



УКРАЇНА

(19) UA (11) 33970 (13) A

(51) B A61K 6/02, A61C 5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПЕРІОДОНТИТУ

(21) 99052545

(22) 05.05.1999

(24) 15.02.2001

(46) 15.02.2001, Бюл. №1, 2001 р.

(72) Скотаренко Андрій Васильович

(73) Скотаренко Андрій Васильович

(57) Спосіб лікування періодонтиту шляхом підготовки порожнини зуба, антисептичної обробки ка-

налу, введення лікарського засобу і пломбування, який **відрізняється** тим, що при підготовці каналу до пломбування його обробляють антисептичним розчином з одночасним впливом ультразвукових коливань, а при пломбуванні канал заповнюють евгенолмістятьчим лікарським препаратом з послі-
дуючим його ущільненням і виведенням при одно-
часному впливі ультразвукових коливань.

Винахід відноситься до медицини, а конкретно, до стоматології і може бути використаний для лікування хронічних періодонтитів.

Відомий спосіб лікування шляхом імпрегнації кореневих каналів, описаний у книзі Є.О.Магіда і Н.О.Мухіна "Фантомний курс терапевтичної стоматології", Атлас, М. Медицина, 1987, стор. 288-289. Його здійснюють шляхом підготовки порожнини зуба, антисептичної обробки кореневих каналів з послі-
дуючим пломбуванням. Проте, цей спосіб має недолік, який полягає у тому, що утруднена можливість підготовки до пломбування кореневих каналів, тому що неможливо увести лікарський препарат на необхідну глибину і надати йому потрібну щільність.

Відомий спосіб лікування періодонтиту по авторському свідоцтву СРСР "Спосіб лікування періодонтиту" № 1409273 МКІ А61К 6/02, А61С 5/00, 1988. Даний спосіб прийнятий нами за прототип. Копія прототипу додається.

Згідно прототипу, спосіб лікування періодонтиту здійснюють шляхом підготовки порожнини зуба, антисептичної обробки каналу, введенням лікарського засобу, накладанням тимчасової пломби і пломбування, при цьому, після обробки каналу вводять лікарську суміш, яка містить окис цинку, пірамідон і ретаболіл взятих у співвідношенні 1:1:1.

Ознаками, що збігаються із суттєвими ознаками заявлюваного винаходу є: підготовка порожнини зуба, антисептична обробка каналу, введення лікарського засобу і пломбування.

Недоліком прототипу є те, що він не забезпечує високої якості лікування. Це пояснюється тим, що прийоми лікування у прототипі не дозволяють старанно підготувати канал до пломбування, включаючи неможливість забезпечити необхідну

стерильність і вивід лікарських засобів у поряд розміщені кісткові тканини.

В основу винаходу поставлена задача удосконалити спосіб лікування періодонтиту шляхом того, що при підготовці каналу до пломбування його обробляють антисептичним розчином з одночасним впливом ультразвукових коливань, а при пломбуванні канал заповнюють евгенолмістятьчим лікарським препаратом з послі-
дуючим його ущільненням і виведенням, при одночасному впливі ультразвукових коливань. Це удосконалення дозволяє підвищити якість лікування, скоротити його тривалість, виключити хірургічне втручання.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі лікування періодонтиту, що містить у собі підготовку порожнини зуба, антисептичну обробку каналу, введення лікарського засобу і пломбування, згідно винаходу, при підготовці каналу до пломбування його обробляють антисептичним розчином з одночасним впливом ультразвукових коливань, а при пломбуванні канал заповнюють евгенолмістятьчим лікарським препаратом з послі-
дуючим його ущільненням і виведенням при одночасному впливі ультразвукових коливань.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю суттєвих ознак заявлюваного винаходу і технічним результатом, який досягається, забезпечується наступним. Так, вплив ультразвукових коливань при обробленні каналу антисептичним розчином, дозволяє більш якісно підготувати канал до пломбування. Заповнення каналу при пломбуванні евгенолмістятьчим лікарським препаратом, який добре передає ультразвукову хвилю, з послі-
дуючим його ущільненням і виведенням, при одночасному впливі ультразвукових коливань дозволяють надійно ущільнити лікарські препарати і вивести їх в навколишні кістні тка-

(19) UA (11) 33970 (13) A

нини. Це благотивно впливає на підвищення якості лікування періодонтиту.

Спосіб лікування періодонтиту здійснюють наступним чином.

Попередньо роблять підготовку зуба до ендодантичної роботи. Для цього підготовлюють порожнину зуба, шляхом припарювання і утворення умов для доступу до кореневих каналів. Після цього здійснюють розширення кюретаж / очистку кореневого каналу / з одночасною антисептичною обробкою розчином і впливом при цьому ультразвукових коливань. Останнє утворюють, наприклад, за рахунок використання типового апарату фірми EMS / Швейцарія / або йому подібних. Потім повітряним струменем висушують кореневий канал і приступають до його пломбування. При пломбуванні канал заповнюють еванолмістичим лікарським препаратом, наприклад, ендеметазоном, який добре передає ультразвукову хвилю, з послідовним його ущільненням і виведенням, при одночасному впливі ультразвукових коливань. Останні передаються крізь корневу голку, введену у канал після його заповнення, яка поєднана з джерелом ультразву-

кових коливань. Це дозволяє надійно ущільнити лікарські препарати і вивести їх в навколишні кісткові тканини. Після цього знищують залишки еванолмістичого лікарського препарату, установлюють постійну пломбу, що взагалі відбудовує анатомічну форму зуба.

Приклад здійснення способу.

У пацієнта Б. на рентгенограмі в області проекції верхівок коренів виявлено розрідження кісткової тканини розміром 15-17 мм. У ході лікування була проведена підготовка каріозної порожнини і кореневих каналів з використанням у якості лікарських засобів лінкоміцину з впливом ультразвукових коливань. Пломбування робили еванолмістичим лікарським препаратом, ендеметазоном з ущільненням його ультразвуковими коливаннями. Після встановлення пломби, у пацієнта температура тіла стала нормальною, що свідчило про успішне закінчення лікування. Через шість місяців було відзначено зменшення кількості резорбції кісткової тканини.

Новий спосіб лікування періодонтиту забезпечує високу якість лікування, виключає хірургічне втручання.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
 Бульв. Лесі Українки, 26, Київ, 01133, Україна
 (044) 254-42-30, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60х84 1/8.
 Обсяг _____ обл.-вид.арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ
 Вул. Горького, 180, Київ, 03680 МСП, Україна
 (044) 268-25-22
