



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38930 (13) A

(51) 7 A61K6/02, A61C5/00

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

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПЕРІОДОНТИТУ

(21) 2000116707

(22) 27.11.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Скотаренко Андрій Васильович, Мащенко Ігор Сергійович

(73) Скотаренко Андрій Васильович, Мащенко Ігор Сергійович

(57) Спосіб лікування періодонтиту шляхом підготовки порожнини зуба, антисептичної обробки каналу, введення лікарського засобу, запевнення, ущільнення і виведення лікарського препарату при пломбуванні і впливу ультразвукових коливань, який **відрізняється** тим, що при підготовці каналу до пломбування, його обробляють розчином цетостатика, а при пломбуванні - канал заповнюють гідрооксипатитовою пастою.

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

Відомий спосіб лікування періодонтиту за авторським свідоцтвом СРСР "Способ лечения периодонтита" № 1409273, МКІ А61К 6/02, А61С 5/00, 1988. Згідно аналогу, спосіб лікування періодонтиту здійснюють шляхом підготовки порожнини зуба, антисептичної обробки каналу, введенням лікарського засобу, накладанням тимчасової пломби і пломбування, при цьому, після обробки каналу, як лікарський засіб вводять суміш, яка містить окис цинку, пірамідон і ретаболіл, узятих у співвідношенні 1:1:1. Однак цей спосіб має недолік, який полягає в тому, що при його використанні не виникає зруйнування грануляційної тканини, тобто захисної плівки, яка створюється організмом для природного захисту від проникання інфекції, а це, в свою чергу, перешкоджає проникненню в порожнину лікарських препаратів, необхідних для лікування періодонтиту.

Відомий "Спосіб лікування періодонтиту" за заявкою № 99052545 від 05.05.1999 р., МПК А61К 6/02, А61С 5/00, рішення НИЦПЕ про видачу патенту України на винахід від 12.10.99 р. Даний спосіб, прийнятий нами за прототип. Копія рішення та формула винаходу додаються.

Згідно прототипу, спосіб лікування періодонтиту здійснюють шляхом підготовки порожнини зуба, антисептичної обробки каналу, введенням лікарського засобу та пломбування, при цьому у процесі підготовки каналу до пломбування його обробляють антисептичним розчином з одночасним впливом ультразвукових коливань, а при пломбуванні, канал заповнюють евгенолвмісним лікарським засобом з наступним його ущільненням і

виведенням при одночасному впливу ультразвукових коливань.

Ознаками, які збігаються з суттєвими ознаками запропонованого винаходу, є: підготовка порожнини зуба, антисептична обробка каналу, введення лікарського засобу, заповнення, ущільнення і виведення лікарського препарату при пломбуванні та вплив ультразвукових коливань.

Недоліком прототипу є те, що при його використанні не відбувається руйнування грануляційної тканини, тобто захисної плівки, яка створюється організмом людини для природного захисту кісткової тканини від проникнення інфекції, а це рівночасно заважає і надходженню в раневу порожнину лікарських препаратів, необхідних для лікування періодонтиту. У способі відсутні також засоби, які допомагають прискоренню регенерації (поновленню) кісткової тканини, яка підлягає лікувальній процедурі.

До основи винаходу поставлена задача удосконалити спосіб лікування періодонтиту шляхом того, що при підготовці каналу до пломбування, його обробляють розчином цетостатика, а при пломбуванні, канал заповнюють гідрооксипатитовою пастою. Це удосконалення дозволяє підвищити якість лікування, скоротити його тривалість, виключити хірургічне втручання.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі лікування періодонтиту, який містить у собі підготовку порожнини зуба, антисептичну обробку каналу, введення лікарського засобу, заповнення, ущільнення і виведення лікарського препарату при пломбуванні і вплив ультразвукових коливань, згідно винаходу, при підготовці каналу до пломбування, його обробляють розчином цетостатика, а при пломбуванні, канал заповнюють гідрооксипатитовою пастою.

(19) UA (11) 38930 (13) A

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю суттєвих ознак запропонованого винаходу і досягнутим технічним результатом забезпечується наступним. Так, обробка розчином цетостатика каналу при підготовці до пломбування зруйнує грануляційну тканину, визволяючи від захисної плівки, яка створюється організмом, що сприяє надходженню в раневу порожнину, без перешкодження, лікарських препаратів, які лікують періодонтит. Заповнення каналу при пломбуванні гідрооксипатитовою пастою сприяє прискоренню регенерації (поновлення) кісткової тканини. Все це сприятливо впливає на підвищенні якості лікування періодонтиту.

Спосіб лікування періодонтиту здійснюється таким чином. Попередньо роблять підготовку зуба до ендодантичної роботи. Для цього підготовляють порожнину зуба шляхом препарування і утворення умов для доступу до корневих каналів. Після цього здійснюють розширення, кюретаж (очистку кореневого каналу) з одночасною антисептичною обробкою розчином і впливом, при цьому, ультразвукових коливань. Останні утворюють, наприклад, за рахунок використання типового апарату фірми EMS (Швейцарія) або йому подібних. Потім кореневий канал обробляють розчином цетостатика, промивають дистильованою водою, висушують повітряним струменем і приступають до його пломбування. При пломбуванні, канал запов-

нюють гідрооксипатитовою пастою з наступним його ущільненням і виведенням при одночасному впливу ультразвукових коливань. Останні передаються крізь кореневу голку, введену у канал після його заповнення, яка з'єднана з джерелом ультразвукових коливань. Це дозволяє надійно ущільнити лікарські препарати і вивести їх в навколишні кісткові тканини. Після цього, залишки лікарського препарату прибирають і установлюють постійну пломбу, що, у цілому, відбудовує анатомічну форму зуба.

Приклад здійснення способу.

У пацієнта Н. на рентгенограмі, в області верхівки коренів, знайшли розрідження кісткової тканини розміром 10-14 мм. У ході лікування була проведена підготовка каріозної порожнини і корневих каналів з використанням розчину цетостатика з впливом ультразвукових коливань. При пломбуванні канал заповнювали гідрооксипатитовою пастою з ущільненням його ультразвуковими коливаннями. Після встановлення пломби, температура тіла хворого зменшилась до нормальної. Через півроку було відзначено зменшення числа резорбції кісткової тканини, що свідчило про успіх лікування.

Новий спосіб лікування періодонтиту підвищує надійність одужання хворих без хірургічного втручання.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

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

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
