



(51) МПК
G01N 33/50 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
A61K 31/155 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015151884, 03.12.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.12.2015

(43) Дата публикации заявки: 08.06.2017 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

603950, г. Нижний Новгород, ул. Алексеевская,
 1, ГБОУ ВПО "НижГМА Минздрава России,
 Учебно-лабораторный корп., патентно-
 лицензионный отдел, Павловой Е.К.

(71) Заявитель(и):

Государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 профессионального образования
 "Нижегородская государственная
 медицинская академия" Министерства
 здравоохранения Российской Федерации
 (ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России)
 (RU)

(72) Автор(ы):

Сорокина Юлия Андреевна (RU),
 Занозина Ольга Владимировна (RU),
 Ловцова Любовь Валерьевна (RU),
 Серопян Марина Юрьевна (RU)

(54) Способ прогнозирования течения и эффективности терапии больных сахарным диабетом 2 типа

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования течения и эффективности терапии сахарного диабета 2 типа, включающий забор периферической венозной крови, выделение ДНК и проведение полиморфного анализа, отличающийся тем, что определяют однонуклеотидный полиморфизм гена эндотелиальной синтазы оксида азота C786T rs 2070744, выделяют больных сахарным диабетом 2 типа с полиморфными вариантами СС и СТ и прогнозируют длительную эффективность монотерапии метформином в дозе 1700 мг в сутки при снижении уровня гликированного гемоглобина на 20%-21% и возрастание уровня С-пептида на 22%35% относительно исходных уровней за 3 месяца.

RU 2015151884 A

RU 2015151884 A