

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».

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) – одно из доминирующих заболеваний современности, в связи с чем разработка новых высокоинформативных методов диагностики ИБС, в том числе пациентов с острым коронарным синдромом (ОКС), представляется весьма актуальной задачей. Использование перфузионной компьютерной томографии (ПКТ) миокарда в комбинации с чреспищеводной электрокардиостимуляцией (ЧПЭС) продемонстрировала высокую диагностическую точность в оценке преходящей ишемии, сопоставимую с другими рутинно применяющимися методами неинвазивной визуализации миокарда. Кроме того, данная методика одновременно позволяет оценивать состояние коронарных артерий, претендуя стать универсальным инструментом в руках клинициста.

В исследовании продемонстрировано преимущество использования визуальной оценки перфузии перед полуколичественной методом КТ. Описывается, что основное различие диагностической значимости этих двух подходов заключается в большом количестве ложноположительных результатов при полуколичественной оценке, и, как следствие, низкой специфичности. Также была определена умеренная, но статистически значимая корреляционная зависимость значений полуколичественной оценки со значениями фракционного резерва кровотока. Это говорит о том, что показатель полуколичественной оценки перфузии отражает не только сам факт наличия, но и тяжесть ишемии. Таким образом, представляется использование полуколичественной оценки перфузии в дополнение к визуальной.

Кроме того, в исследовании Омарова Ю.А. включены пациенты с «пограничными» стенозами в коронарных артериях. Данная группа пациентов

наиболее интересна с точки зрения диагностики преходящей ишемии миокарда, так как по данным литературы большинство «пограничных» стенозов не являются гемодинамически значимыми и не требуют реваскуляризации. В связи с этим, изучение метода, который позволяет одновременно оценить состояние коронарных артерий, и, при выявлении стеноза, определить его гемодинамическую значимость, представляет как научный, так и практический интерес.

В диссертационной работе Омарова Ю.А. впервые проведена оценка и сравнение диагностической значимости ПКТ с ЧПЭС со стресс-эхокардиографией, однофотонной эмиссионной компьютерной томографией миокарда с нагрузкой по отношению к измерениям фракционного резерва кровотока.

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. Они также могут быть использованы в практической работе других кардиологических центров.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, отражает содержание исследования. Материал изложен логично, статистическая обработка полученного материала выполнена корректно, выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам. Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в рецензируемых ВАК журналах и неоднократно предъявлялись на всероссийских конференциях.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа 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» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой, имеющей значение для лучевой диагностики, лучевой терапии и кардиологии.

Работа имеет практическое и теоретическое значение, 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 её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «кардиология», 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

«24» апреля 2022 г.

Заведующий кафедрой кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор медицинских наук

Шалаев Сергей Васильевич



625023

г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54
тел. 3452 - 202197, tgmu@tyumsmu.ru;
www.tyumsmu.ru