



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2020667736	Авторы: Муха Наталья Вячеславовна (RU), Говорин Анатолий Васильевич (RU), Зайцев Дмитрий Николаевич (RU), Мудров Виктор Андреевич (RU)
Дата регистрации: 29.12.2020	
Номер и дата поступления заявки: 2020667088 21.12.2020	
Дата публикации: 29.12.2020	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)
Контактные реквизиты: нет	

Название программы для ЭВМ:

Программа для определения риска развития желудочковых тахикардий при диабетическом кетоацидозе у больных сахарным диабетом 1 типа

Реферат:

Программа предназначена для определения риска желудочковых тахикардий при диабетическом кетоацидозе у больных сахарным диабетом 1 типа. Набор действий создается в специальном режиме работы пользовательского окна, в котором пользователь получает доступ к вводу данных показателей микроциркуляции крови (о - среднее квадратичное отклонение амплитуды колебаний кровотока от среднего арифметического значение показателя микроциркуляции; Re - внутрисосудистое сопротивление), вариабельности ритма сердца (LF/HF - показатель баланса симпатической и парасимпатической активности), содержания насыщенной жирной кислоты (C 14:0 - миристиновая кислота); показателей эхокардиографии (ММЛЖ - масса миокарда левого желудочка; ЛП - длина левого предсердия). Вывод о вероятности развития желудочковых тахикардий также осуществляется в проекции пользовательского окна: при высоком риске загорается красное окно, при низком риске - зеленое окно. Программа носит прикладной характер, обеспечивает возможность определения риска желудочковых тахикардий у больных сахарным диабетом 1 типа, осложненным кетоацидозом, что позволяет выделить пациентов, угрожаемых в отношении внезапной аритмической смерти, и оптимизировать тактику их ведения и лечения на этапе диабетического кетоацидоза. Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совместимый ПК. Вид и версия операционной системы: все операционные системы линейки Windows.

Язык программирования: объектно-ориентированный язык программирования Object Pascal (Borland Delphi)

Объем программы для ЭВМ: 544 КБ