

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2644828

СПОСОБ ЗАКРЫТИЯ ДЕФЕКТА В 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), Андреева Ирина Владимировна (RU), Виноградов Александр Анатольевич (RU), Сучков Дмитрий Игоревич (RU)*

Заявка № 2017104014

Приоритет изобретения 07 февраля 2017 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 14 февраля 2018 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 07 февраля 2037 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
A61B 17/56 (2006.01); *A61K 35/14* (2006.01); *A61K 35/614* (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017104014, 07.02.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 07.02.2017

Дата регистрации:
 14.02.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.02.2017

(45) Опубликовано: 14.02.2018 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Павлов Артем Владимирович (RU),
 Андреева Ирина Владимировна (RU),
 Виноградов Александр Анатольевич (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: 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, 2010, с. 43-49. RU
 2472516 C1, 20.01.2013. RU 86455 U1,
 10.09.2009. RU 2482881 C1, 27.05.2013. US
 20080281431 A1, 13.11.2008. HOLMES RE.
 Bone (см. прод.)

(54) СПОСОБ ЗАКРЫТИЯ ДЕФЕКТА В КОСТИ

(57) Формула изобретения

Способ закрытия дефекта кости в эксперименте, включающий имплантацию в сформированный у крысы костный дефект измельченного коралла семейства «Асгорога», отличающийся тем, что измельченный коралл с размерами фрагментов от 98 мкм до 400 мкм инкубируют с 1,0-1,5 мл венозной крови, взятой у крысы, путем помещения в холодильник на 12 часов при температуре 4°C и затем инкубированной кораллово-кровяной массой заполняют дефект кости после обработки антисептиком.

(56) (продолжение):

regeneration within a coralline hydroxyapatite implant. *Plast Reconstr Surg.* 1979 May; 63(5):626-33.
 WASIELEWSKI RC Coralline hydroxyapatite in complex acetabular reconstruction. *Orthopedics.* 2008 Apr; 31(4):367.