

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2736184

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ОБЛАДАЮЩАЯ ПРОТИВОЯЗВЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ, И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2019117402

Приоритет изобретения 04 июня 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 12 ноября 2020 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 04 июня 2039 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



Авторы: *Петров Владимир Иванович (RU), Спасов Александр
Алексеевич (RU), Черников Максим Валентинович (RU),
Степанова Элеонора Федоровна (RU), Шевченко Александр
Михайлович (RU), Оганова Марина Альбертовна (RU), Морковник
Анатолий Савельевич (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 736 184**⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61K 33/42 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 9/36 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)

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

(52) СПК
A61K 31/4184 (2020.05); A61K 33/06 (2020.05); A61K 33/42 (2020.05); A61K 9/28 (2020.05); A61K 9/2866 (2020.05); A61P 1/04 (2020.05)

(21)(22) Заявка: 2019117402, 04.06.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.06.2019

Дата регистрации:
12.11.2020

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 04.06.2019

(45) Опубликовано: 12.11.2020 Бюл. № 32

Адрес для переписки:
357532, Ставропольский край, г. Пятигорск,
пр. Калинина, 11, корп. 1, Пятигорский медико-
фармацевтический институт - филиал ФГБОУ
ВО ВолгГМУ Минздрава России

(72) Автор(ы):

Петров Владимир Иванович (RU),
Спасов Александр Алексеевич (RU),
Черников Максим Валентинович (RU),
Степанова Элеонора Федоровна (RU),
Шевченко Александр Михайлович (RU),
Оганова Марина Альбертовна (RU),
Морковник Анатолий Савельевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Волгоградский
государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской
Федерации (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2395282 C2, 27.07.2010. RU
2155035 C1, 27.08.2000. EP 0045200 B1,
02.03.1988. ИВАШКИН В. Т. и др.
Гастроэнтерология: национальное
руководство. - ГЭОТАР-Медиа, 2013.

(54) **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ОБЛАДАЮЩАЯ ПРОТИВОЯЗВЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ, И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Фармацевтическая композиция, обладающая противоязвенной активностью в виде твердой дозированной формы, состоящая из ядра, содержащего в качестве активного соединения динитрат 9-диэтиламиноэтил-2-фенил-имидазо[1,2-a]бензимидазола и в качестве вспомогательных инертных веществ кальция фосфат двузамещенный, поливинилпирролидон К 30, соли стеариновой кислоты, покрытого полимерной оболочкой на основе простого эфира целлюлозы и диоксида титана, отличающаяся тем, что в качестве вспомогательных инертных веществ ядро дополнительно содержит лактозу моногидрат, крахмал кукурузный, в качестве соли стеариновой кислоты - стеарат кальция, а полимерная оболочка дополнительно содержит полиэтиленгликоль 6000, триацетин и лактозы моногидрат при следующем содержании ингредиентов, мас. %:

Содержание ядра:

Динитрат 9-(2-диэтиламиноэтил)-2-фенилимидазо [1,2-а]бензимидазола	10,0-40,0
Кальция фосфат двузамещенный	25,0-45,0
Лактоза моногидрат	25,0-35,0
Крахмал кукурузный	8,5
Поливинилпирролидон К 30	0,75
Кальция стеарат	0,75

Содержание полимерной оболочки, мас. %:

Гипромеллоза (гидроксипропилметилцеллюлоза)	40
Титана диоксид	25
Полиэтиленгликоль 6000 (Макрогол 6000)	8
Лактозы моногидрат	21,3
Триацетин Е1518 (глицерилтриацетат)	5,7

2. Способ получения фармацевтической композиции по п. 1, обладающей противоязвенной активностью, включающий подготовку сырья, смешение терапевтически эффективного количества субстанции динитрата 9-диэтиламиноэтил-2-фенил-имидазо[1,2-а]бензимидазола, кальция фосфата двузамещенного, лактозы и крахмала кукурузного, увлажнение смеси раствором ВМВ из ряда производных поливинилпирролидона, перемешиванием влажной массы, гранулированием влажной массы, сушкой, дроблением и ситовой калибровкой высушенных гранул, опудриванием антифрикционными агентом - стеаратом кальция с последующим формованием смеси в виде таблетки-ядра массой 100-300 мг при давлении прессования 15-20 кН/см² и покрытием таблеток-ядер оболочкой на основе производного целлюлозы - ГПЦ (ГПМЦ).

R U 2 7 3 6 1 8 4 C 1

R U 2 7 3 6 1 8 4 C 1