



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
A61B 5/165 (2021.02); G01N 33/6896 (2021.02)

(21)(22) Заявка: 2020139168, 30.11.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.11.2020

Дата регистрации:
28.05.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.11.2020

(45) Опубликовано: 28.05.2021 Бюл. № 16

Адрес для переписки:
634050, г.Томск, Московский тракт, 2, ФГБОУ
ВО СибГМУ Минздрава России

(72) Автор(ы):

Королева Екатерина Сергеевна (RU),
Алифинова Валентина Михайловна (RU),
Казаков Станислав Дмитриевич (RU),
Бразовская Наталия Георгиевна (RU),
Иванова Светлана Александровна (RU),
Левчук Людмила Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2731177 C1, 31.08.2020. RU
2517471 C1, 27.05.2014. RU 2466396 C1,
10.11.2012. RU 2336825 C1, 27.10.2008. RU
2324941 C1, 20.05.2008. RU 2217754 C1,
27.11.2003. RU 2585139 C1, 27.05.2016. ВУ 13494
C1, 30.08.2010. СОРОКИНА Е.Г. и др. Белок
S100В и аутоантитела к нему в диагностике
повреждений мозга при черепно-мозговых
травмах у детей. Журнал (см. прод.)

(54) Способ прогнозирования вероятности летального исхода в 14-дневный период острого ишемического инсульта головного мозга

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования вероятности летального исхода в 14-дневный период острого ишемического инсульта головного мозга, заключающийся в определении в венозной крови сывороточной концентрации нейронспецифического белка S100-β на 2-е сутки ишемического инсульта и оценке уровня сознания пациента по шкале комы Глазго (GCS), отличающийся тем, что вероятный прогноз летального исхода рассчитывают по формуле

$$Y = 1/(1 + e^{-(16,703 - 1,395 * GCS + 0,123 * S100-\beta)}),$$

где Y - вероятность летального исхода;

e - математическая константа, равная 2,71828;

GCS - уровень сознания пациента по шкале комы Глазго, баллы;

S100-β - сывороточная концентрация нейронспецифического белка, мкг/л,

при значении Y, равном или больше 0,1, прогнозируют высокую вероятность летального исхода и неблагоприятный для жизни прогноз, при значении Y меньше 0,1

- низкую вероятность летального исхода и благоприятный для жизни прогноз.

(56) (продолжение):

Неврологии и психиатрии. 2010, 8, стр.30-35.

R U 2 7 4 8 6 8 5 C 1

R U 2 7 4 8 6 8 5 C 1