

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2740444

Способ прогнозирования развития тромботических осложнений после реконструктивно-восстановительных вмешательств на магистральных артериях нижних конечностей

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

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2020123699

Приоритет изобретения 17 июля 2020 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 14 января 2021 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 17 июля 2040 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



Авторы: *Калинин Роман Евгеньевич (RU), Сучков Игорь Александрович (RU), Климентова Эмма Анатольевна (RU), Якушева Елена Николаевна (RU), Шулькин Алексей Владимирович (RU), Егоров Андрей Александрович (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
A61B 5/00 (2020.08)

(21)(22) Заявка: 2020123699, 17.07.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.07.2020

Дата регистрации:
14.01.2021

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 17.07.2020

(45) Опубликовано: 14.01.2021 Бюл. № 2

Адрес для переписки:
390026, Рязанская обл., г. Рязань, ул.
Высоковольтная, 9, ФГБОУ ВО "РГМУ им.
академика И.П.Павлова"

(72) Автор(ы):

Калинин Роман Евгеньевич (RU),
Сучков Игорь Александрович (RU),
Климентова Эмма Анатольевна (RU),
Якушева Елена Николаевна (RU),
Щулькин Алексей Владимирович (RU),
Егоров Андрей Александрович (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 2617418 C1, 25.04.2017. RU
2426988 C1, 20.08.2011. EP 1192277 A2,
03.04.2002. ЗОРЬКИН А.А. и др.
Терапевтический ангиогенез у больных с
облитерирующими заболеваниями артерий и
синдромом критической ишемии нижних
конечностей: возможности терапии с позиций
доказательной медицины, Практическая
медицина, 2018, vol. 16, no. 6, pp. 218-224.

(54) Способ прогнозирования развития тромботических осложнений после реконструктивно-восстановительных вмешательств на магистральных артериях нижних конечностей

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования развития тромботических осложнений после реконструктивно-восстановительных операций на магистральных артериях нижних конечностей, включающий оценку структуры атеросклеротической бляшки методом ультразвукового дуплексного ангиосканирования и определение VGEF-165 в гомогенатах сосудистой стенки методом вестерн-блоттинга, отличающийся тем, что при наличии гетерогенной бляшки с гипоехогенным компонентом и повышении уровня VGEF-165 на 53% в стенке артерии в области гомогенной гиперэхогенной атеросклеротической бляшки по сравнению со стенкой артерий без атеросклеротических изменений прогнозируют развитие тромбоза зоны оперативного вмешательства.