



УКРАЇНА

(19) UA (11) 20374 (13) U

(51) МПК (2006)

A61C 19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ І ЗАСТОСУВАННЯ КОРЕНЕВОЇ ТУРУНДИ

1

2

(21) u200608694

(22) 03.08.2006

(24) 15.01.2007

(46) 15.01.2007, Бюл. № 1, 2007 р.

(72) Іванова Ніна Сергіївна, Рожко Микола Михайлович, Остап'як Ірина Зіновіївна, Іванов Сергій Олександрович

(73) Іванова Ніна Сергіївна, Рожко Микола Михайлович, Остап'як Ірина Зіновіївна, Іванов Сергій Олександрович

(57) Спосіб виготовлення і застосування кореневої турунди шляхом використання дрільбора і складеної навпіл квадратної стоматологічної серветки із отриманням турунди за допомогою гладкої поліетиленової плівки на одній стороні серветки і багаторазовим промоканням застосованої турунди на фільтрувальному папері або бавовняній тканині на другій стороні тієї ж серветки, що дозволить в рукавичках швидко виготовляти тугу, необхідної форми, турунду і застосовувати її багаторазово як в ручному, так і в механізованому режимі.

Корисна модель, що заявляється, відноситься до медичної техніки, зокрема, клінічної ендодонтії, що дозволить покращити якість та ефективність лікування кореневих каналів.

Відомий спосіб застосування фабричних паперових штифтів і ватних турунд для висушування кореневого каналу, внесення в нього медикаментів і силера [Л.А. Хоменко, Н.В. Биденко. Практическая ендодонтия. Инструменты, материалы и методы - М.: Книга плюс. 2005 - 224с.].

В ситуації із нестандартним кореневим каналом: широким, високої конусності, розширеним апікальним отвором на кінці кореня, - застосовують ватні кореневі турунди й, які виготовляє лікар під час роботи. Для цього використовують кореневі голки із квадратним перетином або голки із круглим перетином і зазубринами на поверхні, що забезпечує фіксацію турунди. Розпластану в тонкий шар вату разом з голкою закладають і фіксують між зтиснутими великим і вказівним пальцями. Другою рукою обертають голку, намотуючи на її робочу частину вату. Отримана коренева турунда одноразового використання. Під час роботи після кожного втручання в кореневий канал турунда міняється на нововиготовлену.

Відомий спосіб виготовлення кореневої турунди важко виконувати в рукавичках, без яких не допускаються будь-які маніпуляції лікарем-стоматологом. Робота в рукавичках - обов'язкова вимога теперішнього часу. Але вата сильно чіпляється за латекс рукавичок, що не дає змоги добре зтиснути пальці і швидко виготовити якісну, тугу,

необхідної форми турунду. Відомі кореневі голки придатні тільки для ручного використання і виключають можливість обробки стінок кореневого каналу за допомогою бормашини, наприклад, для підсилення проникнення (пенетрація) кальційвмісних матеріалів у зубну кістку (дентин) за короткий час. Застосування кореневої турунди передбачає її виготовлення після кожного втручання в кореневий канал, що робить процедуру тривалою.

Технічне завдання корисної моделі полягає у використанні складеної навпіл квадратної стоматологічної серветки і дрільбора, шляхом отримання турунди за допомогою гладкої поліетиленової плівки на одній стороні серветки і багаторазового промокання застосованої турунди на фільтрувальному папері або бавовняній тканині на другій стороні тієї ж серветки, що дозволяє, не знімаючи рукавичок, швидко виготовляти тугу, необхідної форми турунду і застосовувати її багаторазово як в ручному, так і в механізованому режимі.

Суть запропонованої корисної моделі заключається в наступному. Спочатку виготовляють пухку кореневу турунду так само як і за загальновідомою методикою, різниця - у використанні дрільбора замість кореневої голки при відсутності тиску пальців, що зводить нанівець зачіплення вати за латекс рукавичок. Стоматологічну серветку, що являє собою квадратної форми фільтрувальний папір або бавовняну тканину із прикріпленою на одній поверхні поліетиленовою плівкою, складають навпіл плівкою всередину. Пухку турунду разом із дрільбором закладають у згорнуту сер-

(13) U

(11) 20374

(19) UA

ветку, зовні зтискають великим і вказівним пальцями, а другою рукою за годинниковою стрілкою обертають дрільбор, ущільнюючи на його робочу частину вату. Отриману турунду застосовують за призначенням декілька разів завдяки тієї ж серветки. Тільки використовують другу - адсорбуючу сторону серветки з фільтрувальним папером, або бавовняною тканиною для висушування турунди після кожного втручання в кореневий канал методом промокання її у згорненій серветці адсорбентом всередину. Виключення необхідності частого виготовлення нової турунди під час роботи значно зменшує тривалість процедури. Завдяки дрільбо-

рові лікар-стоматолог має змогу застосовувати кореневу турунду за допомогою бормащини. Від турунди дрільбор звільняють, обертаючи останній проти годинникової стрілки.

Таким чином, спосіб, який пропонується сприятиме покращенню ефективності лікування корневих каналів. Новий спосіб виготовлення і застосування кореневої турунди за допомогою стоматологічної серветки і дрільбора дозволяє в рукавичках швидко виготовляти якісну, тугу, необхідної форми турунду і застосовувати її багаторазово як в ручному, так і в механізованому режимі.