

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Даренского Дмитрия Ивановича на тему: «Оценка функциональной значимости пограничных коронарных стенозов у больных хронической ишемической болезнью сердца с помощью методов моментального резерва кровотока и фракционного резерва кровотока в сравнении с неинвазивными методами выявления ишемии миокарда», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «кардиология» и 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия»

Диссертация Даренского Дмитрия Ивановича посвящена актуальной проблеме клинической кардиологии – определению оптимальных диагностических подходов при оценке функциональной значимости стенозов коронарных артерий пограничной степени тяжести у больных хронической ишемической болезнью сердца (ИБС). Предложенный на данный момент инвазивный метод оценки значимости стенозов, метод фракционного резерва кровотока (ФРК), требует при измерении давления введения вазодилататоров для нивелирования микрососудистого сопротивления. Однако, использование вазодилататоров, прежде всего папаверина, сопряжено с относительно высоким риском осложнений, в том числе с возможностью индукции желудочковой тахикардии и фибрилляции желудочков.

Метод моментального резерва кровотока (МРК) представляет собой модификацию ФРК, не требующую введения вазодилататоров. Данный момент существенно упрощает и повышает безопасность исследования. На сегодняшний день метод МРК сравнивался в крупных исследованиях лишь с методом ФРК. При этом результаты некоторых из них оказались противоречивыми (VERIFY и ADVISE). В связи с этим, работа Даренского Д.И. представляется востребованной и своевременной, так как в ней прово-

дится сравнение диагностической ценности методов МРК не только с ФРК, но и неинвазивными методами верификации ишемии миокарда.

Для выполнения поставленных задач было отобрано 50 пациентов с хронической ИБС, имеющих по данным коронароангиографии стенозы коронарных артерий пограничной степени тяжести (50-70%). После верификации ишемии миокарда неинвазивными методами пациентам проводилось измерение значений МРК и ФРК. Результаты неинвазивных методов при этом принимались за условный стандарт. В работе автором применялись современные и высокотехнологичные методы инструментальной диагностики (МРК, ФРК, стресс-эхокардиография на тредмиле в сочетании с ОЭКТ миокарда). Для обработки результатов исследования использовались корректные методы статистического анализа.

Научная новизна работы Даренского Д.И. обусловлена тем, что метод МРК является относительно новым для клинической кардиологии методом и в отечественной литературе публикации по данной теме ранее не встречались. По полученным результатам исследования метод МРК продемонстрировал высокую диагностическую ценность, не уступающую методу ФРК. Кроме того, метод МРК показал превосходство над ФРК в вопросах безопасности и временных затрат.

Практическая значимость работы связана с возможностью внедрения метода МРК в качестве альтернативы ФРК в повседневную практику лабораторий рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения, что способно привести к более широкому использованию инвазивных методов оценки функциональной значимости стенозов и снижению числа «необоснованных» вмешательств.

Результаты диссертационной работы Даренского Д.И. опубликованы в российских журналах, рекомендованных ВАК, и доложены на российских и зарубежных конференциях. Автореферат написан традиционным образом,

соответствует всем предъявляемым требованиям и отражает суть проведенного исследования. Принципиальных замечаний к работе нет.

Таким образом, на основании автореферата можно судить о том, что диссертационная работа Даренского Д.И. «Оценка функциональной значимости пограничных коронарных стенозов у больных хронической ишемической болезнью сердца с помощью методов моментального резерва кровотока и фракционного резерва кровотока в сравнении с неинвазивными методами выявления ишемии миокарда» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 "О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «кардиология» и 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры факультетской хирургии №1
лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России




Кузнецов Максим Робертович

Подпись д.м.н., профессора Кузнецова М.Р. «ЗАВЕРЯЮ»:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



Милушкина Ольга Юрьевна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
Тел.: +7 (495) 628-44-53, e-mail: rsmu@rsmu.ru