



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **1233**
(51) **МПК: A61C 8/00**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

1

(21) 2101583
(22) 10.08.2021
(46) Бюл. 178, 2021
(71)(73) Султанов Мехрибон Шамсиевич (TJ)
(72) Султанов М.Ш. (TJ); Сочаев О.А. (TJ);
Султанов Ш.Р. (TJ); Хафизов А.А. (TJ);
Изатджонов А.И. (TJ); Султанов Р.М. (TJ)
(54) **АБАТМЕНТ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ С ОБ-
РАТНЫМ УСТУПОМ**
(56) 1. Патент РФ № 2273464. Дентальный имплантат
(варианты) и способ внутрикостной имплантации.

2

(57) Изобретение относится к медицине, а именно, к дентальной имплантологии, и может быть использовано для фиксации ортопедических конструкций на дентальных имплантатах.

Устройство выполнено с учетом анатомических особенностей зубочелюстной системы пациента из химически инертных сплавов и имеет обратный уступ с углом в 65°-75°.

Изобретение относится к медицине, а именно, к дентальной имплантологии, и может быть использовано для фиксации ортопедических конструкций на дентальных имплантатах.

Наиболее распространённым в Республике Таджикистан методом соединения абатмента с внутрикостной, опорной частью дентального имплантата является цементная фиксация, характеризующаяся относительной простотой и эффективностью.

Прототипом изобретения является, стандартный абатмент – штампованное изделие определенной формы и длины, изготовленное из химически инертных сплавов, биосовместимых с тканями организма человека [1]. Стандартные абатменты имеют уступ для посадки каркаса коронки, угол которого обычно больше 90°. При цементной фиксации такой конструкции очень велика вероятность попадания цемента глубже края уступа абатмента, т.к. тупой угол способствует выталкиванию излишков фиксирующего цемента в сторону крестальной части дентального имплантата. Затвердевшие излишки цемента вызывают осложнения в виде мукозита или переимплантата, что в конечном итоге приводит к несостоятельности дентального имплантата.

Целью изобретения является разработка устройства, конструкция которого обеспечивает оптимальную цементную фиксацию к внутрикостной части дентального имплантата.

Поставленная цель достигается путём изготовления индивидуального анатомического абатмента из прочных и химически инертных сплавов, биосовместимых с тканями организма человека, конструкция которого предусматривает обратный, острый угол уступа.

Изобретение поясняется чертежом, на котором представлена проекция с осевым фронтальным разрезом индивидуального абатмента с обратным уступом (фиг.). Устройство изготавливают с учетом индивидуальных особенностей зубочелюстной системы пациента по адонтометрическим показателям и результатам компьютерной томографии челюстей. Уступ, в отличие от стандартных абатментов, выполнен с углом в 65°-75°. Практика показала, что такая конструкция абатмента является оптимальной и обеспечивает выталкивание излишков фиксирующего цемента в сторону маргинальной десны, а не в сторону крестальной части имплантата, позволяя избежать возможных осложнений.

Клинический пример.

Применение индивидуальных абатментов с обратным уступом для цементной фиксации к внутрикостной части дентального имплантата проведено у 18 пациентов. Во всех случаях получены прогнозируемые и стабильные результаты, общих и местных осложнений отмечено не было.

Таким образом, разработанное устройство позволяет эффективно осуществлять дентальную имплантацию. Конструкция проста в изготовлении, нетравматична и удобна в применении, что позволяет рекомендовать устройство для внедрения в широкую клиническую практику.

Источники информации:

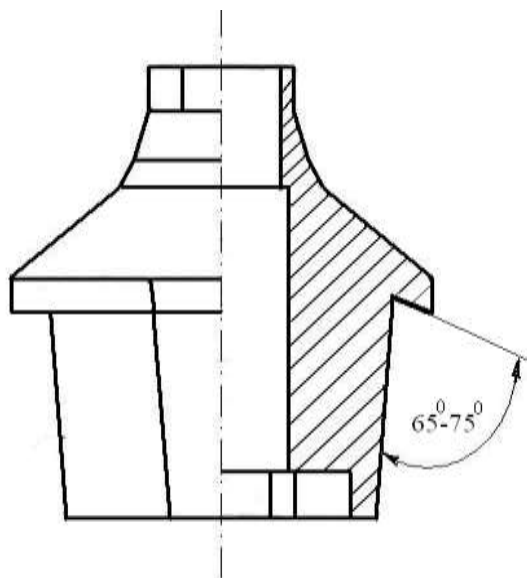
1. Стандартный и индивидуальный абатмент: виды и описание / <https://dentconsult.ru/implantaciya/abatment.html> // 30 апреля 2020г.

Формула изобретения

Абатмент индивидуальный, изготовленный из химически инертных сплавов, биосовместимых с тканями

организма человека, **отличающийся тем, что** выполнен с обратным уступом под углом в 65°-75°.

**Абатмент индивидуальный
с обратным уступом**



Фиг.

Компьютерный набор: Нигораи А.

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