



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A61B 5/026 (2020.02); G01N 33/66 (2020.02); G01N 33/68 (2020.02); G01N 33/92 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2019131416, 04.10.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.10.2019

Дата регистрации:
17.07.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.10.2019

(45) Опубликовано: 17.07.2020 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Танашян Маринэ Мовсесовна (RU),
Антонова Ксения Валентиновна (RU),
Раскуражев Антон Алексеевич (RU),
Шабалина Алла Анатольевна (RU),
Медведев Роман Борисович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2478967 C1, 10.04.2013. UZ 5455
С, 29.09.2017. БОКЕРИЯ Л.А. и др.
Национальные рекомендации по ведению
пациентов с заболеваниями брахиоцефальных
артерий. Ангиология сосудистая хирургия.
2013, 19(2), стр.72. УРАЗАЛИНА С.Ж. и др.
Алгоритм отбора пациентов на дуплексное
сканирование сонных артерий для выявления
субклинического атеросклероза. (см. прод.)

(54) Способ отбора пациентов для дуплексного сканирования магистральных артерий головы с целью выявления значимого стеноза

(57) Формула изобретения

Способ отбора пациентов для дуплексного сканирования магистральных артерий головы с целью выявления значимого стеноза, включающий исследование крови, отличающийся тем, что проводят иммуноферментное определение в крови уровня триглицеридов, в плазме крови глюкозы и методом иммунопреципитации липопротеина (а) с последующим расчетом индекса триглицериды-глюкоза (ИТГ) по формуле: $[\ln(\text{триглицериды натошак (ммоль/л)} \times 88.495575) \times (\text{глюкоза плазмы натошак (ммоль/л)} \times 18.018018)] / 2$, где $\ln$ - натуральный логарифм, 88.495575 и 18.018018 - поправочные коэффициенты и уровня липопротеина (а), каждому полученному результату ИТГ и липопротеину(а) присваивают баллы следующим образом: при значении ИТГ менее 4,5 ед - 0 баллов, 4,5-4,9 ед - 1 балл, равно или более 5 ед - 2 балла, при значении уровня липопротеина (а) менее 30 мг/дл присваивают 0 баллов, равно или более 30 мг/дл присваивают 1 балл, затем рассчитывают сумму баллов и при ее значении 2 балла и более пациенту требуется проведение дуплексного сканирования магистральных артерий

головы с целью выявления значимого стеноза, а менее 2 баллов - проведение дуплексного сканирования магистральных артерий головы с целью выявления значимого стеноза не требуется.

(56) (продолжение):

Профилактическая медицина. 2012, 5, стр.29-35. LEE E.Y. Et al. Triglyceride glucose index, a marker of insulin resistance, is associated with coronary artery stenosis in asymptomatic subjects with type 2 diabetes. Lipids Health Dis. 2016, 15(1):155, doi: 10.1186/s12944-016-0324-2. DE WEERD M. et al. Prediction of asymptomatic carotid artery stenosis in the general population: identification of high-risk groups. Stroke. 2014, 45(8), p.2366-2371. BEKS, P. et al. Carotid artery stenosis is related to blood glucose level in an elderly Caucasian population: the Hoorn Study. Diabetologia. 1997, 40, p.290-298.

R U 2 7 2 7 0 0 1 C 1

R U 2 7 2 7 0 0 1 C 1