



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2023614015](#)

Дата регистрации: 21.02.2023

Номер и дата поступления заявки:

2023612657 13.02.2023

Дата публикации: [21.02.2023](#)

Контактные реквизиты:

нет

Авторы:

**Шаповалов Юрий Константинович (RU),
Шаповалов Константин Геннадьевич (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 вероятности тяжелого течения COVID-19

Реферат:

Программа предназначена для прогнозирования вероятности тяжелого течения COVID-19. Набор действий создается в специальном режиме работы пользовательского окна, в котором пользователь получает доступ к вводу данных о состоянии гемодинамики и микроциркуляции пациента: систолическое артериальное давление (мм рт.ст.), пульсовое артериальное давление (мм рт.ст.), боковое артериальное давление (мм рт.ст.), сердечный выброс (л/мин), ударный объем (мл); объёмная скорость выброса (мл/с), мощность сокращения левого желудочка (Вт), общее периферическое сопротивление (дин×с/см⁵). Вывод результата также осуществляется в проекции пользовательского окна, включает определение вероятности тяжелого течения: при высокой вероятности загорается красное окно, при низкой – зеленое окно. Программа носит прикладной характер, обеспечивает возможность прогнозирования вероятности тяжелого течения COVID-19, что позволяет оптимизировать тактику ведения пациентов. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: все линейки Windows.

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

Объем программы для ЭВМ: 521 КБ