



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):  
2025689928

Дата регистрации: 31.10.2025

Номер и дата поступления заявки:  
2025683527 04.09.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:  
31.10.2025 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:  
ivanovavmeda@gmail.com

Автор(ы):

Иванова Вера Васильевна (RU),  
Куртуков Максим Викторович (RU),  
Ратникова Анна Константиновна (RU),  
Ратников Вячеслав Альбертович (RU),  
Кравчук Юрий Алексеевич (RU),  
Козлов Константин Вадимович (RU),  
Жданов Константин Валерьевич (RU),  
Селивёрстов Павел Васильевич (RU),  
Сукачев Виталий Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Иванова Вера Васильевна (RU)

Название программы для ЭВМ:

Калькулятор COVID-19 (MEDCALC COVID-HS)

Реферат:

Калькулятор прогностических критериев поражения гепатобилиарной системы при COVID-19 представляет собой специализированное веб-приложение, которое позволяет оценить взаимосвязь между тяжестью течения заболевания и состоянием гепатобилиарной системы пациента.

Программа осуществляет автоматический анализ ключевых биомаркеров, включая уровень фекального кальпротектина, концентрацию интерлейкина-6 и уровень зонулина. На основе полученных данных производится математический расчет вероятности развития осложнений, определяется категория риска (низкая, средняя или высокая), а результаты визуализируются с помощью цветового кодирования. Калькулятор применяется для диагностики состояния пациентов с COVID-19, оценки рисков развития осложнений и планирования тактики лечения. Основные преимущества инструмента заключаются в стандартизации процесса оценки, автоматизации расчетов и наглядном представлении результатов, что существенно помогает врачам в принятии клинических решений.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 8 КБ