

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2720815

### Способ коррекции эндотелиальной дисфункции у пациентов с вторичной лимфедемой 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: *Калинин Роман Евгеньевич (RU), Сучков Игорь Александрович (RU), Макаев Денис Алексеевич (RU)*

Заявка № 2019132116

Приоритет изобретения 11 октября 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 13 мая 2020 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 11 октября 2039 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





(51) МПК  
*A61K 31/7048* (2006.01)  
*A61K 31/353* (2006.01)  
*A61P 9/14* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК  
*A61K 31/7048* (2020.02); *A61K 31/353* (2020.02); *A61P 9/14* (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2019132116, 11.10.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 11.10.2019

Дата регистрации:  
 13.05.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.10.2019

(45) Опубликовано: 13.05.2020 Бюл. № 14

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),  
 Максаев Денис Алексеевич (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: KATSENIS K. Micronized purified  
 flavonoid fraction (MPFF): a review of its  
 pharmacological effects, therapeutic efficacy and  
 benefits in the management of chronic venous  
 insufficiency// Current Vascular Pharmacology.  
 - 2005. - V 3. - N 1. - P.1-9. RU 2441635 C1,  
 10.02.2012. RU 2611386 C2, 21.02.2017. RU  
 2575790 C2, 20.02.2016. КАЛИНИН Р.Е. и др.  
 (см. прод.)

(54) Способ коррекции эндотелиальной дисфункции у пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей

(57) Формула изобретения

Способ коррекции эндотелиальной дисфункции у пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей, включающий ношение компрессионного трикотажа III класса компрессии и применение эндотелиопротектора в течение 3 месяцев, отличающийся использованием в качестве эндотелиопротектора очищенной микронизированной флавоноидной фракции, в пересчете на сухое вещество, 1000,00 мг, состоящей из 900 мг диосмина и 100 мг флавоноидов в пересчете на геспередин перорально 1 раз в сутки.

(56) (продолжение):

Моделирование и коррекция венозной эндотелиальной дисфункции в эксперименте// Новости хирургии. - 2014. - Т 22. - N 2. - С.150-154. КАЛИНИН Р.Е. и др. Эндотелиотропные эффекты микронизированной очищенной фракции флавоноидов при различных экспериментальных моделях венозной эндотелиальной дисфункции//Флебология. - 2014. - N 4. - С.29-36. SHOAB S. S. et al. Endothelial Activation Response to Oral Micronised Flavonoid Therapy in Patients with Chronic Venous Disease - a Prospective Study// Eur J Vasc Endovasc

Surg. - 1999. - V 17 - P.313-318. Gerard B. G. et al. Flavonoid interactions during digestion, absorption, distribution and metabolism: a sequential structure-activity/property relationship-based approach in the study of bioavailability and bioactivity// Drug Metab Rev. - 2015. - V 47. - N 2. - P.175-190.

R U 2 7 2 0 8 1 5 C 1