зубів чи шийок зубів болісні відчуття супроводжують також і процес чищення зубів. При цьому у людини виникає бажання знехтувати гігієнічними процедурами порожнини рота, що призводить до серйозних захворювань ясен і зубів.



Рішення:

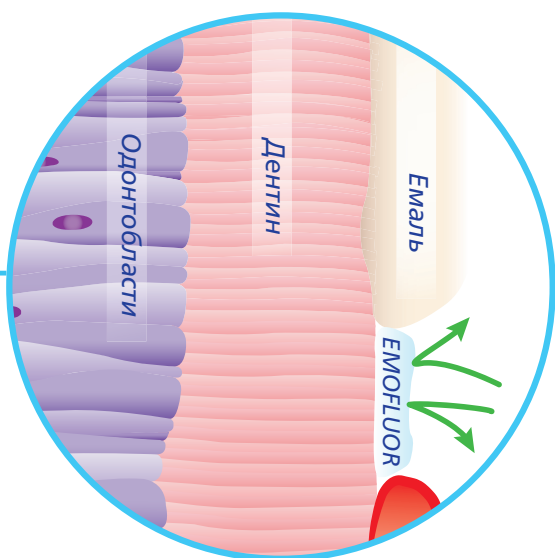
ФТОРИД ОЛОВА

Фторид олова утворює відкладення на поверхні дентину. Відбувається закупорка дентинних канальців, яка перешкоджає передачі больового імпульсу на нервові закінчення: біль блокується.⁷⁻⁹



SEM-фотографія дентину після застосування фториду натрія¹² **NaF (1000ppm F⁻, комерційно доступна зубна паста)**: відсутність змін в канальцях призводить до болісної підвищеної чутливості зубів.

SEM-фотографія дентину після застосування фториду олова¹² **SnF2 (1000ppm F⁻, EMOFLUOR® зубна паста)**: широке блокування канальців. Ефективне усунення болю.



Додаткова перевага:

Накопичення фториду олова – це також чудовий резервуар фториду, який запобігає карієсу кореня.

Крім того, він забезпечує комплексний захист від агресивного впливу кислот та запобігає виникненню ерозій.

Фторид олова – комплексний терапевтичний засіб місцевого застосування для гігієни порожнини рота:

Запобігання карієсу кореня¹²

Відмінна каріостатична дія⁷

Захищає шийки зубів від агресивного впливу кислот та подальшого розм'ягшення дентину¹²

Десенсibiliзуючий ефект на дентин^{7,10,11}

Антимікробна дія⁹

Протизапальна дія⁹

EMOFLUOR®:

СТАБІЛІЗОВАНИЙ ФТОРИД ОЛОВА

Досить складно стабілізувати двовалентний фторид олова (II) у складі зубної пасти або гелю проти гідролізу та окислення для того щоб зберегти його ефективну біодоступність. Це завдання вдалося вирішити у продукції серії EMOFLUOR®.

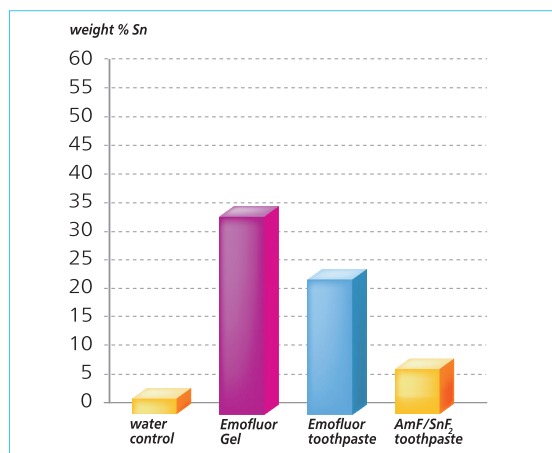
Підтверджена клінічними дослідженнями покращена дія завдяки стабілізованому фториду олова у продукції EMOFLUOR®^{12,13}



EMOFLUOR® – це все краще, що може дати фторид олова для лікування оголених шийок зубів, проти підвищеної чутливості зубів та для відмінної профілактики карієсу.

ЗНИЖЕННЯ ПІДВИЩЕНОЇ ЧУТЛИВОСТІ ДЕНТИНУ:

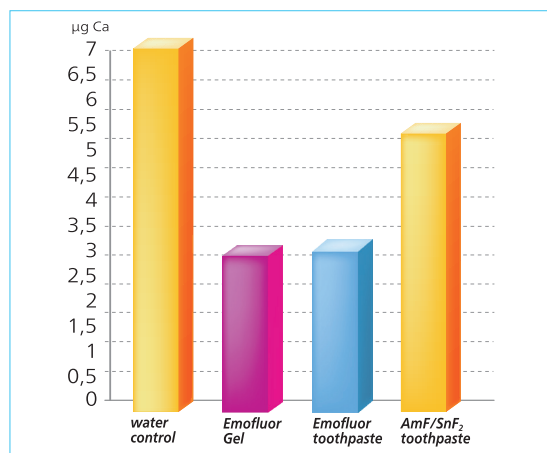
Утворення накопичення фторфосфату олова на поверхні дентину доведено шляхом визначення концентрації олова на поверхні дентину.^{12,13}



У ході досліджень EMOFLUOR® гелю та зубної пасти показали високу здатність до утворення накопичення на поверхні дентину у порівнянні з доступною на ринку зубною пастою, до складу якої входить нестабілізований фторид олова та у порівнянні з водою. Продукція EMOFLUOR® має кращу карієстатичну активність завдяки вищій концентрації накопичення, що також забезпечує відмінне зниження підвищеної чутливості дентину.^{12,13}

КАРІОСТАТИЧНА ДІЯ:

Стійкість дентину до впливу кислот доведено визначенням концентрації кальцію, що розчиняється на поверхні дентину.^{12,13}



Застосування EMOFLUOR® гелю та зубної пасти забезпечило кращу стійкість до впливу кислот у порівнянні з доступною на ринку зубною пастою, у склад якої входить нестабілізований фторид олова.^{12,13}

EMOFLUOR® Щоденний догляд Ополіскувач для порожнини рота

Містить ідеальну комбінацію мінеральних солей та фториду, які захищають чутливі зуби та відкриті шийки зубів, запобігають руйнуванню зубів.

Місцеве застосування іонів калію позитивно впливає на профілактику та лікування підвищеної чутливості шийок зубів, що підтверджено відповідними дослідженнями¹⁵.

Підвищення вмісту калію в каналцях дентину призводить до деполяризації нервових волокон та, як наслідок, до тривалого зниження чутливості зубів.

- Каріостатична дія завдяки фториду
- Стимуляція слиновиділення та біологічного самоочищення порожнини рота завдяки мінеральним солям
- Зниження чутливості оголених шийок зубів
- Зниження запалення ясен
- Свіжий м'ятний смак



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.

ІНТЕНСИВНЕ ЛІКУВАННЯ

ЕМОФЛУОР® Інтенсивний догляд

Гель

- 75 мл
- дуже низька абразивність (RDA 18)
- рН: 4.6-5.4
- застосовувати 1 раз на день, у разі загострення декілька разів на день, наносити кінчиком пальця або зубною щіткою
- Не містить фарбників та консервантів

ЕМОФЛУОР® Щоденний догляд Ополіскувач для порожнини рота

- 500 мл
- рН: 5.8-7.0
- Не містить фарбників та консервантів
- Не містить спирту

ЕМОФЛУОР® Щоденний догляд Зубна паста

- 75 мл
- низька абразивність (RDA 37)
- низька стираюча дія (Ra 0,49)
- достатнє очищення (Re 33.3)
- рН: 4.0-5.0
- Не містить фарбників та консервантів

ЩОДЕННЕ ЗАСТОСУВАННЯ

