

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Арзуманяна Эмиля Альбертовича «Оценка функциональной значимости стенотических поражений коронарных артерий с помощью трехмерной стресс-эхокардиографии с аденозинтрифосфатом в реальном масштабе времени», предоставленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы диссертационного исследования Арзуманяна Эмиля Альбертовича обусловлена широкой распространённостью ИБС и высоким риском неблагоприятных исходов заболевания у лиц, которым своевременно не была проведена хирургическая реваскуляризация. Однако вопрос о выборе пораженных коронарных артерий для проведения реперфузии при многососудистом характере поражения коронарного русла еще до конца не решен. В связи с этим разработка нового алгоритма проведения стресс-эхокардиографии с в/в введением АТФ для обнаружения симптом-зависимых коронарных артерий является весьма актуальной и своевременной.

Диссертация выполнена на достаточном клинико-лучевом материале: автором обследовано 32 пациента с ИБС после коронароангиографии, находившихся на обследовании и лечении в клинике ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России г. Ростова н/Д и в кардиологическом отделении МБУЗ ЦГБ г. Азова, а также 15 здоровых добровольцев, что позволило в конечном итоге прийти к статистически обоснованным выводам.

В ходе диссертационного исследования Арзуманяна Э.А. разработана и новая методика трехмерной стресс-эхокардиографии в реальном масштабе времени при введении аденозинтрифосфата с применением технологии автоматизированной оценки функции левого желудочка и выявления деформационных нарушений сокращения миокарда на основе анализа спекл-трекинга. Проведено тестирование новой методики с оценкой вероятности

достижения стадии субмаксимального расширения коронарных артерий, возникновения осложнений, появления «малых» побочных эффектов, анализом приемлемости записанных динамических объемных эхо-данных для последующего автоматизированного анализа, воспроизводимости методики, проведением хронометража нагрузочной пробы. Продемонстрировано, что новая методика с оценкой деформационных нарушений достоверно в 2,0 раза повышает точность идентификации симптом-связанных коронарных артерий у больных ИБС, по сравнению с традиционной методикой визуальной оценки локальной сократимости миокарда.

Продуманный дизайн исследования, используемые статистические методы анализа делают результаты диссертационного исследования обоснованным и достоверным. Основные положения, выводы и практические рекомендации исследования являются аргументированными и логично вытекают из полученных результатов.

Полученные в результате исследования данные демонстрируют эффективность и безопасность новой методики, ее приемлемость для первичной диагностики ИБС, а также для более точного выявления симптом-зависимых коронарных артерий.

Результаты диссертационной работы внедрены в работу образовательного и лечебных учреждений, отражены в печатных работах в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией министерства образования и науки Российской Федерации.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Представленная работа Арзуманяна Э.А. «Оценка функциональной значимости стенотических поражений коронарных артерий с помощью трехмерной стресс-эхокардиографии с аденозинтрифосфатом в реальном масштабе времени» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства

Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями № 723 от 30.07.2014г., №335 от 21.04.2016г., № 650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия и может быть представлена к публичной защите.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики
ФГБОУ ВО Кубанского Государственного
Медицинского Университета Минздрава России,
профессор, доктор медицинских наук



Поморцев А.В.

Даю согласие на сбор,
Обработку и хранение персональных данных


(подпись)

«17» 10 2021 г.

Подпись Поморцева А.В. заверяю



350063, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4 (Центральный микрорайон)

Тел: 8 (861) 268 36 84

Официальный сайт университета: www.ksma.ru

Официальный e-mail университета: corpus@ksma.ru