

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Мушкамбарова И.Н.
«Значение ультразвуковых технологий в исследовании упруго-эластических
свойств грудного отдела аорты при коронарном атеросклерозе»,
представленного на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.01.13. – Лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

Известно, что диагностика коронарного атеросклероза, основной причины ишемической болезни сердца, оценка его функциональной значимости остается вызовом для современной медицины. Наряду с тем, что данная патология является в большинстве развитых стран лидирующей причиной инвалидности и смертности, становится явной необходимость выявления новых маркеров, указывающих на вероятность наличия значимого коронарного атеросклероза.

Одними из таких маркеров могут служить упруго-эластические свойства грудного отдела аорты. Оценка последних при помощи неинвазивных методов исследования в целом, и ультразвуковой диагностики в частности, а также сопоставление полученных данных с другими параметрами клинической характеристики пациента, позволяет выделять повышение вероятности наличия значимого коронарного атеросклероза.

Представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук диссертация И.Н. Мушкамбарова посвящена оценке методик ультразвуковой диагностики в исследовании упруго-эластических свойств грудного отдела аорты, и корреляцией с уже известными маркерами повышения сердечно-сосудистого риска (степень гипертрофии миокарда левого желудочка, фильтрационная функция почек). Целью данной диссертационной работы является повышение диагностической ценности эхокардиографии покоя (ЭхоКГ) выявлением неинвазивных маркеров значимого коронарного атеросклероза, с помощью оценки упруго-эластических свойств грудного отдела аорты. Это позволило решить актуальные вопросы лучевой диагностики.

Автору удалось убедительно доказать, что у пациентов со значимым коронарным атеросклерозом достоверно отличаются показатели упруго-эластических свойств грудной аорты, оцененные с помощью ультразвуковых технологий ЭхоКГ (коэффициент податливости, коэффициент эластичности, модуль эластичности (жесткости) Петерсона, индекс жесткости, скорость систолического смещения S, скорость раннего диастолического смещения E, скорость позднего диастолического смещения A, скорость распространения потока нисходящей аорты, оцененная с помощью цветового M-режима). Эти

данные, дополненные выделением гендерных и возрастных особенностей, а также влиянием степени поражения коронарных артерий, позволили наиболее эффективно установить степень повышения вероятности значимого коронарного атеросклероза. Убедительные корреляционные связи показателей с доказанными маркерами повышения сердечно-сосудистого риска в лице степени гипертрофии миокарда левого желудочка и фильтрационной функцией почек доказали связь с прогнозом.

Сильной стороной работы является несомненная практическая направленность, базирующаяся на достаточном фактическом материале - данных обследования и статистического анализа данных 109 пациентов, прошедших инвазивную коронарографию для верификации коронарного атеросклероза. Так же заслуживает внимания методология исследования, базирующаяся на принципах медицинской статистики, что важно с позиции доказательной медицины.

С теоретической и практической позиций диссертационная работа наглядно демонстрирует успех совмещения различных современных ультразвуковых технологий для решения одной задачи - улучшения диагностической ценности ЭхоКГ у пациентов с коронарным атеросклерозом.

Автореферат написан хорошим языком, положения, вынесенные на защиту обоснованы. Обработан большой объем результатов исследований, получены интересные данные, отвечающие запросам теории и практики медицины сегодняшнего дня, открывающие новые возможности ЭхоКГ.

Полученные данные и основные результаты диссертации отражены в 8 научных работах, 4 из них - в изданиях, рекомендованных для публикации в перечне ВАК при Минобрнауки России. Предлагаемая автором методика внедрена в практику отделения ультразвуковой диагностики ГКБ им. С.П. Боткина ДЗ г. Москвы. Основные положения диссертации доложены на научно-практических конференциях, в том числе с международным участием.

Заключение

Таким образом, изложенные в автореферате данные позволяют заключить, что диссертационная работа Мушкамбарова И.Н. «Значение ультразвуковых технологий в исследовании упруго-эластических свойств грудного отдела аорты при коронарном атеросклерозе» является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием.

По актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований и практической значимости результатов работа Мушкамбарова И.Н. «Значение ультразвуковых технологий в исследовании упруго-эластических свойств грудного отдела аорты при коронарном атеросклерозе» соответствует

требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 28 сентября 2017 г. № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Мушкамбаров Илья Николаевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Главный научный сотрудник
отделения лучевой диагностики
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
д.м.н.

 Е.Ю. Трофимова

Сведения об авторе отзыва:

Трофимова Елена Юрьевна
Место работы: ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
129090, город Москва, Большая Сухаревская площадь, дом 3
тел. +7 (495) 680-41-54; e-mail: eutrofimova@mail.ru

Подпись д.м.н. Е.Ю. Трофимовой заверяю:

Ученый секретарь
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
д.м.н.

 Г.В. Булава

14.06.2021

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.071.05