

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2677286

СПОСОБ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ГЛИКОПРОТЕИНА-Р В ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКОМ БАРЬЕРЕ

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 № 2018107796

Приоритет изобретения 02 марта 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 16 января 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 02 марта 2038 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



Авторы: *Якушева Елена Николаевна (RU), Черных Иван Владимирович (RU), Шулькин Алексей Владимирович (RU), Попова Наталья Михайловна (RU), Мильников Павел Юрьевич (RU)*

ПО ИН

(12)

(52)
G01

(21)

(24)

При
(22)

(45)

Адр

RU 2671286 C1

(54)
ГЕ1

ба
вн
ра
вр
- Е

(56)
ter



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
G01N 33/00 (2018.08); G01N 33/68 (2018.08)

(21)(22) Заявка: 2018107796, 02.03.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.03.2018

Дата регистрации:
16.01.2019

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 02.03.2018

(45) Опубликовано: 16.01.2019 Бюл. № 2

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

(72) Автор(ы):
Якушева Елена Николаевна (RU),
Черных Иван Владимирович (RU),
Щулькин Алексей Владимирович (RU),
Попова Наталья Михайловна (RU),
Мыльников Павел Юрьевич (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 2587780 C1, 20.06.2016.
Г.В.Раменская и др. Оценка функциональной
активности Р-гликопротеина путем
измерения фармакокинетических
параметров его субстрата фексофенадина /
Клиническая фармакокинетика, 2005, N2,
стр. 18-23. R.Zhao et al. Fexofenadine brain
exposure and the influence of blood-brain
barrier P-glycoprotein after fexofenadine and
(см. прод.)

(54) **СПОСОБ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ГЛИКОПРОТЕИНА-Р В ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКОМ БАРЬЕРЕ**(57) **Формула изобретения**

Способ оценки функциональной активности гликопротеина-Р в гематоэнцефалическом барьере по фармакокинетике его маркерного субстрата фексофенадина, включающий внутривенное введение фексофенадина лабораторным животным с последующим расчетом отношения площади под кривой "концентрация фексофенадина в плазме – время" к площади под кривой "концентрация фексофенадина в коре головного мозга – время" – $AUC_{0-t_{\text{мозг}}} / AUC_{0-t_{\text{плазма}}}$.

(56) (продолжение):
terfenadine administration / Drug metabolism and disposition, 2009, vol. 37, N 3, pages 529-535.