РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU 2019663211

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):
2019663211

Дата регистрации: **11.10.2019**

Номер и дата поступления заявки:
2019661986 30.09.2019

Дата публикации: **11.10.2019**

Авторы:
Курупанова Анастасия Сергеевна (RU),
Ларёва Наталья Викторовна (RU),
Мудров Виктор Андреевич (RU)

Правообладатель:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)

Название программы для ЭВМ:
Программа для прогнозирования неблагоприятного течения ишемической болезни сердца после перенесенного инфаркта миокарда

Реферат:
Программа предназначена для прогнозирования неблагоприятного течения ишемической болезни сердца (ИБС) после перенесенного инфаркта миокарда. Набор действий создается в специальном режиме работы пользовательского окна, в котором пользователь получает доступ к вводу параметров, влияющих на особенности течения ИБС в зависимости от пола пациента. У мужчин оценивают наличие следующих параметров: ишемическая болезнь сердца и артериальная гипертензия в анамнезе (лет), индекс курильщика (пачка/лет), на момент обследования: ситуационная тревожность Спилбергера-Ханина (балл), уровень фибриногена (мг/дл), толщина межжелудочковой перегородки по данным эхокардиографии (мм), генотипы повышенного риска модели межгенного взаимодействия GP1BAxITGA2, полиморфизм C807T. У женщин оценивают наличие следующих параметров: сахарный диабет в анамнезе, курение, при обследовании: окружность талии (см), оценка приверженности к лечению согласно опросника Мориски-Грина, наличие депрессии по шкале депрессий центра эпидемиологических исследований CES-D (балл), уровень hsCRP (мг/л), генотипы повышенного риска модели межгенного взаимодействия: MDR1xITGA2xCYP2C19*17, полиморфизм C807T, несоблюдение рекомендаций по приему статинов, ингибиторов АПФ, β-адреноблокаторов, ацетисалициловой кислоты, по данным эхокардиографии: расширение левого предсердия, наличие гипокинеза. Вывод результата также осуществляется в проекции пользовательского окна, включает определение риска неблагоприятного течения ИБС после перенесенного инфаркта миокарда: низкого (менее 30%), среднего (30-70%) или высокого (более 70%). Программа носит прикладной характер, дает возможность определить вероятность неблагоприятного течения ИБС в течение 1,5 лет после перенесенного инфаркта миокарда с учетом значимых предикторов и пола, что позволяет индивидуализировать тактику ведения пациентов. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: Object Pascal (Borland Delphi)

Объем программы для ЭВМ: 572 Кб