



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **217**

(51)) **МПК(2006)A61 C 13/00**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0900298
(22) 20.04.2009
(46) Бюл.54 (2), 2009
(71) Одилов М.Ю. (TJ)
(72) Одилов М.Ю. (TJ)
(73) Одилов М.Ю. (TJ)

Изобретение относится к области медицины, а именно к ортопедической стоматологии.

Зубные коронки являются одним из самых популярных методов восстановления сильно разрушенных и уже потерянных зубов. Часто бывает так, что зубной протез предотвращает дальнейшее ухудшение состояния зубов, и их потерю.

Самый известный и распространенный способ – крепление коронки на подточенном зубе с помощью специальных цементов. Недостатком такого крепления является то, что крепления коронок проводят на подточенных зубах (зубы стачивают на 1,4-1,7 мм, т.е. на толщину самой коронки) без предварительной обработки. Со временем ухудшается состояние этих зубов, что может привести к полной потере зубов, находящихся под коронками.

В стоматологии известно использование спиртовой настойки прополиса для лечения воспалительных заболеваний пародонта и хронических гингивитов. Прополис не токсичен, не обладает канцерогенным действием. После всасывания также улучшает иммунитет.

Целью изобретения является увеличение надежности и долговечности обточенных зубов под коронками.

Задача решается тем, что в качестве обрабатываемого материала используется спиртовой раствор прополиса.

Для достижения цели и реализации поставленной задачи используют указанный раствор.

Обработку раствором проводят следующим образом. Заранее подготовленный раствор наносят равномерным слоем на обточенные и очищенные

2

(54) **СПИРТОВОЙ РАСТВОР ПРОПОЛИСА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОБТОЧЕННЫХ ЗУБОВ.**

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно к ортопедической стоматологии.

Сущность изобретения заключается в том, что спиртовой раствор прополиса применяют для обработки обточенных зубов.

поверхности зубов. Дают пропитаться 2-4 часа. Перед креплением коронок поверхности зубов тщательно очищают.

Первичный опыт провели при креплении протезов у 8 пациентов. Возраст пациентов от 36 до 58 лет. 5 женщины и 3 мужчин (учителя, врачи, разнорабочие). Применение на больных предложенного раствора показало, что через 3-4 года крепления протезов у пациентов появляется чувство ощущения «своих зубов», и протезы служат еще долго и надежно.

Раствор готовят следующим образом: 50%-ный спиртовой экстракт прополиса (мягкая вытяжка) 50 г измельченного прополиса заливают 100 мл 90%-ного спирта, выдерживают в темном месте 7 – 10 дней, периодически встряхивают и фильтруют. Выпаривают растворитель на водяной бане. В результате получают мягкую вытяжку активных веществ прополиса, представляющей вязкую массу рыжевато-бурого цвета с приятным запахом.

Для получения 20%-ной настойки прополиса берут 20 г очищенного от примесей прополиса измельчают и помещают в темную стеклянную посуду, заливают 80 мл 90% спирта, плотно закрывают и тщательно перемешивают в течение 20 – 30 минут. Настаивают 7 – 10 дней при ежедневном взбалтывании. После этого настойку помещают в холодильник на 2 – 3 дня для отстаивания, потом полученную настойку фильтруют через марлю.

Для изготовления состава не требуется специальное дорогостоящее оборудование, легко изготавливается в клинических и лабораторных условиях на серийном оборудовании и из отечествен-

ных компонентов. Состав стойкий при хранении и не изменяет своего качества 1-1,5 года, может найти широкое применение в ортопедической стоматологии при креплениях зубных коронок.

Прополис одновременно с антибиотическим действием проявляет свойства противовоспали-

тельные, чем предотвращает, ослабляет и останавливает развитие воспалительной реакции организма на внедрение чужеродного агента.

Раствор удобен в применении.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Применение спиртового раствора прополиса для обработки обточенных зубов.

Компьютерный набор: Абидова П.А.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.		