

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ершовой А.И. «Атеросклероз сонных и бедренных артерий: распространенность, скорость прогрессирования, генетические факторы, значение в развитии сердечно-сосудистых осложнений», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям – 3.1.20. (Кардиология) и 3.1.25. (Лучевая диагностика)

Известно, что сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) атеросклеротического генеза вносят первостепенный вклад в смертность во всем мире. При этом основной стратегией снижения сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности является именно профилактика. основополагающие шкалы по оценке суммарного сердечно-сосудистого риска (ССР), в т. ч. шкала SCORE, включают в себя лишь традиционные факторы риска, что может привести как к недооценке истинного ССР пациента и к задержке назначения медикаментозного лечения, так и наоборот, переоценке ССР. Ультразвуковое исследование периферических артерий – наиболее информативный, простой, доступный и широко применяемый метод диагностики субклинического атеросклероза. Отсутствует четкое понимание того, какие ультразвуковые параметры в наилучшей степени отражают выраженность атеросклеротического процесса, а также оценка какого из сосудистых бассейнов, сонных или бедренных артерий, обладает наилучшей прогностической значимостью. Необходимо всестороннее изучение ультразвуковых маркеров атеросклероза для их применения в оценке ССР.

Индивидуальный вклад в развитие ССЗ атеросклеротического генеза широко изучается с помощью разрабатываемых шкал полигенного риска. До настоящего момента выборка из представителей российской популяции при создании подобных шкал не учитывалась. С учетом вышеперечисленного актуальность работы Ершовой А.И. не вызывает сомнений.

Научная новизна диссертационной работы Ершовой А.И. несомненна. Комплексное изучение атеросклеротического процесса и факторов его развития на российской популяционной выборке, на примере жителей Ивановской области, позволило впервые в России представить данные о распространенности



субклинического феморального атеросклероза. Определены пороговые значения ультразвуковых критериев атеросклероза как сонных, так и бедренных артерий, позволяющие проводить градацию ССР в зависимости от выраженности атеросклеротического процесса. Разработана ультразвуковая каротидно-феморальная шкала, позволяющая прогнозировать риск крупных сердечно-сосудистых событий на основании двумерной оценки атеросклероза сонных и бедренных артерий, которая также продемонстрировала преимущество исследования двух сосудистых бассейнов, каротидного и феморального, по сравнению с одним бассейном при определении прогноза развития ССЗ. В работе предложен метод реклассификации ССР, основанный на сочетании шкалы SCORE и каротидно-феморальной шкалы, позволяющий наиболее точно определять характер дальнейших лечебных вмешательств при первичной профилактике. В работе Ершовой А.И. впервые на представителях российской популяции разработана и валидирована шкала генетического риска периферического атеросклероза и ишемической болезни сердца.

В работе использованы достоверные научные методы обоснования полученных результатов, что подтверждено достаточным объемом материала для решения поставленных задач. Проанализировано большое количество как отечественных, так и зарубежных работ по представленной теме. Можно отметить высокий методический уровень исследования. Для статистической обработки полученных данных использованы современные статистические методы. Полученные Ершовой А.И. результаты и выводы могут быть использованы для дальнейшего практического внедрения. По теме диссертации опубликовано значительное количество научных работ (всего 55), в т. ч. в журналах, рекомендованных ВАК и включенных в международные базы цитирования. Автор имеет большое количество выступлений с представлением полученных данных как на всероссийском, так и на международном уровне.

Анализ автореферата позволил получить полное представление о диссертационном исследовании и оценить его положительно. Принципиальных замечаний к автореферату нет.



Таким образом, на основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа Ершовой А.И. «Атеросклероз сонных и бедренных артерий: распространенность, скорость прогрессирования, генетические факторы, значение в развитии сердечно-сосудистых осложнений», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.20. (Кардиология) и 3.1.25. (Лучевая диагностика), является законченной научно-квалификационной работой, которая решает актуальную научную проблему и имеет важное практическое значение в оценке ССР с помощью ультразвуковых и генетических маркеров. По актуальности, научной новизне, прикладной значимости, достоверности полученных данных диссертация соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор, Ершова А.И., заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующая кафедрой госпитальной терапии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
"Петрозаводский государственный университет",  
доктор медицинских наук, профессор

Везикова Наталья Николаевна

*Везикова* 28.12.2024

Подпись д.м.н., профессора Везиковой Н.Н. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУВО «Петрозаводский государственный университет»  
Кандидат технических наук, доцент Левятникова Людмила Анатольевна



*Левятникова*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Петрозаводский государственный университет"  
Адрес: 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, просп. Ленина, д. 33  
Телефон: 8 (814-2) 71-10-01; email: rectorat@petrsu.ru