

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чобаняна Артёма Александровича на тему «Персонализированный подход к прогнозированию течения облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Диссертационная работа Чобаняна Артёма Александровича «Персонализированный подход к прогнозированию течения облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей» посвящена одной из наиболее актуальных проблем в сердечно-сосудистой хирургии, а именно определению возможностей прогнозирования течения данного заболевания на основании клинических, инструментальных, биохимических и генетических предикторов.

Актуальность данной работы определена высокой частотой встречаемости пациентов со стремительно развивающейся критической ишемией нижних конечностей, где в некоторых случаях проведение реконструктивных вмешательств на артериях данного бассейна оказывается невозможным из-за отсутствия периферического русла или же неэффективным, вследствие быстрого развития тромбозов зон реконструкций. Факторы развития данного явления широко обсуждаемы в профессиональных сообществах и описаны в современной литературе.

Представляется важным комплексное исследование и сопоставление результатов клинических и инструментальных исследований с биохимическими и генетическими, что было и проведено в данной работе. Впервые были введены понятия «неблагоприятный» и «условно благоприятный» тип течения облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей. Пациенты, участвующие в исследовании были разделены на группы по тому же принципу.

Автором проведено сравнение между исследуемыми группами по частоте встречаемости сопутствующей сердечно-сосудистой патологии и неблагоприятных сердечно-сосудистых событий и ряда других факторов риска. Исследование функционального состояния эндотелия показало наличие более выраженной эндотелиальной дисфункции у пациентов с неблагоприятным типом течения облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей.

Результаты исследования уровня веществ, повреждающих сосудистый эндотелий, показали, что гиперинсулинемия, гипергомоцистеинемия и гиперхолестеринемия оказывают значимое негативное влияние на

функциональность эндотелия и развитие неблагоприятного типа течения заболевания, и могут также служить маркерами-предикторами.

Исследуемый полиморфный маркер -250G>A гена LIPC наиболее чаще встречался у пациентов именно с неблагоприятным течением облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей, что также дает возможность его использовать как один из маркеров-предикторов.

По материалам диссертации опубликовано 4 работы, из которых 2 статьи в журналах рекомендованных ВАК и 2 статьи в журналах, входящих в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus. Получен патент на изобретение «Способ прогнозирования течения облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей» №2722159.

Автореферат дает достаточное представление о диссертационной работе, составлен с соблюдением установленных требований. Его анализ показал, что диссертационная работа Чобаняна Артёма Александровича «Персонализированный подход к прогнозированию течения облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий 1 кафедрой хирургии усовершенствования врачей Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, академик РАН, профессор, доктор медицинских наук  
Хубулава Геннадий Григорьевич

«25» августа 2021 года

Подпись академика РАН Хубулавы Геннадия Григорьевича, заверяю.

«25» августа 2021 года

Заместитель начальника отдела кадров  
Военно-медицинской академии  
майор  
П. Миличенко

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6  
Телефон: +7 (931) 220-29-24; +7 (921) 959-43-81.  
<https://www.vmeda.org>. e-mail: [ggkh07@rambler.ru](mailto:ggkh07@rambler.ru)