



УКРАЇНА

(19) UA (11) 13883 (13) U
(51) МПК (2006)
A61C 3/00
A61N 1/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ТРАНСАЛЬВЕОЛЯРНОГО ЕЛЕКТРОФОРЕЗУ

1

2

(21) u200510580

(22) 09.11.2005

(24) 17.04.2006

(46) 17.04.2006, Бюл. № 4, 2006 р.

(72) Чумаченко Олександр Васильович, Ципан
Сергій Бориславович, Петюх Олена Олександрів-
на

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМ. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ

(57) Пристрій для проведення трансальвеолярного електрофорезу, що включає пінцет, який **відрізняється** тим, що на робочих поверхнях пінцета напаяні латунні пластини діаметром 10-12 мм, які розташовані між собою паралельно, а на неробочій частині розміщено електрод, до якого прикріплено електричний дріт, що веде до приладу живлення.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме до стоматології, і може бути використана для поліпшення якості лікування деструктивних форм хронічних періодонтитів в терапевтичній та хірургічній стоматології, що сприятиме виникненню меншої кількості можливих ускладнень.

Лікування деструктивних форм періодонтитів залишається невирішеною задачею в стоматології. Складності які виникають на етапах лікування пов'язані з тим що дуже важко діяти лікувальними препаратами на вогнище запалення яке знаходиться в периапікальних тканинах та альвеолярній кістці.

Однією з проблем терапевтичної та хірургічної стоматології є вирішення проблеми насичення кісткової тканини навколо враженого зуба різними лікарськими препаратами що мають антибактеріальну, протизапальну, анальгетичну дію тощо.

Як найближчий аналог вибраний медичний стоматологічний металічний пінцет [1].

Задача, яка вирішується конструкцією, що заявляється, полягає в забезпеченні надходження лікарських засобів до альвеолярного паростку щелеп за рахунок збільшення та рівномірного насичення останнього з обох боків.

Технічний результат - підвищення ефективності лікування періодонтитів.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому медичному пінцеті, згідно корисної моделі, на робочих поверхнях пінцету напаяють латунні пластини діаметром 10-12мм, які розташовані між собою паралельно, а на неробочій частині пінцету

розміщено електрод, до якого прикріплено електричний дріт, що веде до приладу живлення.

Суть в корисній моделі пояснюється графічно. На Фіг.1 представлено загальний вигляд пристрою для проведення трансальвеолярного електрофорезу, де:

1 - паралельні латунні пластинки,

2 - електрод,

3 - електричний дріт.

Пристрій для проведення трансальвеолярного електрофорезу працює наступним чином: на внутрішні поверхні латунних пластин 1 накладають марлеві пов'язки з лікувальним розчином після чого охоплюють альвеолярний паросток щелепи з обох боків, даля до електроду 2 кріплять електричний дріт 3 і приводять пристрій в дію. Особливостями пристрою є:

металічний стоматологічний пінцет на робочих поверхнях якого напаяні латунні пластини діаметром 10-12мм, які розташовані між собою паралельно. Цими пластинами можна охоплювати альвеолярний паросток щелепи з обох боків.

до неробочої частини пінцета припаяно електрод з медичної сталі до якого можливо прикріплення електричного дроту, що веде до приладу живлення.

Основними перевагами є:

- можливість обхвату з обох боків альвеолярного паростка,

- стерилізація за загальними правилами для медичного інструментарію,

(13) U
(11) 13883
(19) UA

- виготовлення набору для будь-якої групи зубів та для лікування захворювань тканин парадонту,

- простий у використанні та виготовленні.

Запропонована корисна модель апробована на кафедрах терапевтичної та хірургічної стоматології НМУ ім.О.О.Богомольця. Були проведені

успішні клінічні дослідження використання запропонованого приладу, результати яких дозволяють рекомендувати даний прилад в клінічну практику.

Література.

1. Данилевський М.Ф., Грохольський А.П. та ін. Практикум з терапевтичної стоматології. Фантомний курс, Львів. /Світ/ 1993. с.39, - 182с.



Fig. 1