

Отзыв

на автореферат диссертации Балахоновой Анастасии Андреевны «Диагностическая значимость и влияние на тактику лечения компьютерной томографии коронарных артерий и миокарда с использованием чреспищеводной электрокардиостимуляции в качестве стресс-теста у больных со стабильной стенокардией и с подозрением на нестабильную стенокардию» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.20 - «Кардиология», 3.1.25 - «Лучевая диагностика».

Актуальность работы А.А. Балахоновой определяется в первую очередь медицинской и социальной значимостью проблемы ишемической болезни сердца (ИБС), которая занимает одну из лидирующих позиций по показателям распространенности и смертности во всем мире.

Для совершенствования подходов к диагностике и прогнозированию у пациентов с ИБС **целью работы** Балахоновой А.А. явилась оценка диагностической значимости компьютерной томографии коронарных артерий и миокарда с использованием чреспищеводной электрокардиостимуляции в выявлении преходящей ишемии и показаний к реваскуляризации миокарда у больных с предполагаемой стабильной стенокардией и с подозрением на нестабильную стенокардию.

Автором было проведено проспективное клиническое исследование, в котором пациентам с ИБС выполняли стресс-компьютерную томографию (стресс-КТ) сердца с чреспищеводной электрокардиостимуляцией, проводили стресс-эхокардиографический тест с велоэргометрией. Результаты обеих нагрузочных проб сопоставляли между собой. В качестве референтного метода («золотого стандарта») использовали коронароангиография с измерением фракционного резерва кровотока (ФРК).

Достоверность результатов, изложенных в работе, подтверждается достаточным объемом материала, включающего в себя результаты обследования 112 больных: 75 – с подозрением на стабильную стенокардию, 37 – с подозрением на нестабильную стенокардию, а также дизайном

исследования с применением современных клинических, лабораторных и инструментальных методов, использовании адекватных статистических методов.

Научная новизна исследования очевидна. Автором впервые оценена диагностическая значимость метода стресс-КТ сердца с чреспищеводной электрокардиостимуляцией для комплексной структурной и функциональной оценки состояния коронарных артерий и принятия решения о реваскуляризации миокарда у больных с предполагаемой стабильной стенокардией. Тестирован прототип модели неинвазивного расчета ФРК на основании персонализированной трехмерной математической модели коронарного русла, показавший хорошую сопоставимость результатов с инвазивной оценкой ФРК.

Научно-практическая значимость работы высокая. Результаты исследования А.А. Балахоновой будут способствовать более широкому внедрению в клиническую практику неинвазивного обследования методом КТ с комплексной структурной и функциональной оценкой магистральных коронарных артерий у пациентов с предполагаемой стабильной стенокардией и с подозрением на нестабильную стенокардию.

Результаты настоящей работы успешно применяются в НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦК им. акад. Е.И. Чазова» Минздрава России.

Автореферат диссертации написан доступно, оформлен в соответствии с требованиями ВАК, иллюстрирован достаточным количеством наглядных рисунков и таблиц. Выводы и практические рекомендации сформулированы грамотно и соответствуют задачам исследования и полученным результатам.

Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в рецензируемых ВАК журналах и докладывались на конференциях.

Заключение

На основании анализа автореферата можно заключить, что работа Балахоновой Анастасии Андреевны на тему: «Диагностическая значимость и

влияние на тактику лечения компьютерной томографии коронарных артерий и миокарда с использованием чреспищеводной электрокардиостимуляции в качестве стресс-теста у больных со стабильной стенокардией и с подозрением на нестабильную стенокардию», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной самостоятельной научно-квалифицированной работой, которая соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335, от 01 октября 2018 года диссертациям, а её автор, Балахонова Анастасия Андреевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20- «кардиология» и 3.1.25- «лучевая диагностика».


доцент кафедры факультетской терапии
имени академика А.И. Нестерова ИКМ,
профессор кафедры интервенционной кардиологии
и кардиореабилитации ИНОПР
ФГАОУ ВО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова»
Минздрава России (Пироговский Университет),
доцент, доктор медицинских наук,
(14.01.05 – Кардиология,
14.01.11–Нервные болезни)

 Константинова Екатерина Владимировна

Подпись доктора медицинских наук, доцента Константиновой Е.В. заверяю:
Ученый секретарь ФГАОУ ВО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова»
Минздрава России (Пироговский Университет),
Доцент, кандидат медицинских наук

 Демина Ольга Михайловна

04.05.2026



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения (Пироговский Университет) Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1. Телефон: +7 (495) 434-0329, сайт: <http://www.rsmu.ru>, эл. почта: rsmu@rsmu.ru