



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **62917** (13) **U**
(51) МПК (2011.01)
A61C 17/00ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ**ОПИС**
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ВИСУШУВАННЯ ПРОТРАВЛЕНИХ ЕМАЛІ ТА ДЕНТИНУ ЗУБА ПРИ ПЛОМБУВАННІ КАРІОЗНИХ ПОРОЖНИН**

1

2

(21) u201100742

(22) 24.01.2011

(24) 26.09.2011

(46) 26.09.2011, Бюл.№ 18, 2011 р.

(72) БІЛОУС ОЛЕКСІЙ ЮРІЙОВИЧ, ГОНЧАРЕНКО
РОМАН МИКОЛАЄВИЧ, ЧЕРКЕЗ ЮРІЙ КОСТЯН-
ТИНОВИЧ(73) ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.ГОРЬКОГО(57) Спосіб висушування протравлених емалі та
дентину зуба при пломбуванні каріозних порож-
нин, що включає видалення вологи з порожнини
зуба, який **відрізняється** тим, що видалення во-
логи виконують накладанням смуги фільтруючого
паперу в порожнину зуба.

Корисна модель належить до медицини, а саме до стоматології і може бути використана для висушування протравлених емалі та дентину зуба при пломбуванні каріозних порожнин.

Відомий спосіб висушування протравлених емалі та дентину зуба, при якому надлишок вологи прибирають за допомогою ватної кульки, покладеної в підготовлену порожнину [1].

Але він має такий недолік: після використання вати в порожнині залишаються дрібні волокна вати, які негативно впливають на адгезію.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення способу висушування протравлених емалі та дентину зуба при пломбуванні каріозних порожнин, в якому забезпечується скорочення постоперативного болю у пацієнтів.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі висушування протравлених емалі та дентину зуба при пломбуванні каріозних порожнин, який включає видалення вологи з порожнини зуба, згідно з корисною моделлю, видалення вологи виробляють накладанням смужки фільтрувального паперу в порожнину зуба.

Спосіб здійснюють наступним чином. Стандартно готують порожнину зуба для пломбування. Протравлюють емаль і дентин протравлюючим гелем, змивають водою протравлюючий гель і далі в порожнину розміщують смужку фільтрувального паперу по ширині меншою або рівною ширині порожнини. Надлишок вологи видалається за рахунок абсорбційних властивостей фільтрувального паперу.

Наводимо приклад здійснення методу. Пацієнтка, 35 років. Діагноз: вторинний карієс 36 зуба.

Скарги на чутливість зуба після постановки пломб поставлених раніше. Об'єктивно: обличчя симетрично, відкривання рота в нормі. Місцевий статус: 36 зуб - велика пломба з ознаками вторинного карієсу, крайового фарбування. Зондування д-е кордону - короточасний біль, перкусія безболісна, перехідна складка без змін. Провели препаровку, зняття пломби, установку кофердаму, антисептичну обробку порожнини 3 % перекисом водню, протравлення емалі та дентину 30 і 15 сек. відповідно. Змивання травильного гелю протягом 30 сек. Видалили вологу з порожнини за допомогою смужки фільтрувального паперу, завдали адгезив протягом 20 сек. продули повітрям, полімеризували за допомогою галогенової лампи і провели подальше пломбування фотокомпозитом "Харизма фото".

Після корекції оклюзії, шліфування, полірування пацієнтка не відзначала хворобливості по межі зуб-композит і при натисканні зондом на пломбу.

При огляді через півроку скарг не пред'являла, не відзначалася наявність крайового фарбування.

Спосіб був використаний у 50 пацієнтів. Результати показали, що використання способу дозволило зменшити постоперативний біль у пацієнтів. Спосіб простий у застосуванні, не має суб'єктивної оцінки. Все це дозволяє рекомендувати спосіб висушування протравлених емалі та дентину зуба при пломбуванні каріозних порожнин до широкого використання в стоматологічній практиці.

Джерела інформації:

1. Уве Блунк. Адгезивні системи: огляд та порівняння. Дент Арт 3,2003. - С. 5-11.

(19) **UA** (11) **62917** (13) **U**

