

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Горшкова Александра Юрьевича на тему: «Оценка пограничной области перфузии гликокаликса и ее взаимосвязь с инструментально-биохимическими маркерами состояния сосудов у лиц с различной величиной сердечно-сосудистого риска», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Диссертационное исследование Горшкова А.Ю. посвящено актуальной проблеме современной медицины – ранней диагностике патологических изменений сосудов различной локализации у лиц без клинических проявлений атеросклероза.

В качестве нового сосудистого маркера автором использована величина пограничной области перфузии эндотелиального гликокаликса (ПОП ЭГ).

Работа отличается высоким методическим уровнем. В исследовании использованы адекватные инструментальные (темнопольная микроскопия, дуплексное сканирование, лазерная доплеровская флоуметрия, объемная сфигмография) и лабораторные методы исследования. Материалы и методы исследования, включая статистический анализ, свидетельствуют о достоверности полученных результатов.

Научная новизна данной диссертационной работы заключается в том, что впервые в рамках одномоментного исследования изучена взаимосвязь ПОП ЭГ с риском по SCORE, выраженностью факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний, характеристиками структурного и функционального состояния сосудов различного калибра и локализации, а также с обширным спектром биохимических параметров. Впервые определена граница ПОП (2 мкм), превышение которой сопряжено с развитием патологических изменений в сосудистой стенке, а также повышением шансов наличия атеросклероза сонных артерий, ишемической болезни сердца и сосудистого риска по шкале SCORE >5%.

Автореферат диссертации соответствует требованиям ГОСТ и ВАК. Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором на

основании полученных результатов, соответствуют поставленным целям и задачам исследования, отражают научную и практическую ценность работы.

Результаты исследования представлены в 6 публикациях, в том числе в 3 журналах, включенных в перечень ВАК. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, из автореферата можно заключить, что диссертационная работа Горшкова А.Ю. на тему «Оценка пограничной области перфузии гликокаликса и ее взаимосвязь с инструментально-биохимическими маркерами состояния сосудов у лиц с различной величиной сердечно-сосудистого риска», является законченной научной работой, выполненной на высоком уровне и полностью соответствующей требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, которые предъявляются к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Директор научно-образовательного  
медико-технологического центра  
МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
д.м.н., профессор

Подпись Волкова А.К. заверяю:  
Ученый секретарь

 2016 г.

Волков Александр Кузьмич



Самородов Андрей Владимирович

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (национальный исследовательский университет)

105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская ул., д.5, стр. 1.

Телефон: 8 (499) 2636391

Эл. почта: [bauman@bmstu.ru](mailto:bauman@bmstu.ru)

Сайт: [www.bmstu.ru](http://www.bmstu.ru)