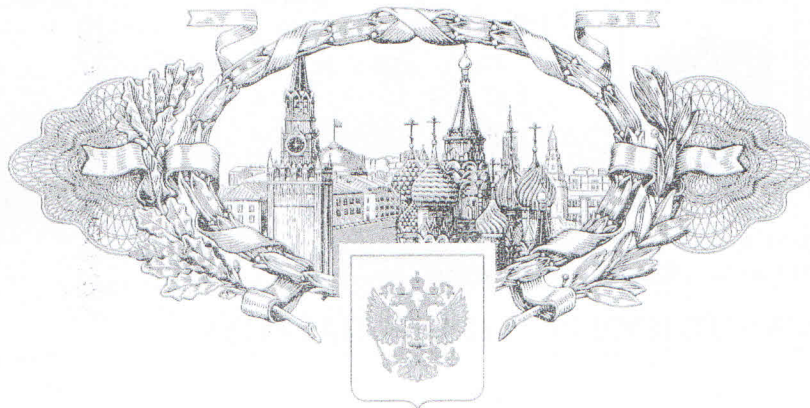


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2660364

Способ количественного определения ликарбазепина в плазме крови

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Научный центр неврологии" (ФГБНУ
НЦН) (RU)*

Авторы: *Абаимов Денис Александрович (RU), Сариев Абрек
Куангалиевич (RU), Шабалина Алла Анатольевна (RU),
Танашиян Маринэ Мовсесовна (RU), Шведков Виктор
Васильевич (RU), Носкова Татьяна Юрьевна (RU), Красников
Алексей Владимирович (RU)*

Заявка № 2017138189

Приоритет изобретения 02 ноября 2017 г.

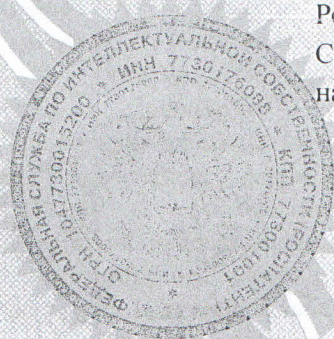
Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 05 июля 2018 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 02 ноября 2037 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК

G01N 30/02 (2006.01); G01N 30/72 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017138189, 02.11.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.11.2017Дата регистрации:
05.07.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.11.2017

(45) Опубликовано: 05.07.2018 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

125367, Москва, Волоколамское ш., 80,
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Научный центр
неврологии"

(72) Автор(ы):

Абаимов Денис Александрович (RU),
Сариев Абрек Куангалиевич (RU),
Шабалина Алла Анатольевна (RU),
Танашян Маринэ Мовсесовна (RU),
Шведков Виктор Васильевич (RU),
Носкова Татьяна Юрьевна (RU),
Красников Алексей Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Научный центр
неврологии" (ФГБНУ НЦН) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: KASHIF UL HAQ et al.
DEVELOPMENT AND VALIDATION OF
LC-MS/MS METHOD FOR THE
SIMULTANEOUS QUANTITATIVE
ANALYSIS OF OXCARBAZEPINE AND ITS
METABOLITE 10-
HYDROXYCARBAZEPINE IN K2EDTA
PLASMA / International Journal of Pharmacy
and Pharmaceutical Sciences, 2014, vol. 6, suppl.
2, pages 422-429. G.Paglia et al. Development
and validation of a LC/MS/MS (см. прод.)

(54) Способ количественного определения ликарбазепина в плазме крови

(57) Реферат:

Изобретение относится к области медицины, а именно к клинической фармакологии, и может быть использовано для количественного определения ликарбазепина в плазме крови для решения задач лекарственного мониторинга антиконвульсанта второго поколения при лечении парциальной эпилепсии. Способ количественного определения ликарбазепина в плазме крови путем проведения жидкостно-жидкостной экстракции ликарбазепина из плазмы крови с последующей газовой хромато-масс-спектрометрией продуктов экстракции и расчетом

концентрации ликарбазепина включает экстракцию анализируемого соединения и внутреннего стандарта – нордазепам, газовую хромато-масс-спектрометрию раствора продуктов экстракции, включающего анализируемое соединение и внутренний стандарт, с последующим расчетом концентрации ликарбазепина по формуле: $Y=6,710 \cdot X+0,7567$, где Y - концентрация ликарбазепина (мкг/мл), X - отношение площади хроматографического пика ликарбазепина к площади пика внутреннего стандарта - нордазепам. 2 табл., 3 ил.