

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ  
№ 2813436

**Способ лечения приобретенной тромбоцитической  
тромбоцитопенической пурпуры, основанный на  
достижении целевых показателей активности ADAMTS13 в  
плазме крови**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
учреждение "Национальный медицинский исследовательский  
центр гематологии" Министерства здравоохранения Российской  
Федерации (RU)*

Авторы: *Клебанова Елизавета Евгеньевна (RU), Галстян Геннадий  
Мартинович (RU), Мамлеева Светлана Юрьевна (RU), Фидарова  
Залина Таймуразовна (RU), Бессмертный Дмитрий  
Константинович (RU)*

Заявка № 2023105413

Приоритет изобретения **09 марта 2023 г.**

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации **12 февраля 2024 г.**

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает **09 марта 2043 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*







(51) МПК  
*A61M 1/34* (2006.01)  
*G01N 33/573* (2006.01)  
*A61K 39/395* (2006.01)  
*A61K 31/573* (2006.01)  
*A61P 7/04* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

*A61M 1/342* (2023.08); *G01N 33/573* (2023.08); *A61K 39/395* (2023.08); *A61K 31/573* (2023.08); *A61P 7/04* (2023.08)

(21)(22) Заявка: 2023105413, 09.03.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
09.03.2023

Дата регистрации:  
12.02.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.03.2023

(45) Опубликовано: 12.02.2024 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

125167, Москва, Новый Зыковский пр-д, 4,  
 ФГБУ (НМИЦ гематологии), Паровичникова  
 Елена Николаевна

(72) Автор(ы):

Клебанова Елизавета Евгеньевна (RU),  
 Галстян Геннадий Мартинович (RU),  
 Мамлеева Светлана Юрьевна (RU),  
 Фидарова Залина Таймуразовна (RU),  
 Бессмертный Дмитрий Константинович  
 (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
 учреждение "Национальный медицинский  
 исследовательский центр гематологии"  
 Министерства здравоохранения Российской  
 Федерации (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: ГАЛСТЯН Г.М. и др.  
 Тромботическая тромбоцитопеническая  
 пурпура у беременных: родоразрешать нельзя  
 прерывать. Где поставить запятую?  
 Гематология и трансфузиология. 2022, 67(1),  
 стр. 42-61. RU 2020129228 А, 09.03.2022. RU  
 2019131713 А, 11.11.2019. ГАЛСТЯН Г.М. и др.  
 Лечение приобретенной тромботической  
 тромбоцитопенической пурпуры.  
 Терапевтический (см. прод.)

(54) Способ лечения приобретенной тромботической тромбоцитопенической пурпуры, основанный на достижении целевых показателей активности ADAMTS13 в плазме крови

(57) Формула изобретения

1. Способ лечения приобретенной тромботической тромбоцитопенической пурпуры, включающий проведение процедуры плазмообмена, введение глюкокортикостероида, ритуксимаба и каплацизумаба, отличающийся тем, что ритуксимаб применяют только после увеличения количества тромбоцитов крови  $\geq 150 \times 10^9$ /л и прекращения проведения процедур плазмообмена, а длительность терапии каплацизумабом определяется достижением активности ADAMTS13 в плазме крови  $\geq 20\%$ .

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что проводят терапию каплацизумабом в первый день 10 мг перед первым плазмообменом внутривенно и 10 мг подкожно после

окончания первой процедуры плазмообмена, а затем ежедневно по 10 мг подкожно.

3. Способ по п. 2, отличающийся тем, что терапию каплацизумабом продолжают до достижения активности ADAMTS13 в плазме крови  $\geq 20\%$ .

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что проводят терапию ритуксимабом по 375 мг/м<sup>2</sup> раз в неделю, всего 4 введения.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что терапию ежедневными плазмообменами начинают при подтверждении диагноза тромботической тромбоцитопенической пурпуры.

6. Способ по п.5, отличающийся тем, что при проведении плазмообмена за процедур пациенту обменивают по 1,5 объема циркулирующей плазмы в первые 3 дня, затем по 1 объему циркулирующей плазмы.

7. Способ по п. 1, отличающийся тем, что проводят терапию глюкокортикостероидными гормонами в дозе 1 мг/кг в пересчете на преднизолон со дня установки диагноза ТТП до достижения полной ремиссии ТТП.

(56) (продолжение):

архив. 2021, 93(6), стр.736-745. НАКАСТОВ И.М. и др. Врожденная форма тромботической тромбоцитопенической пурпуры. Краткий обзор и описание клинического случая. Гематология и трансфузиология. 2018, 63(2), стр.191-199. SCULLY M. et al. Caplacizumab Treatment for Acquired Thrombotic Thrombocytopenic Purpura. N Engl J Med, 2019, 380, pp.335-346.

R U 2 8 1 3 4 3 6 C 1

