

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д.м.н., профессора Орловой Яны Артуровны

на диссертационную работу Акопян Анны Александровны «Связь показателей сосудистого старения с полиморфизмом генов, ассоциированных с риском сердечно-сосудистых заболеваний», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20.

Кардиология

Диссертационная работа А.А. Акопян посвящена поиску связи генетических полиморфизмов с наличием изменений артериальной стенки на доклинической стадии и факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний, а также поиску ассоциаций биологического возраста артерий с лабораторно-клиническими показателями у людей без установленных сердечно-сосудистых заболеваний.

Высокий уровень заболеваемости и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний вызывает необходимость в выявлении новых стратегий их профилактики. Современные научные данные указывают на важную роль генетических вариантов в развитии возраст-ассоциированных заболеваний и связанных с ними факторов риска. Изучение связи полиморфизма генов, задействованных в фундаментальных механизмах старения, с характеристиками артериальной стенки и факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний, а также ассоциации биологического возраста артерий с клиническими и лабораторными показателями способствует поиску новых мишеней для их эффективной профилактики.

Данное исследование одним из первых в Российской популяции демонстрирует связь субклинических изменений артерий с полиморфизмом изучаемых генов и является первым исследованием в Российской Федерации, в котором изучалась связь биологического возраста артерий с клиническими и гемодинамическими показателями, параметрами углеводного и липидного обмена.

В представленной работе показано, что полиморфизм Ins>Del гена ACE достоверно связан с наличием артериальной жесткости и эндотелиальной дисфункции. Также впервые выявлено, что артериальное давление, параметры углеводного и липидного обмена ассоциированы с биологическим возрастом артерий и его разностью с паспортным возрастом.

Результаты настоящей работы могут быть использованы для дальнейших исследований, направленных на выявление новых возможностей профилактики на доклинической стадии развития сердечно-сосудистых заболеваний.

В ходе выполнения диссертационной работы Акопян А.А. лично обследовала и включила в исследование пациентов, провела полное описание всех полученных в ходе исследования данных, подготовила публикации и доклады по результатам исследования на отечественные и международные конференции.

Диссертационная работа А.А. Акопян представляет собой законченную научно-квалификационную работу по актуальной тематике. Результаты, полученные в диссертации, имеют научное и практическое значение, они не вызывают сомнений в их обоснованности и достоверности и докладывались на многих конференциях, а именно «ESH-ISH ON-AIR» (Великобритания, 11-14 апреля 2021г.), «Heart failure» (Barcelona, Испания, 30 июня 2021 г.), «European Congress of Cardiology» (Франция, 27-30 августа 2021г.), ежегодной всероссийской научно-практической конференции «Кардиология на марше 2021» и 61-я сессии ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» Минздрава России, (г. Москва, Россия, 7-9 сентября 2021г.) Всего по теме диссертационной работы А.А. Акопян опубликовано 4 статьи, индексируемых в базах Web of Science, Scopus или рекомендованных ВАК, и 5 тезисов докладов конференций. В процессе работы над диссертацией А.А. Акопян проявила себя настойчивым исследователем, заинтересованным в поиске новых связей между генетическими факторами с субклиническими изменениями артериальной стенки и изучением биологического возраста артерий. Выполненная

диссертационная работа соответствует критериям, предъявляемым к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, и может быть рекомендована к защите.

Научный руководитель:

д.м.н., профессор,
заведующий кафедрой терапии
факультета фундаментальной медицины
ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»

Орлова Яна Артуровна

Дата: 22.09.2025

Адрес организации: г.Москва, 119991, Ломоносовский пр-т., дом 27, корп. 1
Эл. почта: info@fbm.msu.ru
Тел.: +7(495) 932-8814