

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2616337

### Способ пластики альвеолярного отростка челюсти

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России) (RU)*

Авторы: *Носова Мария Александровна (RU), Шаров Алексей Николаевич (RU), Волова Лариса Теодоровна (RU), Долгушкин Дмитрий Александрович (RU)*

Заявка № 2015154201

Приоритет изобретения 16 декабря 2015 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 14 апреля 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 16 декабря 2035 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015154201, 16.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.12.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.12.2015

(45) Опубликовано: 14.04.2017 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, ФГБОУ  
ВО "Самарский государственный медицинский  
университет" Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

(72) Автор(ы):

Носова Мария Александровна (RU),  
Шаров Алексей Николаевич (RU),  
Волова Лариса Теодоровна (RU),  
Долгушкин Дмитрий Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Самарский государственный  
медицинский университет" Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)  
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2181568 C1, 27.04.2002. RU  
2456945 C2, 27.07.2012. RU 2437633 C1,  
27.12.2011. RU 2395242 C1, 27.07.2010. US  
5397235 A, 14.03. 1995.

(54) Способ пластики альвеолярного отростка челюсти

## (57) Формула изобретения

Способ пластики альвеолярного отростка челюсти, включающий в себя выполнение разреза, отслаивание слизисто-надкостничного лоскута, заполнение области дефекта и фиксацию в нем костного блока и аутологичных компонентов крови, отличающийся тем, что перед операцией на основании компьютерной обработки результатов исследования пациента изготавливают индивидуальный аллогенный имплант в виде костного блока; во время выполнения разреза и отслаивания слизисто-надкостничного лоскута с помощью шприца собирают излившуюся кровь, которую используют для обработки аллогенных материалов в трех чашках Петри; подготавливают реципиентное ложе, выполняют его остеоперфорацию, собирая стружку из губчатой костной ткани; в первой чашке стружку смешивают с кровью и аллогенным костным порошком из деминерализованной пластинчатой костной ткани; размещают костный блок в реципиентном ложе, просверливают в нем отверстия для винтов, а затем перемещают костный блок во вторую чашку, где пропитывают собранной кровью; в третьей чашке кровью пропитывают аллогенный костный порошок из деминерализованной пластинчатой костной ткани; медленно рассверливают каналы для винтов в реципиентном ложе; равномерно распределяют содержимое третьей чашки по поверхности костного блока, контактирующей с реципиентным ложем; фиксируют костный блок винтами; на наружную поверхность фиксированного костного блока

равномерно наносят содержимое первой чашки и закрывают область пластики слизист надкостничным лоскутом.

R U 2 6 1 6 3 3 7 C 1