

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Небиеридзе Натии Нугзаровны на тему «Влияние трансформирующего фактора роста на жесткость сосудистой стенки и состояние регионарного кровообращения у больных артериальной гипертензией», представленной к защите в Диссертационном Совете ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05-Кардиология.

В данной диссертации поднимается актуальная тема для современной

кардиологии. Ведущими причинами смертности среди взрослого населения являются ишемическая болезнь сердца и острые нарушения мозгового кровообращения. В основе данных заболеваний лежит артериальная гипертензия. Уровень распространения артериальной гипертензии среди всего населения продолжает увеличиваться.

Традиционно считается, что в основе поражение органов –мишеней артериальной гипертензии лежат гемодинамические факторы. С точки зрения современной кардиологии все большее внимание уделяется молекулярным механизмам ремоделирования сердечно-сосудистой системы. Одним из наиболее перспективных для изучения белков является плейотропный цитокин - трансформирующий фактор роста бета. По данным литературы он участвует в процессах воспаления, фиброза и иммунного ответа. Известно о его взаимосвязи с ремоделированием сердца и почек при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Однако, исследования, направленные на изучение взаимосвязи с поражением сосудистой стенки, единичны. Таким образом, подтверждается актуальность темы диссертационной работы для научной и практической кардиологии.

Все тезисы и положения, описанные и изложенные в автореферате Небиеридзе Н.Н., отличаются высокой степенью новизны, также они обладают практической значимостью. Используются адекватные методы статистического анализа, в следствие чего обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций не подвергается сомнению. Результаты изложены подробно и лаконично.

Автором был впервые представлен комплексный анализ влияния трансформирующего фактора роста на увеличение жесткости сосудистой стенки и нарушение микроциркуляции у больных артериальной гипертензией. По результатам диссертационной работы, больным с артериальной гипертензией рекомендовано определение сердечно-лодыжечного сосудистого индекса с целью оценки ремоделирования артерий крупного калибра и использование сосудистого возраста для более точной оценки сердечно-сосудистого риска.

Отдельное внимание автор уделит малоизученному трансформирующему фактору роста бета. Согласно полученным выводам, увеличение плазменной концентрации трансформирующего фактора роста бета ассоциировано с увеличением ригидности сосудов, нарушениями на уровне микроциркуляторного русла, поражением органов-мишеней артериальной гипертензии и ранним сосудистым старением.

Полученные результаты значимы для практической кардиологии и были представлены на российских и международных кардиологических конгрессах. Характер работы- завершенный. Автореферат изложен литературным языком.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах и 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)», утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета

от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.01.05 - Кардиология, а ее автор, Небиеридзе Натиа Нугзаровна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология.

Доктор медицинских наук  
(14.01.05 – Кардиология),  
профессор,  
профессор кафедры кардиологии ФДПО  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России



Дожицин Владимир Леонидович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Дожицина Владимира Леонидовича заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО  
РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России  
к.м.н., доцент



Демина Ольга Михайловна

Адрес организации:  
117997, г.Москва, ул. Островитянова, 1.  
Тел. 8-495-434-03-29

22.10.2021