

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 855 796** (13) **C1**(51) МПК
A61B 3/00 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 10.02.2026)
Пошлина: учтена за 5 год с 26.10.2028 по 25.10.2029. Установленный срок для уплаты пошлины за 6 год: с 26.10.2028 по 25.10.2029. При уплате пошлины за 6 год в дополнительный 6-месячный срок с 26.10.2029 по 25.04.2030 размер пошлины увеличивается на 50%.

(52) СПК
A61B 3/00 (2025.08)(21)(22) Заявка: **2024132279**, 25.10.2024(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.10.2024Дата регистрации:
02.02.2026Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 25.10.2024(45) Опубликовано: **02.02.2026** Бюл. № 4

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2459208 C1, 20.08.2012. RU 2459580 C2, 27.08.2012. ПИЛЮГИН О.В. и др. Анализ глазодвигательной активности людей с астеническим синдромом при выполнении когнитивных задач. В кн.: ХимБиоSeasons 2023. Сборник тезисов докладов Всероссийского форума молодых исследователей. Кемерово, 2023, с. 54. МУХАМЕТШИНА Э.И. и др. Применение антител к**

мозгоспецифическому белку s-100 при лечении невротических расстройств у пациентов с заболеваниями пищеварительной системы. Клиницист. 2008; (1): 54-57. БЕКУЗАРОВА М.Р. и др. Клинико-лабораторная оценка эффективности применения ноотропного препарата Актитропил (фонтурацетам) в терапии астенического синдрома. Consilium Medicum. 2023;25(11):728-735.

Адрес для переписки:
236041, г. Калининград, ул. А. Невского, 14,
ФГАОУ ВО Балтийский федеральный университет им. И. Канта, ЦНПП ДНИР,
патентоведу

(72) Автор(ы):

**Белоусова Яна Денисовна (RU),
Рафальский Владимир Витальевич (RU),
Бадарин Артем Александрович (RU),
Пилюгин Олег Владимирович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта" (БФУ им. И. Канта) (RU)

(54) Способ прогнозирования эффективности терапии афинно очищенными антителами к мозгоспецифическому белку S-100 (Проспекта) астенического синдрома

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к клинической фармакологии и неврологии, и может быть использовано прогнозирования эффективности фармакотерапии астенического синдрома. Проводят компьютерное тестирование, основанное на парадигме Стернберга, по результатам которого определяют показатели глазодвигательной активности: средняя длительность саккад на 4 блоке с самым высоким уровнем сложности заданий, средняя длительность саккад на 3 блоке с самым высоким уровнем сложности заданий, средняя длительность саккад, средняя длительность саккад с самым высоким уровнем сложности заданий, средняя длительность саккад со сложным уровнем нецелевых заданий, средняя длительность фиксации на 1 блоке с самым высоким уровнем сложности заданий. Затем с использованием перечисленных показателей глазодвигательной активности рассчитывают коэффициент прогнозируемой эффективности (КПЭ) терапии астении по заданной математической формуле. И при значении КПЭ выше или равном 4,61 прогнозируют высокую эффективность терапии, при значениях КПЭ ниже 4,61 - низкую терапевтическую эффективность. Способ позволяет осуществить персонализированный подход к лечению астенического синдрома и прогнозировать эффективность применения афинно очищенных антител к мозгоспецифическому белку S-100 (Проспекта) у пациентов с астеническим синдромом за счет оценки совокупности наиболее значимых показателей. 1 ил., 1 табл., 1 пр.