

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ясаковой Елены Петровны  
«Оптимизация метода мультиспиральной компьютерной томографии в  
диагностике патологии восходящего отдела аорты», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:  
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертационное исследование Ясаковой Е.П. посвящено актуальной для  
лучевой диагностики теме совершенствования тактики лучевого обследования  
пациентов в диагностике патологии восходящего отдела аорты.

Актуальность и основные трудности исследуемой темы обусловлены тем,  
что по данным отечественной и зарубежной литературы вопросы  
диагностического алгоритма при выполнении предоперационного лучевого  
исследования у пациентов с наличием диссекций и аневризм восходящего  
отдела аорты на дооперационном этапе, а также алгоритмы оценки структур  
корня и восходящего отдела аорты с включением параметров, требуемых для  
решения вопроса о сохранении или замены аортального клапана, до конца не  
выработаны. Представленное диссертационное исследование является  
перспективным в данном направлении, поскольку содержит идею  
стандартизации методов диагностики и модификацию протоколов  
сканирования, что позволяет изучить детальную морфометрию структур  
восходящей аорты, провести оценку геометрии корня аорты в норме и при  
патологии. Полученные сведения влияют на алгоритм выбора и моделирования  
сосудистых протезов при хирургической коррекции патологии корня аорты.  
Представленная диссертационная работа Ясаковой Е.П. посвящена оценке  
возможностей компьютерной томографии в выявлении особенностей анатомии  
корня аорты у пациентов с патологией восходящего отдела аорты, сравнении  
данных возможностей с измерениями, полученными ультразвуковым методом и  
интраоперационным способом.

Целью настоящего исследования явилась оптимизация диагностический алгоритм использования рентгеновской компьютерной томографии в оценке корня аорты для обеспечения индивидуализации выбора и повышения результатов реконструктивных вмешательств.

Научная новизна диссертации заключается в проведении научного обоснования применения методов КТ и УЗД с позиций разработки и обоснования алгоритмов предоперационного лучевого обследования пациентов с патологией корня аорты. Автором предложены новые диагностические критерии (глубина, высота коаптации, площадь регургитации аортального клапана, площадь коаптации аортального клапана) оценки аортального клапана у пациентов с патологией восходящего отдела аорты на основании оптимизированного протокола компьютерной томографии. Важным пунктом научной новизны является повышение эффективности результатов хирургического лечения больных с заболеваниями восходящего отдела аорты в ближайшем и отдалённом периодах при применении разработанного и внедрённого способа предоперационного моделирования линейного сосудистого протеза для реконструкции корня аорты, основанном на результатах КТ-исследования.

Основная практическая рекомендация автора заключается в использовании оптимизированного КТ-протокола исследования с использованием измерений корня аорты и аортального клапана, позволяющего сократить время диагностического поиска у пациентов с патологией восходящего отдела аорты. Автором доказана высокая диагностическая точность метода компьютерной томографии в оценке изменений корня аорты, по сравнению с традиционным ультразвуковым методом как на дооперационном этапе, так и после реконструктивных вмешательств на корне аорты. Также, на основании данных, полученных при проведении компьютерной томографии, предложен способ подбора линейных сосудистых протезов при клапаносохраняющих операциях на восходящем отделе аорты,

что позволяет улучшить результаты хирургического лечения больных с данной патологией.

Цель исследования сформулирована корректно с логично вытекающими из нее задачами. Работа проведена на достаточном количестве клинического материала.

Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Степень достоверности результатов подтверждается достаточным объемом выборки, разнообразием иллюстративного материала, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием адекватных методов статистической обработки полученных данных с применением компьютерных статистических программ.

Апробация результатов диссертационного исследования проходила в виде выступлений на международных и всероссийских конференциях. Результаты исследования представлены в 10 печатных работах, из которых 6 статей – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Автореферат имеет стандартную структуру, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе. Замечаний и вопросов по автореферату нет.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

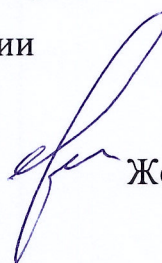
Диссертация Ясаковой Елены Петровны на тему «Оптимизация метода мультиспиральной компьютерной томографии в диагностике патологии восходящего отдела аорты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченным научным квалификационным исследованием, соответствующим паспорту заявленной научной специальности. В работе содержится решение важной задачи на актуальную тему, имеющую научное и практическое значение для лучевой диагностики и

кардиохирургии – оптимизация алгоритмов диагностики патологии восходящего отдела аорты на до- и послеоперационном этапе.

Диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» N 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановления Правительства РФ «О внесении изменений в Положение о порядке присуждения ученых степеней» № 335 от 21 апреля 2016 года; № 1168 от 01 октября 2018 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель заслуживает присвоения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

На обработку персональных данных согласен.

Начальник кафедры (рентгенологии и радиологии с курсом  
ультразвуковой диагностики) ФГБВОУ ВО  
«Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова»  
Министерства обороны Российской Федерации  
доктор медицинских наук доцент



Железняк Игорь Сергеевич

«16» сентября 2020 года

Телефон: +7 (812) 292-32-01

E-mail: [vmeda-nio@mil.ru](mailto:vmeda-nio@mil.ru)

<https://www.vmeda.mil.ru>

Подпись Железняка Игоря Сергеевича заверяю.

Начальник отдела кадров Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова

Д. Гусев

