



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
A61B 5/055 (2022.02)

(21)(22) Заявка: 2021118227, 23.06.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.06.2021

Дата регистрации:
24.05.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.06.2021

(45) Опубликовано: 24.05.2022 Бюл. № 15

Адрес для переписки:
634050, г.Томск, Московский тракт, 2, ФГБОУ
ВО СГМУ, Отдел интеллектуальной
собственности

(72) Автор(ы):

Самойлова Юлия Геннадьевна (RU),
Матвеева Мария Владимировна (RU),
Тонких Ольга Сергеевна (RU),
Олейник Оксана Алексеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Сибирский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2705911 C1, 12.11.2019. RU
2620550 C1, 26.05.2017. RU 2504325 C1,
20.01.2014. US 10478114 B2, 19.11.2019.
НОВОСЕЛОВА М.В. и др. Роль магнитно-
резонансной томографии в ранней
диагностике когнитивных нарушений у
пациентов с сахарным диабетом 1 типа.
Вестник рентгенологии и радиологии. 2014,
номер 3, стр. 5-12. TIENHUIS A.M. et al.,
Cognitive (см. прод.)

(54) Способ доклинической диагностики когнитивных нарушений у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа

(57) Формула изобретения

Способ доклинической диагностики когнитивных нарушений у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа, включающий проведение магнитно-резонансной перфузии и оценку церебрального кровотока, отличающийся тем, что в качестве оценки церебрального кровотока исследуют нейроваскуляризацию серого вещества затылочной доли головного мозга справа и слева, и, если асимметрия нейроваскуляризации серого вещества затылочной доли головного мозга более чем на 1,4, – диагностируют когнитивные нарушения.

(56) (продолжение):

dysfunction and its clinical and radiological determinants in patients with symptomatic arterial disease and diabetes // J Neurol Sci. 2009 Aug 15; 283 (1-2): 170-4.