

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Циванюка Михаила Михайловича на тему «Прогностическая оценка обструктивного поражения коронарных артерий у больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – Кардиология (медицинские науки)

Диссертационная работа Циванюка Михаила Михайловича посвящена важной научной проблеме, направленной на использование современных методов анализа клинических данных пациентов с острым коронарным синдромом с целью прогнозирования обструктивного поражения коронарного русла, и имеет значение с практической точки зрения, а именно раскрывает возможности и области использования методов машинного обучения в системах поддержки принятия решений в клинической практике кардиолога. Результаты, полученные Циванюком М.М., вносят существенный вклад в решение этой актуальной проблемы. Впервые предложен метод неинвазивной предтестовой оценки обструктивного атеросклероза коронарного русла у больных с острым коронарным синдромом, разработанный при помощи метода многофакторной логистической регрессии, продемонстрировавший высокую степень точности (площадь под ROC-кривой составила 0,85). В работе Циванюка М.М., помимо данных, полученных по результатам рекомендованных современных исследований, использовались показатели, не входящие в стандарт рутинного обследования экстренных больных (например, отношение окружности талии и бедер, метаболический индекс, индекс продуктов накопления липидов, уровень мочевого кислоты и др.), что подчеркивает научную новизну полученных данных.

Диссертационная работа Циванюка М.М. выполнена на высоком методологическом уровне. Реализован многоступенчатый подход, основанный на выявлении наиболее значимых предикторов и далее построении моделей, основанных на современных методах машинного обучения, а также ансамблей моделей. Статистический анализ выполнен с помощью современных методов статистического анализа. Выводы и практические рекомендации являются логическим продолжением полученных результатов и соответствует поставленным задачам.

Автор лично провел обзор научной литературы по теме диссертационной работы, отбор пациентов и анализ клинических данных исследования, сформировал базу данных. Автор принимал участие в обработке статистических данных, разработке прогнозных моделей и научной интерпретации полученных результатов. Материал, полученный в процессе исследования и представленный в диссертации, был обработан и описан лично автором.

Автореферат представлен в классической форме на 23 страницах машинописного текста, выполнен в соответствии с предъявляемыми к его оформлению требованиями, содержит все необходимые структурные элементы и дает ясное представление о содержании диссертационной работы.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ, в том числе в 10 статьях журналов из перечня ВАК и входящих в международные научные базы цитирования, результаты работы обсуждались в материалах отечественных и зарубежных конференций и съездов.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, на основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа Циванюка М.М. «Прогностическая оценка обструктивного поражения коронарных артерий у больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. - кардиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной научной задачи прогнозирования обструктивных поражений коронарного русла у больных при подозрении на

ишемическую болезнь сердца. По актуальности, научной новизне, прикладной значимости, достоверности полученных данных диссертация соответствует всем требованиям, в т.ч. пункту п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата, а ее автор, Циванюк Михаил Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология (медицинские науки).

Главный внештатный кардиолог Министерства здравоохранения Омской области, д.м.н., профессор, главный врач БУЗОО «Клинический кардиологический диспансер», профессор кафедры внутренних болезней семейной медицины ДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кореннова Ольга Юрьевна

04.09.2023г.

Подпись Коренновой О.Ю. заверяю.

644099, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, 12; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации тел. (8-3812) 95-70-01; 209-007; электронная почта: rector@omsk-osma.ru

