



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

G01N 33/50 (2019.05); C12Q 1/6827 (2019.05); G01N 2800/22 (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2019109761, 02.04.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.04.2019

Дата регистрации:
27.08.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.04.2019

(45) Опубликовано: 27.08.2019 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

610027, г. Киров, ул. Красноармейская, 72,
ФГБУН "КНИИГи ПК ФМБА России",
Козлову С.А.

(72) Автор(ы):

Попонина Елена Александровна (RU),
Бутина Елена Владимировна (RU),
Тимофеева Маргарита Аркадьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки "Кировский
научно-исследовательский институт
гематологии и переливания крови
Федерального медико-биологического
агентства" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: ЕЛЫКОМОВ В.А. и др.
ИЗУЧЕНИЕ ТРОМБОГЕННОСТИ У
БОЛЬНЫХ С ВРОЖДЕННЫМИ
НАРУШЕНИЯМИ СВЕРТЫВАЕМОСТИ
КРОВИ, ПЕРЕНЕСШИХ ОПЕРАТИВНЫЕ
ВМЕШАТЕЛЬСТВА // Современные
проблемы науки и образования, 2015, N 4,
стр.1-9. EP 1364069 B1, 22.04.2009, формула.
KANNAN A. et al. Does the MTHFR 677T allele
alter the clinical phenotype in severe haemophilia
A? // (см. прод.)

(54) Способ прогнозирования клинического течения гемофилии с уровнем активности факторов VIII, IX

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования клинического течения гемофилии с уровнем активности факторов VIII, XI <1% путем исследования однонуклеотидных полиморфизмов генов фолатного обмена человека, включающий в себя комплексное определение полиморфизмов генов MTHFR:677, MTHFR:1298, MTR:2756, MTRR:66, отличающийся тем, что оценку генов в гомозиготном и гетерозиготном состояниях проводят в соответствии с разработанной балльной шкалой, присваивая генетическим факторам следующие значения: MTHFR:677 C/T - 3 балла, MTHFR:677 T/T - 5 баллов, MTHFR:1298 A/C - 3 балла, MTHFR:1298 C/C - 5 баллов, MTR:2756 A/G - 1 балл, MTR:2756 G/G - 2 балла, MTRR:66 A/G - 1 балл, MTRR:66 G/G - 2 балла; при суммарном количестве баллов 10 и более дают прогноз легкого клинического течения, 5-9 баллов - средней тяжести, 4 балла и менее - тяжелого.

(56) (продолжение):

Thrombosis Research, 2003, V.109, pp.71-72. POPONINA E. et al. Correlation of the debut of clinical symptoms in hemophilia with hereditary factors of thrombophilia // Materials of 25th biennial international congress of thrombosis, Venice, 2018, p.168.

R U 2 6 9 8 4 5 3 C 1