

Отзыв

официального оппонента, руководителя рентгенодиагностического отдела и отделения рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, доктора медицинских наук, профессора Макаренко Владимира Николаевича на диссертационную работу Фуженко Екатерины Евгеньевны «Мультиспиральная компьютерная томография в диагностике патологии коронарного русла», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность темы исследования.

Диссертация посвящена решению актуальной проблемы современной лучевой диагностики - поиску адекватных надежных методов визуализации коронарных артерий и количественной оценки состояния сосудов у больных ишемической болезнью сердца.

Безусловно, внедрение в клиническую практику многослойной спиральной компьютерной томографии раскрыло широкие перспективы для изучения анатомических характеристик, оценки структурной основы и степени стенозирования коронарных артерий. Предполагается, что дальнейшее развитие технологий позволит КТ-ангиографии стать основным методом диагностики коронарной недостаточности и других сердечно-сосудистых заболеваний, тем не менее, сведения об эффективности использования этого метода при ИБС достаточно противоречивы.

Совершенствование аппаратуры, разработка новых алгоритмов применения МСКТ, в том числе в комплексе с методами оценки функционального состояния миокарда, например со стресс-эхокардиографией, способствует рассмотрению данного метода в качестве перспективной альтернативы диагностической инвазивной коронарной ангиографии и открывает новые возможности для специалистов интервенционной медицины, кардиологов, неврологов и сосудистых хирургов. Все это свидетельствует о высокой актуальности заявленной тематики исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертация представляет собой результат изучения актуальной проблемы и выполнена на высоком современном методологическом уровне.

Автором предпринята попытка повысить эффективность оценки состояния коронарных сосудов с помощью использования комплекса методов диагностики. Для этого в работе использованы современные высокотехнологичные методы исследования. Полученные данные подвергнуты адекватной статистической обработке.

Представленный объем материала и его качество являются достаточным для решения поставленных задач, сформулированных выводов и рекомендаций. Вышеперечисленные данные определяют обоснованность основных положений и выводов диссертационной работы, выполненной Фуженко Е.Е.

Достоверность и новизна исследований полученных результатов.

Достоверность всех научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования Фуженко Е.Е. обусловлена достаточным количеством наблюдений (67 больных с ишемической болезнью сердца или высоким риском развития ИБС) и применением современных методов статистической обработки полученных данных.

В работе впервые показано наличие статистически значимых корреляций между результатами МСКТ и КАГ с данными стресс-ЭхоКГ, подтверждающее сопоставимость результатов оценки состояния коронарных сосудов.

Автором разработан новый подход к оценке патологии коронарных сосудов, выявлено наличие сильной связи между результатами пробы стресс-эхокардиографии с помощью рассчитанной модели логистической регрессии.

В работе продемонстрирована высокая чувствительность и специфичность МСКТ в отношении выявления патологии коронарных артерий.

Полученные данные позволили автору обосновать новые принципы оценки степени поражения коронарного русла, основанные на сопоставлении результатов, полученных с помощью различных методов диагностики: коронарографии, МСКТ и стресс-эхокардиографии.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Данные, полученные автором, свидетельствуют, что внедрение в клиническую практику МСКТ-ангиографии коронарных артерий способствует повышению эффективности оценки состояния коронарных сосудов у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями, что позволяет ограничить показания к проведению диагностической инвазивной коронароангиографии.

Полученные результаты позволяют значительно повысить качество визуализации коронарных артерий и диагностическую эффективность метода МСКТ.

Доказано, что в условиях многососудистого поражения коронарного русла при выявлении значимого стенозирования хотя бы одной из коронарных артерий по данным МСКТ у пациентов с наличием факторов риска развития ИБС целесообразно выполнение стресс-теста, результаты которого в дальнейшем диктуют тактику ведения пациента и решения вопроса о срочности реваскуляризации сердечной мышцы и объеме вмешательства.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

На основании представленных в диссертации материалов представляется целесообразным использование результатов исследования в кардиологии, сердечно-сосудистой хирургии, лучевой диагностике, а также при обследованиях пациентов в процессе реабилитации после восстановления коронарного кровообращения в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде.

Рекомендуется применять мультиспиральную компьютерную коронарографию у пациентов с высоким риском развития ишемической болезни сердца, у которых наблюдается атипичный болевой синдром в грудной клетке, а также у пациентов с ранее верифицированным диагнозом для оценки динамики заболевания.

При многососудистом поражении коронарного русла при выявлении по данным МСКТ гемодинамически значимого стенозирования коронарных артерий, а также пограничного стенозирования просвета от 50-70%, целесообразным представляется проведение нагрузочных проб и последующий анализ данных в сопоставлении с результатами МСКТ.

Содержание диссертации, ее завершенность.

Диссертация состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов и практических рекомендаций и представляет собой завершенный научно-исследовательский труд. Актуальность выполненного научного исследования, уровень научной новизны полученных результатов и их практическая значимость соответствуют современным научным тенденциям и несомненно отображают практическую значимость диссертации Фуженко Е.Е. Принципиальных замечаний к работе нет. Выводы основываются на результатах проведенных исследований.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации.

Основные положения диссертации отражены в 5 печатных работах, в том числе в 2 статьях, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК для публикаций материалов диссертационных исследований.

Соответствие автореферата диссертации основным положениям диссертации.

Автореферат диссертации в полной мере отражает основные результаты диссертационного исследования.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК, п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», написана грамотным литературным языком, легко читается. Принципиальных замечаний нет.

Заключение. Диссертация Фуженко Екатерины Евгеньевны «Мультиспиральная компьютерная томография в диагностике патологии коронарного русла», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – оценка возможностей мультиспиральной компьютерной коронарографии в диагностике структурных и анатомических изменений коронарных артерий у больных ишемической болезнью сердца.

Работа Фуженко Е.Е. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждениях ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности по специальности лучевая диагностика, лучевая терапия.

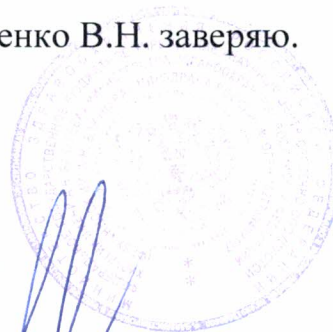
19.11.2015

Руководитель рентгенодиагностического
отдела и отделения рентгеновской компьютерной и
магнитно-резонансной томографии
ФГБУ «Научный центр сердечно-сосудистой
хирургии им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ
д.м.н., профессор

Макаренко Владимир Николаевич

Подпись д.м.н., профессора Макаренко В.Н. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ
«Научный центр сердечно-сосудистой
хирургии им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ
д.м.н., профессор



Ярустовский Михаил Борисович

121 552, Москва, Рублевское шоссе, 135
8(495) 414-78-45
info@bakulev.ru