

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2676478

СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПЛОМБИРОВОЧНОЙ МАССЫ ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ ДЕФЕКТА КОСТИ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *Павлов Артем Владимирович (RU), Виноградов Александр Анатольевич (RU), Андреева Ирина Владимировна (RU), Сучков Дмитрий Игоревич (RU)*

Заявка № 2017136241

Приоритет изобретения 12 октября 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 29 декабря 2018 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 12 октября 2037 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





(51) МПК
A61K 35/614 (2015.01)
A61K 35/14 (2015.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61P 19/08 (2006.01)
A61B 17/56 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
A61K 35/614 (2018.08); *A61K 35/14* (2018.08); *A61K 9/48* (2018.08); *A61P 19/08* (2018.08); *A61B 17/56* (2018.08)

(21)(22) Заявка: 2017136241, 12.10.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 12.10.2017

Дата регистрации:
 29.12.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.10.2017

(45) Опубликовано: 29.12.2018 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, 9,
 ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

(72) Автор(ы):

Павлов Артем Владимирович (RU),
 Виноградов Александр Анатольевич (RU),
 Андреева Ирина Владимировна (RU),
 Сучков Дмитрий Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Рязанский государственный
 медицинский университет имени академика
 И.П. Павлова" Министерства
 здравоохранения Российской Федерации
 (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2599022 C1, 10.10.2016. RU
 2472516 C1, 20.01.2013. WO 9426283 A1,
 24.11.1994. WO 2009066283 A2, 28.05.2009. US
 20150147397 A1, 28.05.2015. СВИРИДОВА
 И.К. и др. Скелет натуральных кораллов
 сем. Асгорога в замещении дефекта костной
 ткани у мелких и крупных лабораторных
 животных. Клеточная трансплантология и
 тканевая инженерия, 2010, т. V, N4, (см.
 прод.)

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПЛОМБИРОВОЧНОЙ МАССЫ ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ ДЕФЕКТА КОСТИ

(57) Формула изобретения

Способ приготовления пломбировочной массы для закрытия дефекта кости у крысы в эксперименте, включающий измельчение коралла семейства *Acroporidae* до размера гранул не более 145 мкм, которым на две трети объема наполняют желатиновую капсулу, затем капсулу заполняют аутокровью до полного ее объема, причем стенку капсулы предварительно перфорируют отверстиями с диаметром 0,1 мм в количестве 4-х на 1 мм², далее капсулу имплантируют под кожу крысы в области грудного отдела позвоночника на 14-ть суток, затем извлекают пломбировочную массу и применяют для закрытия дефекта кости.

(56) (продолжение):

2010, с. 43-49. MANASSERO M et al. Bone regeneration in sheep using acropora coral, a natural resorbable scaffold, and autologous mesenchymal stem cells. Tissue Engineering Part A, Vol. 19, No. 13-14, p. 1554-1563.

R U 2 6 7 6 4 7 8 C 1