

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Омарова Юсупа Абакаровича на тему: «Оценка функциональной значимости «пограничных» стенозов в коронарных артериях у больных с исходным диагнозом «острый коронарный синдром» на основании анализа перфузии миокарда с помощью объемной компьютерной томографии в покое и на фоне стресс-теста с чреспищеводной электрокардиостимуляцией» по специальностям 14.01.05 – «Кардиология», 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

В настоящее время компьютерная томографическая ангиография (КТА) коронарных артерий широко применяется в клинической практике при обследовании пациентов с подозрением на острый коронарный синдром (ОКС) и ишемическую болезнь сердца (ИБС). Метод используется как для первичной диагностики заболевания, так и у пациентов с уже известным поражением коронарных артерий. Преимуществами метода являются высокая точность, возможность определения показаний к проведению инвазивной коронарной ангиографии (КАГ) с последующей реваскуляризацией. Однако при выявлении «пограничных» (50-75%) стенозов, критически не суживающих просвет сосуда, появляется необходимость определения их функциональной значимости. Как правило, с этой целью применяются различные виды нагрузочных тестов с визуализацией миокарда: стресс-эхокардиография (стресс-ЭхоКГ), стресс-магнитно-резонансная томография, однофотонная эмиссионная компьютерная томография (ОЭКТ). При таком подходе продлевается нахождение пациента в стационаре. Одним из вариантов, позволяющих одновременно с проведением КТА коронарных артерий оценить наличие преходящей ишемии, является перфузионная компьютерная томография (ПКТ) миокарда.

Данная работа демонстрирует возможности применения ПКТ миокарда с использованием чреспищеводной электрокардиостимуляции (ЧПЭС) у больных с исходным диагнозом «ОКС» и «пограничными» стенозами в коронарных артериях. Особенностью работы является тот факт, что впервые использована ЧПЭС в качестве стресс-теста при проведении ПКТ миокарда.

В работе Омарова Ю.А. впервые проведено сравнение результатов ПКТ с ЧПЭС, стресс-ЭхоКГ, ОЭКТ миокарда по отношению к измерениям фракционного резерва кровотока (ФРК). В исследование включались пациенты как с подозрением на ОКС (с нетипичной клинической картиной, отрицательным тропониновым тестом и отсутствием ишемических изменений на электрокардиограмме), так и с

подтвержденным диагнозом – острым инфарктом миокарда, у которых в ходе проведения КАГ были выявлены «пограничные» стенозы в инфаркт-несвязанных артериях.

Исследование продемонстрировало, что метод ПКТ с ЧПЭС имеет хорошую сопоставимость показателей диагностической значимости с методиками стресс-ЭхоКГ и ОЭКТ миокарда. Также продемонстрировано преимущество визуальной оценки перфузии миокарда по данным КТ перед полуколичественной в виде более высокой диагностической точности.

Стоит также отметить, что проведение исследования ПКТ в комбинации с ЧПЭС явилось абсолютно безопасным, случаев контраст-индуцированной нефропатии зафиксировано не было.

В перспективе использование КТА коронарных артерий вместе с ПКТ миокарда может стать полезным инструментом в повседневной рутинной практике врача-кардиолога, позволяя одновременно определить состояние коронарных артерий и оценить наличие преходящей ишемии.

Результаты настоящей работы успешно применяются в отделе неотложной кардиологии и отделе томографии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

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 неоднократно докладывались на всероссийских конференциях.

Заключение

На основании анализа автореферата Омарова Ю.А. можно заключить, что диссертационная работа на тему «Оценка функциональной значимости «пограничных» стенозов в коронарных артериях у больных с исходным диагнозом «острый коронарный синдром» на основании анализа перфузии миокарда с помощью объемной компьютерной томографии в покое и на фоне стресс-теста с чреспищеводной электрокардиостимуляцией» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной самостоятельной научно-

квалификационной работой, имеющей значение для лучевой диагностики, лучевой терапии и кардиологии.

Диссертация соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, от 02.08.2016г. № 748, от 29.05.2017г. № 650, от 28.08.2017г. № 1024, 01.10.2018г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «кардиология», 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

Ведущий научный сотрудник
отделения рентгенохирургических
методов диагностики и лечения
ФГБНУ «Российского научного
центра хирургии имени академика Б.В. Петровского»,
доктор медицинских наук



Роман Сергеевич Поляков

ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»
Адрес: 119991, Абрикосовский переулок д.2
Тел.: +7 (499) 248-15-29
e-mail: nos@med.ru

Подпись д.м.н. Полякова Р.С. удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ
«Российского научного центра хирургии
имени академика Б.В. Петровского»,
к.м.н., доцент




А.А. Михайлова

5.05.2022