

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2710252

СПОСОБ ЗАМЕЩЕНИЯ КОСТНЫХ ПОЛОСТЕЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОСТЕОМИЕЛИТОМ

Патентообладатели: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU), Федеральное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (RU), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский Государственный университет" (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2019109896

Приоритет изобретения 03 апреля 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 25 декабря 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 03 апреля 2039 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



Авторы: *Линник Станислав Антонович (RU), Афиногенова Анна Геннадьевна (RU), Афиногенов Геннадий Евгеньевич (RU), Кравцов Дмитрий Викторович (RU), Спиридонова Анна Анатольевна (RU), Мадай Дмитрий Юрьевич (RU), Матвеев Лев Алексеевич (RU), Сабаев Денис Андреевич (RU), Карагезов Гиорги (RU), Цололо Ярослав Борисович (RU), Кондратьев Игорь Павлович (RU)*



(51) МПК

A61K 31/79 (2006.01)

A61B 17/56 (2006.01)

A61F 2/28 (2006.01)

A61F 2/30 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A61K 31/79 (2019.08); A61B 17/56 (2019.08); A61F 2/28 (2019.08); A61F 2/30 (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2019109896, 03.04.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.04.2019Дата регистрации:
25.12.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.04.2019

(45) Опубликовано: 25.12.2019 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41,
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова,
патентно-лицензионный отдел, зав. отделом
Олисовой Н.В.

(72) Автор(ы):

Линник Станислав Антонович (RU),
Афиногенова Анна Геннадьевна (RU),
Афиногенов Геннадий Евгеньевич (RU),
Кравцов Дмитрий Викторович (RU),
Спиридонова Анна Анатольевна (RU),
Мадай Дмитрий Юрьевич (RU),
Матвеев Лев Алексеевич (RU),
Сабаев Денис Андреевич (RU),
Карагезов Гиорги (RU),
Цололо Ярослав Борисович (RU),
Кондратьев Игорь Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Северо-Западный
государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU),
Федеральное бюджетное учреждение науки
"Санкт-Петербургский
научно-исследовательский институт
эпидемиологии и микробиологии им.
Пастера" Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека (RU),
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Санкт-Петербургский
Государственный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: ПРИВОЛЬНЕВ В.В. и др.
Клиническая микробиология и антимикробная
химиотерапия, 2012, том 14, N2, с.118-131.
MENDEL V. et.al. Therapy with gentamicin-
PMMA beads, gentamicin-collagen sponge, and
cefazolin for experimental osteomyelitis due to
Staphylococcus aureus in rats. Arch Orthopaed

RU 2 710 252 C1

RU 2 710 252 C1

(54) СПОСОБ ЗАМЕЩЕНИЯ КОСТНЫХ ПОЛОСТЕЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОСТЕОМИЕЛИТОМ

(57) Формула изобретения

Способ замещения костных полостей при лечении больных хроническим остеомиелитом путем заполнения полостей костно-замещающим материалом, отличающийся тем, что в качестве костно-замещающегося материала используют антимикробную композицию, состоящую из костного цемента с антибиотиком гентамицином и антисептиками повииарголом и диоксидином, а также высокомолекулярным поливинилпирролидоном медицинским с молекулярной массой 1000000 Д, при соотношении компонентов, масс. %:

Костный цемент	63,92-63,0
Гентамицин	0,81-0,79
Пластификатор	32,36-31,89
Повииаргол	0,97-1,44
Диоксидин	0,97-1,44
Поливинилпирролидон высокомолекулярный медицинский	0,97-1,44

(56) (продолжение):

antibiotic-loaded cement spacers for two-stage revision of infected total hip arthroplasty. Long-term results. Hip Int. 2012 Jul-Aug; 22 Suppl 8:S46-53. doi: 10.5301/HIP.2012.9570. RU 2558466 C1, 10.08.2015. WO 9316738 A1, 02.09.1993.

RU 2710252 C1