

ОТЗЫВ

д.м.н. (3.1.20. Кардиология) Ивановой Светланы Владимировны на автореферат диссертационной работы Шихмагомедова Рустама Абдуллаевича на тему «Клинико-ориентированный алгоритм выявления раннего поражения сосудистой стенки у лиц молодого и среднего возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.21 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.20. Кардиология

Болезни сердечно-сосудистой системы по-прежнему остаются основной причиной смерти и инвалидизации как в нашей стране, так и во всём мире. Статистические данные последних лет свидетельствуют о том, что эти заболевания значительно «помолодели». В связи с чем приоритетное значение приобретает оценка сердечно-сосудистого здоровья у лиц среднего и молодого возраста.

Диссертационная работа Шихмагомедова Р.А. посвящена созданию алгоритма для раннего выявления повышенной артериальной жесткости, как предиктора поражения сердечно-сосудистой системы. Возрастной диапазон пациентов, включенных в исследование, их число ($n=600$) и деление на группы, вполне обоснованы необходимостью создания универсального алгоритма диагностики. На основании анализа полученных данных диссертантом была разработана многофакторная математическая модель прогнозирования и калькулятор сосудистого старения для выявления повышенной артериальной жесткости у лиц молодого и среднего возраста без сердечно-сосудистых заболеваний. При разработке алгоритма прогнозирования были приняты во внимание все основные факторы сердечно-сосудистого риска, использованы общедоступные скрининговые параметры, широко используемые в повседневной клинической практике (возраст, пол, вес пациента, стаж АГ, наличие нарушения толерантности к глюкозе, уровень общего холестерина, глюкозы и креатинина), учтен характер их взаимосвязи с показателями артериальной жесткости. Автором проанализированы пороговые значения кардио-лодыжечного сосудистого индекса жесткости в различных возрастных группах, продемонстрирован возраст-

специфичный подход к определению повышенной артериальной жесткости у здоровых лиц молодого и среднего возраста. Применен современный и актуальный на сегодняшний день метод статистической обработки – машинного обучения, позволивший ранжировать имеющиеся маркеры повышенной артериальной жесткости в разных возрастных группах с последующим их включением в математический алгоритм и калькулятор, имеющий прикладное значение.

Безусловный интерес представляют данные о взаимосвязи маловесности при рождении (<2450 г) с наличием повышенной артериальной жесткости во взрослом состоянии. Это дает основание для разработки индивидуализированных программ наблюдения детей, рожденных с малым весом, на протяжении их дальнейшей жизни. Большое значение в понимании сосудистого старения имеют данные о связи длины теломер лейкоцитов с состоянием сосудистой стенки.

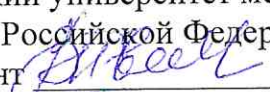
Результаты исследования представляют большой научный и практический интерес и могут быть применены в повседневной клинической практике для скринингового выявления вероятности повышенной артериальной жесткости у лиц молодого и среднего возраста, что будет способствовать раннему доклиническому выявлению лиц с высокой вероятностью возможной сердечно-сосудистой патологией и позволит сформировать персонализированную программу профилактических мероприятий и превентивных мер для сохранения сердечно-сосудистого здоровья. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам исследования, являются следствием полученных результатов.

Автореферат диссертации полностью отражает ее содержание, написан в традиционном стиле, раскрывает основные положения и результаты проведенного исследования. Текст работы сопровождается достаточным количеством рисунков и таблиц, позволяющими наглядно представить анализируемый материал. Выводы и практические рекомендации вполне обоснованы и соответствуют полученным результатам.


По теме диссертационной работы опубликовано 11 научных трудов, в том числе 4 научные статьи в изданиях, индексируемых в международных базах

данных Scopus, PubMed. Автором представлено 6 тезисов на Российских и Международных конференциях. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Таким образом, на основании данных автореферата, диссертационная работа Шихмагомедова Рустама Абдуллаевича на тему «Клинико-ориентированный алгоритм выявления раннего поражения сосудистой стенки у лиц молодого и среднего возраста» полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шихмагомедов Рустам Абдуллаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Профессор кафедры клинической функциональной диагностики
лечебного факультета научно-образовательного института
клинической медицины им. Н.А. Семашко федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент  Иванова Светлана Владимировна

Подпись доктора медицинских наук, доцента Ивановой Светланы Владимировны заверяю:

Ученый секретарь,
доктор медицинских наук, профессор  Васюк Юрий Александрович

« 06 » 05 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4. Эл. почта: msmsu@msmsu.ru; Телефон: (495) 609-67-00