



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2011145768/15, 05.10.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
29.04.2009 МХ МХ/А/2009/004635

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2013 Бюл. № 16

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 29.11.2011(86) Заявка РСТ:  
МХ 2009/000105 (05.10.2009)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2010/126349 (04.11.2010)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО  
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

УНИВЕРСИДАД АУТОНОМА  
МЕТРОПОЛИТАНА (МХ)

(72) Автор(ы):

АЛЬТАГРАСИА МАРТИНЕС Марина  
(МХ),  
РИОС КАСТАНЬЕДА Луис Камило (МХ),  
КРАВСОВ ХИНИЧ Хайме (МХ),  
ДИАС РУИС Мария де Лос Анхелес  
Арасели (МХ)(54) **РАСТВОРИМЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ N,N'-ДИАМИНОДИФЕНИЛСУЛЬФОНА ДЛЯ  
ОПТИМАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ЛЕЧЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

## (57) Формула изобретения

1. Растворение N,N'-диаминодифенилсульфона с помощью смесей а) этанола б) пропиленгликоля с) гликофуrolа d) бензолового спирта е) воды в различных пропорциях, для получения фармацевтического продукта, пригодного для введения через любые пути введения лекарственных средств.

2. N,N'-Диаминодифенилсульфон в растворе, отличающийся тем, что он содержится в количествах для введения доз от 0,2 мг/кг до 12 мг/кг.

3. N,N'-Диаминодифенилсульфон в смеси этанол/вода в различных пропорциях от 0 до 25%.

4. N,N'-Диаминодифенилсульфон по п. 1, причем смесь может содержать от 0 до 95% растворителя, от 0 до 25% этанола, от 0 до 70% пропиленгликоля, от 0 до 20% бензолового спирта, от 0 до 25% гликофуrolа, от 5 до 90% воды.

5. N,N'-Диаминодифенилсульфон по п. 1, причем смесь содержит

- а) этанола от 0 до 25%,
- б) пропиленгликоля от 0 до 60%,
- с) бензолового спирта от 0 до 20%,
- д) гликофуrolа от 0 до 25%,
- е) воды от 5 до 90%.

6. N,N'-Диаминодифенилсульфон по п. 2, причем предпочтительно смесь содержит а) этанола 25%,

- b) пропиленгликоля 58%,
- c) бензолового спирта 1%,
- d) гликофуурола 5%,
- e) воды 11%.

7. Применение смесей этанола/пропиленгликоля/гликофуурола/бензолового спирта/воды в различных пропорциях по пп. 1-5 для растворения N,N'-диаминодифенилсульфона для получения лекарственных средств против различных заболеваний, таких как церебральный инфаркт, эпилепсия, травматическое повреждение костного мозга, черепно-мозговая травма, кровоизлияние в мозг, проказа, инфекции, вызванные *pneumocystis carinii*, и любых состояниях, при которых необходимо быстрое и полное всасывание состава, поступающего через любые пути введения лекарственных средств.

8. Применение раствора N,N'-диаминодифенилсульфона по пп. 1-5, в дозах от 0,2 мг/кг до 12 мг/кг для получения лекарственного средства против церебрального инфаркта, эпилепсии, травматического повреждения костного мозга, черепно-мозговой травмы, кровоизлияния в мозг, проказы, инфекций, вызванных *pneumocystis carinii*, и любых состояний, при которых необходимо быстрое и полное всасывание состава, поступающего через любые пути введения лекарственных средств.

9. Применение раствора N,N'-диаминодифенилсульфона по пп. 1-5 в дозах от 5 до 300 мг в сутки для получения лекарственного средства против церебрального инфаркта, эпилепсии, травматического повреждения костного мозга, черепно-мозговой травмы, кровоизлияния в мозг, проказы, инфекций, вызванных *pneumocystis carinii*, и любых состояний, при которых необходимо быстрое и полное всасывание состава, поступающего через любые пути введения лекарственных средств.

10. Применение раствора N,N'-диаминодифенилсульфона по пп. 6, 7 и 8, в котором предпочтительно введение можно повторять каждые 24 ч.

RU 2011145768 A

RU 2011145768 A