



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

Номер регистрации (свидетельства):  
2025689038  
Дата регистрации: 24.10.2025  
Номер и дата поступления заявки:  
2025683507 04.09.2025  
Дата публикации и номер бюллетеня:  
24.10.2025 Бюл. № 11  
Контактные реквизиты:  
ivanovavmeda@gmail.com, +7(921)8496395

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:  
**Влияние повреждений гепатобилиарной системы на тяжесть течения COVID-19**

**Реферат:**

Программа представляет собой специализированное веб-приложение, разработанное для комплексной оценки тяжести течения заболевания на основе биохимических показателей пациента. Программа осуществляет автоматический анализ ключевых биомаркеров, включая уровень зонулина, концентрацию интерлейкина-6 и уровень фактора некроза опухоли альфа. На основе полученных данных производится математический расчёт показателя вероятностного набора прогностических показателей гепатобилиарной системы, определяется категория риска развития осложнений, результаты представляются в наглядной форме с цветовым кодированием. Программа активно применяется для первичной оценки состояния пациентов, мониторинга динамики заболевания и поддержки принятия терапевтических решений. Особое значение имеет в научно-исследовательской деятельности и образовательном процессе для медицинских специалистов. Важными преимуществами программы являются стандартизация процесса оценки тяжести состояния, автоматизация расчётов и формирование детальных отчётов с расчётными значениями. Адаптивный пользовательский интерфейс обеспечивает удобство ввода данных и интерпретации результатов. Благодаря своей функциональности программа помогает врачам в принятии клинических решений, обеспечивая объективную оценку взаимосвязи между состоянием гепатобилиарной системы и тяжестью течения COVID-19. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК, сервер; ОС: Windows, macOS, Linux, iOS, Android.

**Язык программирования:** HTML5, CSS3, JavaScript

**Объем программы для ЭВМ:** 7 КБ