



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35885 (13) U
(51) МПК (2006)
A61C 3/00
A61N 1/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ВНУТРІШНЬОАЛЬВЕОЛЯРНОГО ЕЛЕКТРОФОРЕЗУ

1

(21) u200805262

(22) 22.04.2008

(24) 10.10.2008

(46) 10.10.2008, Бюл.№ 19, 2008 р.

(72) ПЕРМІНОВ ОЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ, UA,
ЧУМАЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ, UA,
СТИЦЮК АНДРІЙ МИХАЙЛОВИЧ, UA, ГРЕКУЛЯК
ВАСИЛЬ ВАСИЛЬОВИЧ, UA, БРИЧНИК ВОЛОДИ-
МИР ІВАНОВИЧ, UA

(73) ПЕРМІНОВ ОЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ, UA,
ЧУМАЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ, UA,
СТИЦЮК АНДРІЙ МИХАЙЛОВИЧ, UA, ГРЕКУЛЯК

2

ВАСИЛЬ ВАСИЛЬОВИЧ, UA, БРИЧНИК ВОЛОДИ-
МИР ІВАНОВИЧ, UA

(57) Пристрій для проведення внутрішньоальвеолярного електрофорезу, що містить медичний інструмент з робочою і неробочою частинами, де на неробочій частині розміщений електрод, до якого прикріплено електричний дріт, що веде до приладу живлення, який відрізняється тим, що як медичний інструмент використовують медичний стоматологічний металевий зонд, на зігнутій робочій частині якого під кутом 45° відносно ручки виконано насічки для утримання гіроскопічного матеріалу, змоченого в лікарському розчині.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме до стоматології, і може бути використана для поліпшення якості лікування альвеолітів після видалення зубів та інших гострих та хронічних запалень кісток щелеп, що супроводжуються відкритими кістковими дефектами.

Відомий медичний стоматологічний металевий зонд, що використовується в стоматології для введення лікарських препаратів та для обслідування ротової порожнини [Данилевський М.Ф., Грохольський А.П. та ін., Практикум з терапевтичної стоматології. Фантомний курс, Львів, Світ, 1993, ст.182].

Найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, є пристрій для проведення трансальвеолярного електрофорезу, що включає медичний інструмент з робочою і неробочою частинами, де на неробочій частині розміщений електрод, до якого прикріплено електричний дріт, що веде до приладу живлення. При цьому як медичний інструмент використовують пінцет, на робочих поверхнях якого напаяні латунні пластини діаметром 10-12мм, що розташовані між собою паралельно [Пристрій для проведення трансальвеолярного електрофорезу, патент України №13883 U, A61C3/00, A61N1/02, Бюл. №4, 2006р.].

Проте даний пристрій використовується для лікування деструктивних форм періодонтитів, де вогнища запалення знаходяться в периапікальних тканинах та альвеолярній кістці, і надходження

лікарських засобів до альвеолярного паростку щелеп з обох боків.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення пристрою для проведення внутрішньоальвеолярного електрофорезу шляхом конструктивних змін, а саме використання іншого медичного інструменту, забезпечити безпосереднє надходження лікарських засобів в лунку зуба або кістковий дефект.

Задача корисної моделі - Пристрій для проведення внутрішньоальвеолярного електрофорезу, - вирішується тим, що згідно корисної моделі, пристрій включає медичний інструмент з робочою і неробочою частинами, де на неробочій частині розміщений електрод, до якого прикріплено електричний дріт, що веде до приладу живлення, при цьому як медичний інструмент використовують медичний стоматологічний металевий зонд, на зігнутій робочій частині якого під кутом 45° відносно ручки, зроблено насічки для утримання гіроскопічного матеріалу змоченого в лікарському розчині.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням.

На Фіг. показано загальний вигляд пристрою для проведення внутрішньоальвеолярного електрофорезу.

Пристрій для проведення внутрішньоальвеолярного електрофорезу складається з медичного стоматологічного металевого зонду, на якому роз-

(13) U

(11) 35885

(19) UA

міщено робочу частину з насічками 1 і неробочу - електрод 2, який з'єднується з електричним дродом 3.

Пристрій для проведення внутрішньоальвеолярного електрофорезу працює наступним чином. На робочу частину з насічками 1 накручують гіроскопічний матеріал, наприклад вату, змочену у лікувальному розчині. Далі робоча частина з насіч-

ками 1 вводиться в лунку видаленого раніше зуба або в кістковий дефект. До неробочої частини електроду 2 кріплять електричний дріт 3 і приводять пристрій в дію.

Корисна модель забезпечує безпосереднє надходження лікарських засобів в лунку зуба або кістковий дефект.

