

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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».

Общепризнано, что важнейшим условием снижения сердечно-сосудистой смертности является активная кардиоваскулярная профилактика, основанная на ранней диагностике патологических изменений сосудистого русла, оценке сердечно-сосудистого риска (ССР) и его снижении у лиц с повышенным риском, а также сохранение низкого риска у лиц с невысокой вероятностью развития заболевания. Реальная практика демонстрирует несовершенство используемых шкал стратификации риска, различных сосудистых маркеров и определяет необходимость поиска новых биомаркеров для выявления групп высокого ССР.

Диссертационное исследование Горшкова А.Ю. посвящено изучению эндотелиального гликокаликса (ЭГ), в качестве нового, дополнительного инструмента для стратификации ССР на индивидуальном уровне. Исследование гликокаликса выполнено методом темнопольной микроскопии с расчётом в автоматическом режиме величины пограничной области перфузии (ПОП) ЭГ.

В данной работе впервые показана взаимосвязь величины ПОП ЭГ с риском по шкале SCORE, традиционным фактором риска развития сердечно-сосудистых заболеваний, каким является артериальная гипертония, параметрами функционального и структурного состояния сосудов микроциркуляторного и магистрального кровотока. Впервые установлена пороговая величина ПОП ЭГ, ассоциированная с увеличением шансов высокого ССР, атеросклероза сонных артерий, ишемической болезни сердца, субклинических изменений магистральных артерий и микроциркуляторного

русла кожи. Автором обосновано сделано предположение, что величина ПОП ЭГ может стать ранним маркером патологических изменений сосудистого русла, а ее измерение позволит сделать подходы к профилактике ССЗ более индивидуальными.

Таким образом, тема диссертации Горшкова А.Ю. весьма актуальна на сегодняшний день, имеет несомненную научную новизну, а поставленные цель и задачи обоснованы.

По теме диссертации опубликовано 6 работ, 3 из них – в журналах, рекомендованных ВАК.

Автореферат написан в традиционном стиле и соответствует требованиям ВАК.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, основаны на полученных результатах, отражают научную и практическую ценность работы.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Из автореферата Горшкова А.Ю. можно заключить, что диссертационная работа «Оценка пограничной области перфузии гликокаликса и ее взаимосвязь с инструментально-биохимическими маркерами состояния сосудов у лиц с различной величиной сердечно-сосудистого риска», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология», является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи современной медицины – стратификации ССР и верификации субклинических изменений сосудистого русла с целью улучшения подходов к первичной профилактике ССЗ.

Диссертационная работа Горшкова Александра Юрьевича полностью соответствует 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, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее

