



(19) **KG** (11) **1579** (13) **C1** (46) **31.10.2013**
(51) **A61C 8/00** (2013.01)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
И ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(19) **KG** (11) **1579** (13) **C1** (46) **31.10.2013**

(21) 20120071.1

(22) 19.07.2012

(46) 31.10.2013, Бюл. №10

(71) (73) Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К. Ахунбаева (KG)

(72) Бакиев Б.А., Карбалиев Р.Д., Бакиев А.Б., Именов Д.А. (KG)

(56) Заявка RU №930033769, кл. A61C 8/00, 1995

(54) Способ реплантации зуба

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к хирургической стоматологии, и может быть использовано при лечении хронических одонтогенных периапикальных деструктивных процессах.

Задачей изобретения является обеспечение сохранения циркулярной связки зуба, зубодесневой борозды и гингивальных тканей, восстановление клеточных структур тканей периодонта.

Поставленная задача решается в способе реплантации зуба, включающем удаление зуба, очистку кариозной полости и корневых каналов, санацию раны и зуба и установку зуба, где зуб удаляют, выполнив круговой разрез слизистой, отступая от десневого края зуба на 8-10 мм, с вестибулярной оральной стороны выкраивают слизисто-надкостничный лоскут, который мобилизуют с сохранением циркуляционной связки, в лунку помещают обогащенную тромбоцитами плазму аутогенной крови, а при установке зуба осуществляют бесшовное соединение раны слизистой абсорбирующей губкой «Тахокомб», зуб шинируют до заживления. 1 н.п. ф., 1 пр.

(21) 20120071.1

(22) 19.07.2012

(46) 31.10.2013, Bull. number 10

(71) (73) Kyrgyz State Medical Academy, named after IK Ahunbaeva (KG)

(72) Bakiyev B.A., Carbaliev R.D., Bakiyev A.B., Imenov D.A. (KG)

(56) Application RU №930033769, cl. A61C 8/ 00, 1995

(54) Method of dental reimplantation

(57) The invention relates to medicine, namely, to the dental surgery, and may be used in the treatment of chronic odontogenic periapical destructive processes.

Problem of the invention is to ensure conservation of the circular tooth ligament, dentogingival sulcus and gingival tissues, restoring the cellular structures of periodontal tissues.

The stated problem is solved in the process of tooth reimplantation, which includes tooth extraction, cleaning of the carious cavity and root canals, sanitization of wounds and tooth and installation of a tooth, when tooth is removed by performing a circular incision of the mucous, retreating 8-10 mm from the gingival margin of the tooth, mucoperiosteal flap is cut out from the vestibular oral side, which is that mobilized with maintaining the circulation ligament, autologous platelet-rich blood plasma is placed into the alveolar socket, and seamless connection of the mucosal wound is carried out with the absorbent sponge "Tachocomb" at the tooth installation, then the tooth is being splinting to the complete healing . 1 independ. claim, 1 example.

Изобретение относится к медицине, а именно к хирургической стоматологии, и может быть использовано при лечении хронических одонтогенных периапикальных деструктивных процессах.

Известен способ реплантации зуба, заключающийся в удалении зуба, обработки зуба и раны, установки зуба в рану и фиксации зуба (Заявка RU №930033769, кл. A61C 8/00, 1995).

Недостатком способа является повреждение циркулярной связки зуба при ее отслаивании и отсутствие условий для полноценного восстановления тканей периодонта.

Задачей изобретения является обеспечение сохранения циркулярной связки зуба, зубодесневой борозды и гингивальных тканей, восстановление клеточных структур тканей периодонта.

Поставленная задача решается в способе реплантации зуба, включающем удаление зуба, очистку кариозной полости и корневых каналов, санацию раны и зуба и установку зуба, где зуб удаляют, выполнив круговой разрез слизистой, отступая от десневого края зуба на 8-10 мм, с вестибулярной оральной стороны выкраивают слизисто-надкостничный лоскут, который мобилизуют с сохранением циркуляционной связки, в лунку помещают обогащенную тромбоцитами плазму аутогенной крови, а при установке зуба осуществляют бесшовное соединение раны слизистой абсорбирующей губкой «Тахокомб», зуб шинируют до заживления.

Способ осуществляют следующим образом.

Отступая от десневого края зуба на 8-10 мм, выполняют разрез слизистой, с вестибулярной и оральной стороны выкраивают слизисто-надкостничный лоскут. Лоскут мобилизуют в виде «юбки» с сохранением циркулярной связки. Реплантат удаляют, проводят ревизию лунки и зуба от патологических тканей, проводят туалет раны и зуба антисептиками, антибиотиками и покрывают стерильным марлевым шариком. Обработку реплантата проводят путем механической очистки кариозной полости и корневых каналов, пломбирования с соблюдением правил асептики и помещением в лунку обогащенной тромбоцитами плазмы аутогенной крови при установке зуба осуществляют бесшовное соединение раны слизистой абсорбирующей губкой «Тахокомб» и затем в реплантат с последующим укреплением его шиной на 3-4 недели.

Пример. Пациент К., 42 лет обратился по поводу больного переднего зуба. При обследовании обнаружено глубокое кариозное поражение зуба. Принято решение реимплантировать зуб, т. к. обработка его на месте невозможна. Проведена операция по предлагаемому способу. Послеоперационное наблюдение за зубом в течение 20 дней показало, что зуб полностью прижился. В дальнейшем пациент по поводу оперированного зуба не обращался.

По данному способу прооперировано 3 пациента.

В результате применения такого способа происходит сохранение циркулярной связки зуба, зубодесневой борозды и гингивальных тканей, восстановление клеточных структур тканей периодонта в результате активного воздействия фактора роста путем дифференциации прилежащих клеток и тканей, бесшовное соединение слизистой раневых поверхностей, инактивация патогенной микрофлоры, а также активация местных иммунных процессов.

Формула изобретения

Способ реплантации зуба, включающий удаление зуба, очистку кариозной полости и корневых каналов, санацию раны и зуба, пломбирование и установку зуба, отличающийся тем, что зуб удаляют, выполнив круговой разрез слизистой, отступая от десневого края зуба на 8-10 мм, с вестибулярной оральной стороны выкраивают слизисто-надкостничный лоскут, который мобилизуют с сохранением циркуляционной связки, в лунку помещают обогащенную тромбоцитами плазму аутогенной крови, а при установке зуба осуществляют бесшовное соединение раны слизистой абсорбирующей губкой «Тахокомб», зуб шинируют до заживления.

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03