



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60220 (13) A
(51) 7 A61B17/00, A61M23/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ЗОНД

1

2

(21) 2003032781

(22) 31 03 2003

(24) 15 09 2003

(46) 15 09 2003, Бюл. № 9, 2003 р.

(72) Маланчук Владислав Олександрович, Тодоров Іван Іванович

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

(57) Стоматологічний зонд, що включає рукоятку, стержень і жолобок, який відрізняється тим, що на робочій поверхні стержня розташований жолобок завширшки 0,5 мм та довжиною 4,5 - 5,0 см з обмежувачем на його кінці

Винахід, що заявляється, відноситься до медицини, зокрема до стоматології, а точніше до медичної техніки і призначений для розтину вивідного протоку підщелепної слинної залози.

Розтин вивідного протоку підщелепної слинної залози за допомогою відомих зондів не може забезпечити повною мірою безпеку у зв'язку з великою ймовірністю можливих ускладнень. Одним з ускладнень є травмування протоку підщелепної слинної залози.

Відомий стоматологічний зонд (прототип) за допомогою якого можливе проведення розтину вивідного протоку підщелепної слинної залози [1]. Зонд складається з рукоятки, стержня, жолобка, але застосування даного зонду для розтину вивідного протоку слинної залози не виключає ризику травмування протоку тому, що жолобок не має обмеження на кінці робочої частини стержня і тим самим не дозволяє контролювати його дію.

Задача, яка вирішується винаходом, що заявляється, полягає в оптимізації етапу розтину вивідного протоку слинної залози при лікуванні слинокам'яної хвороби.

Технічний результат, який досягається винаходом, полягає в зниженні ризику травмування при розтині протоку слинної залози.

Поставлена задача досягається тим, що у відомому стоматологічному зонді, що включає рукоятку, стержень, жолобок, згідно винаходу на робочій поверхні стержня розташований жолобок завширшки 0,5 мм та довжиною 4,5-5,0 см з обмежувачем на його кінці.

Відмінною особливістю стоматологічного зонда, що заявляється, є те, що робоча частина стержня оснащена обмежувачем відповідної форми і розмірів, що дозволяє запобігти травмування вивідного протоку слинної залози.

дного протоку слинної залози.

За відомими літературними даними такий стоматологічний зонд не відомий.

Сутність винаходу пояснюється схематичним малюнком на якому представлено на фіг зображена загальна схема розташування робочих елементів.

Стоматологічний зонд, що заявляється (див. фіг.) складається з рукоятки 1, стержня 2 діаметром 1,0 мм, та довжиною 11,0-12,0 см, жолобка 3 завширшки 0,5 мм та довжиною 4,5-5,0 см, обмежувача 4, маркуюча борозна 5.

Робота стоматологічного зонда, що заявляється полягає в наступному: для проведення розтину вивідного протоку слинної залози робочу частину стержня 2 вводять в вуста вивідного протоку слинної залози. На рукоятці 1 розташовано маркуючу борозну 5 для визначення положення жолобка 3 на робочій частині стержня 2. По жолобку 3 проводять розтин слизової оболонки над вивідним протоком та стінки вивідного протоку слинної залози пезом скальпеля до обмежувача 4 на кінці жолобка 3. В стержні 2, розташовано мандрен 6, який призначений для механічної очистки зонда.

Стоматологічний зонд, що заявляється опробовано на хворих зі слинокам'яною хворобою на базі стоматологічної поліклініки Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця. Частота ускладнень 0%.

Література

1. Г.П. Рузін, М.П. Бурих. Основи технології операцій в хірургічній стоматології та щелепно-лицьовій хірургії - Харків - ТОВ "Знання" - 2000 с. 189.

(13) A
(11) 60220
(19) UA



Фіг.