



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **38158** (13) **U**
(51) **МПК (2006)**
A61K 33/06
A61K 33/16

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГІПЕРЕСТЕЗІЇ БОКОВИХ ЗУБІВ ПРИ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОМУ ПАРОДОНТИТІ

1

2

(21) u200809367

(22) 17.07.2008

(24) 25.12.2008

(46) 25.12.2008, Бюл.№ 24, 2008 р.

(72) ЯРОВА СВІТЛАНА ПАВЛІВНА, UA, ГЕНЗИЦЬКА ОЛЕНА СТАНІСЛАВІВНА, UA

(73) ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО, UA

(57) Спосіб лікування гіперестезії при генералізованому пародонтиті бокових зубів шляхом меди-

каментозної терапії, який **відрізняється** тим, що як лікарський препарат застосовують комбінований препарат фториду натрію з остеотропними та антиоксидантними вітамінами "Віта фтор" протягом 1 місяця та додатково проводять обробку бокових зубів препаратом для глибокої ремінералізації "Фторкальцит-Е" 2 рази в місяць, курсом лікування 2 рази на рік.

Корисна модель стосується медицини, зокрема стоматології, і може бути застосованим для лікування гіперестезії бокових зубів при генералізованому пародонтиті.

Відомий спосіб медикаментозної профілактики гіперестезії зубів обраний нами як прототип [3]. За даним способом проводять ремінералізуючу терапію у вигляді електрофорезу з 10% розчином глюконату кальцію [1].

Але вказаний спосіб профілактики гіперестезії зубів має ряд недоліків: необхідна додаткова апаратура для проведення електрофорезу. Використання в данному випадку розчину з високим вмістом кальцію сприяло ремінералізації лише поверхневих шарів твердих тканин зуба. Тому застосування електрофорезу недостатньо для ефективного лікувального впливу на тверді тканини зубів. ~~Внаслідок~~ корисної моделі поставлена задача удосконалення способу лікування гіперестезії бокових зубів при генералізованому пародонтиті, рішенням якої забезпечується підвищення ефективності лікувальних заходів за рахунок більш глибокого проникнення іонів кальцію і фтору до твердих тканин зубів, що забезпечує більш високий процент стабілізації і зниження проценту рецидивів.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі лікування гіперестезії бокових зубів при генералізованому пародонтиті шляхом медикаментозної терапії, згідно корисної моделі в якості лікарського препарату використовують комбінований препарат фториду натрію з остеотропними та антиоксидантними вітамінами у вигляді таблеток для розсмоктування «Вітафтор» та додатково

проводять обробку бокових зубів препаратом для глибокої ремінералізації «Фторкальцит-Е» 2 рази в місяць для більшої ефективності, курсом лікування 2 рази на рік.

Обґрунтуванням доцільності його використання було те, що до складу «Вітафтор» входять: фторид натрію, який є активним компонентом і утворює більш стійкі до кислот фторопатити; вітаміни, що мають безпосередній вплив на біосинтез і модифікацію колагену, який є білковою основою мінералізованих тканин; Завдяки комбінації фториду натрію з остеотропними та антиоксидантними вітамінами, виникає комплексна дія на мінералізовані тканини, що обумовлює лікувальні властивості препарату. Використовуваний у складі «Фторкальцит-Е» гідроокис кальцію має мікрокристалічну структуру. Послідовне нанесення рідини і паст «Фторкальцит-Е» забезпечує глибоке фторування цементу шийки зуба.

При звичайному нанесенні розчинів, що містять кальцій фтор (покривні зубів фтором-лаком), відбувається випадання осаду (фториду кальцію), і препарат миттєво втрачає свою активність. При глибокому фторуванні відбувається утворення субмікроскопічних кристалів усередині пір в каналах дентину або цементу зуба Крім того, утворюється гель високополімерної кремнієвої кислоти. Частки фториду, упаковані в гель, і тим самим захищені від механічних дій, постійно виділяють фтор, який в сукупності з мінеральними солями і "герметизуючого ліквіда" забезпечує довготривалу ремінералізацію, підсилюючи її майже в 100 разів (в порівнянні з іншими фторидами).

(19) **UA** (11) **38158** (13) **U**

Спосіб лікування гіперестезії бокових зубів при генералізованому пародонтиті використовують наступним чином. Спочатку бокові зуби ретельно очищують від назубних відкладень пастою «Полі-дент 2» (ВладМиВа), яка в своєму складі не містить фтору, промивають, просушують. Шийку зуба протягом 30сек ретельно змочують ватняним тампоном, який змочений рідиною препарату для глибокої ремінералізації «Фторкальцит-Е». Після цього, не проводячи проміжного полоскання, на шийку зуба наносять пасту «Фторкальцит-Е» і через 30сек проводять полоскання. Процедуру повторюють 2 рази на місяць. Таблетки «Вітафтор» призначають 2 таблетки на добу і рекомендують тримати в порожнині рота до повного розчинення, курс - 1 місяць.

Приводимо конкретний приклад здійснення запропонованого способу лікування гіперестезії бокових зубів при пародонтиті.

Приклад: Обстежений П., 42 років. Встановлений діагноз: хронічний генералізований пародонтит II ступеня важкості, гіперестезія бокових зубів верхньої щелепи. Курс запропонованого способу був проведений 6 місяців тому, після якого не було визначено повторної появи гіперестезії в обстеженого Ф. Скарг немає. Об'єктивно: відкладення м'якого назубного нальоту. Проводили видалення м'яких назубних відкладень, пломбування каріозної порожнини в 17 зубі. З метою профілактики виникнення гіперестезії зубів, повторно застосовували запропонований спосіб.

Апробація способу, що заявляється, була проведена у 34 пацієнтів. Результати показали, що використання способу дозволяє зменшити гіперестезію твердих тканин зубів при генералізованому пародонтиті на 10-15% при оцінці через рік.

Спосіб простий, легко виконується, доступний по собівартості за рахунок переважного використання матеріалів і препаратів вітчизняного виробництва. Все це дозволяє рекомендувати даний метод лікування гіперестезії бокових зубів при генералізованому пародонтиті до широкого застосування в стоматологічній практиці.

Джерела інформації, прийняті в увагу:

1. Покровський М.М., Костишин З.Т., Халавка М.М., Гржибовський Ю.Л., Кузів С.П. Профілактично-лікувальні заходи при патології порожнини рота у робітників хімічної промисловості //Новини стоматології. - 1996. - №1. - С.50-54.

2. Іваницький І.О., Ніколішин А.К. Застосування препарату «Кальцій-Д3 нікомед» у комплексному лікуванні пацієнтів із гіперчутливістю зубів //Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник української медичної стоматологічної академії. - Т.8, Випуск 3 (23). - 2008. - С.145-148.

3. Біда В. Застосування ремінералізувальної терапії в комплексі лікувально-профілактичних заходів у разі патологічного стирання твердих тканин зубів та зниження висоти прикусу //Вісник стоматології. - 2003. - №1. - С.28-29.

4. Чернобровцев Д. Фтористые препараты //Новые медицинские технологии. - 2001. - №2. - С.22-23.