

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат кандидатской диссертации Аникиной Анастасии Викторовны «Факторы, ассоциированные с тендинопатией ахиллова сухожилия, у мужчин с гиперлипидемией и атеросклерозом различной локализации», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни**

Актуальность диссертации А.В. Аникиной обусловлена тем, что заболевания опорно-двигательного аппарата, сопровождающиеся болью, широко распространены. Выяснение причины болевого синдрома часто затруднено из-за большого количества возможных нарушений и схожей клинической картины. В некоторых случаях причиной боли в области сухожилия может быть травма, воспаление или инородное тело. Однако при исследовании спонтанной микротравматизации ахиллова сухожилия часто встречались признаки инфаркта как при кальцифицирующей тендинопатии, так и при тендолипоматозе. Несмотря на то, что было проведено много клинических исследований, в литературе мало внимания уделяется наличию липидных включений в тканях сухожилий. В связи с этим обоснована поставленная в диссертации цель работы: изучение факторов, ассоциированных с рентгенологическими признаками тендинопатии ахиллова сухожилия, у мужчин с гиперлипидемией и атеросклерозом различной локализации. Задачи логично сформулированы, решение их обеспечило достижение цели исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам. Из них важнейшими видятся факты, что мужчины с атеросклеротическим поражением сосудов и повышенным уровнем ХС-ЛНП и кальция крови имеют более высокий шанс наличия участков отложения кальция в ахилловых сухожилиях. Повышение уровня общего ХС крови повышает шанс наличия участков отложения липидов в ахилловых сухожилиях, а повышение уровня фосфора в крови на 0,1 ммоль/л снижает шанс их наличия. Площадь сечения сухожилия прямо ассоциирована с уровнем в крови общего ХС и триглицеридов, с возрастом, и обратно ассоциирована с уровнем глюкозы и уровнем фосфора крови.

Научная новизна работы очевидна. Выявлено, что у мужчин с распространенным/мультифокальным атеросклеротическим поражением сосудов более высокие уровни в крови общего ХС и ХС-ЛНП по сравнению с мужчинами или с изолированным атеросклеротическим поражением брюшной аорты, или с мужчинами с изолированным атеросклеротическим поражением сонных артерий. Обнаружено, что у мужчин с распространенным/мультифокальным атеросклеротическим поражением сосудов более высокие показатели площади (S) сечения и плотности ахиллова сухожилия, а также у этих людей более распространены отложения в сухожилии кальцификатов по сравнению с мужчинами или с изолированным атеросклеротическим поражением брюшной аорты, или с изолированным атеросклеротическим поражением сонных артерий. У мужчин с атеросклеротическим поражением сосудов определен оптимальный порог отсечения для уровней в крови ХС-ЛНП и кальция, свидетельствующие о наличии участков отложения кальция в ахилловом сухожилии. Также впервые определен оптимальный порог отсечения для уровня фосфора крови, который свидетельствует о наличии участков отложения липидов в ахилловом сухожилии.

Практическая значимость определяется разработанной автором рекомендацией, контролировать у мужчин высокого риска уровни в крови общего холестерина, ХС-ЛНП, кальция и фосфора для снижения риска отложения кальцификатов и липидов в ахилловых сухожилиях, поскольку эти факторы повышают самопроизвольную микротравматизацию ахилловых сухожилий.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне с использованием самых современных методик. По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 2 из них в журналах, входящих в международную реферативную базу данных (Scopus). Материалы диссертации широко представлены на научных конференциях и симпозиумах различного уровня.

Заключение. На основании автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Аникина Анастасия Викторовна на тему: «Факторы, ассоциированные с тендинопатией ахиллова сухожилия, у мужчин с гиперлипидемией и атеросклерозом различной локализации», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является законченной — научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автореферат соответствует п. 25 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по заявленной специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Главный научный сотрудник отдела  
проблем атеросклероза, и.о. руководителя лаборатории  
нарушений липидного обмена ФГБУ  
«Национальный медицинский  
исследовательский центр кардиологии  
имени академика Е.И. Чазова»  
Минздрава России, д.м.н.

Ежов Марат Владиславович

Подпись доктора медицинских наук, гл.н.с. Ежова М.В. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр кардиологии  
имени академика Е.И. Чазова»  
Минздрава России, д.м.н.

Скворцов Андрей Александрович

«15» мая 2023г.



**Контактная информация:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 121552, Российская Федерация, г. Москва, ул. Академика Чазова, д.15а  
Тел: 8 (499) 140-17-08  
Адрес электронной почты: info@cardioweb.ru  
Web-сайт: <https://www.cardioweb.ru/>