

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Сидоренко Бориса Алексеевича на диссертационную работу 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 специальности 14.01.05 – «кардиология» и 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия»

Актуальность темы диссертационной работы

Определение функциональной значимости стенозов коронарных артерий у больных с хронической формой ишемической болезни сердца остается одной из нерешенных задач современной кардиологии. Предложенные на сегодняшний день диагностические методы (проба с физической нагрузкой, стресс-эхокардиография и др.) не обладают абсолютной точностью и имеют ряд ограничений при использовании в реальной клинической практике. Метод определения фракционного резерва кровотока (ФРК) обладает обширной доказательной базой, подтверждающей его точность при оценке функциональной значимости стенозов коронарных артерий и высокую прогностическую ценность при планировании реваскуляризации миокарда. Однако, данный метод не получил повсеместного распространения из-за его инвазивного характера, высокой стоимости и необходимости использования вазодилататоров (аденозин, папаверин и др.), введение которых существенно повышает риск осложнений (желудочковые нарушения ритма, бронхоспазм и др.) и нежелательных явлений. Метод определения моментального резерва кровотока (МРК) является модификацией традиционной методики измерения ФРК, но за счет иного алгоритма проведения позволяет отказаться от введения вазодилататоров. Данное обстоятельство дает существенное

преимущество методу определения МРК в плане безопасности и себестоимости.

Проведенные на сегодняшний день исследования (ADVISE, ADVISE II, CLARIFY, VERIFY, RESOLVE и др.) не позволяют достоверно судить о диагностической ценности метода определения МРК, так как их результаты неоднозначны. Также стоит отметить, что сравнение с широко используемыми в клинической практике неинвазивными методами (стресс-эхокардиография, ОЭКТ миокарда и др.) не проводилось. В связи с чем представленная работа Даренского Д.И. представляется актуальным научным трудом.

Научная новизна исследования и научно-практическая значимость полученных результатов

В отечественной литературе ранее не проводилось сравнение диагностической ценности метода определения МРК с методом определения ФРК и неинвазивными методами верификации ишемии миокарда, а также сравнение безопасности и временных затрат методов определения МРК и ФРК. Также представляется важным определение диагностических пороговых значений МРК при использовании неинвазивных методов верификации ишемии миокарда в качестве референтных.

Результаты полученные в работе Даренского Д.И. позволяют рассматривать метод определения МРК как более безопасную альтернативу традиционному измерению ФРК. Внедрение в клиническую практику метода МРК может повысить доступность инвазивных методов оценки физиологических параметров коронарного кровотока и оптимизировать планирование реваскуляризации миокарда.

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

Дизайн исследования спланирован корректно, объем включенных в исследование пациентов достаточен. В ходе выполнения работы применялись современные методы диагностики пациентов с ишемической болезнью сердца (стресс-эхокардиография, ОЭКТ миокарда, методы определения ФПК и МРК). Методы статистической обработки материала (ROC-анализ, корреляция Спирмена и др.) выбраны и применены корректно.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам, логично вытекают из полученных результатов исследования.

Оценка содержания работы

Диссертация изложена на 132 страницах в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов, результатов собственного исследования, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 151 источник (17 отечественных и 134 зарубежных). Работа содержит 7 таблиц и 24 рисунка.

Название работы отражает суть диссертации. Цель и задачи сформулированы конкретно. Научная новизна и практическая значимость определены четко и соответствуют полученным результатам.

В обзоре литературы отражены все современные имеющиеся данные о методах, позволяющих оценивать функциональную значимость стенозов коронарных артерий у больных хронической ишемической болезнью сердца. Указаны их преимущества и недостатки при использовании в клинической практике.

В главе материалы и методы достаточно полно описаны использованные в работе методы обследования (стресс-эхокардиография, ОЭКТ миокарда,

коронароангиография, методы определения МРК и ФРК), а также дизайн исследования.

Результаты работы изложены в правильной последовательности, полно и логично. Использованные рисунки и таблицы позволяют в полной мере оценить полученные результаты. В обсуждении результатов представлен обобщенный анализ полученных данных и сопоставление их с результатами отечественных и зарубежных исследований. Также в разделе обсуждения затронут вопрос о возможных дальнейших исследованиях, посвященных методу определения МРК, а также рассмотрена перспектива его использования в клинической практике.

Выводы и практические рекомендации диссертации сформулированы достаточно четко и полностью отвечают поставленным задачам. Согласно выводам работы Даренского Д.И. метод определения МРК обладает высокой точностью как при сравнении с методом определения ФРК, так и с неинвазивными методами верификации ишемии миокарда. При этом МРК достоверно превосходит ФРК в плане безопасности.

Автореферат соискателя соответствует требованиям оформления и полно отражает диссертационную работу.

По теме диссертации опубликовано 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК, и 2 тезиса. Публикации полностью отражают основные результаты и выводы диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертация 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» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне,

которая решает актуальную задачу современной медицины – оценка функционально значимости стенозов коронарных артерий при планировании ЧКВ у больных ИБС, и 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, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология» и 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой терапии, кардиологии
и функциональной диагностики с курсом нефрологии
ФГБУ ДПО «ЦГМА»
Управления делами Президента
Российской Федерации
д.м.н. (14.01.05 – кардиология), профессор:

06.03.2017

Подпись д.м.н., профессора Сидоренко Бориса Алексеевича «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь
ФГБУ ДПО «ЦГМА»
Управления делами Президента
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор:



Адрес: 121359, ул. Маршала Тимошенко д.19, с.1А
Телефон +7 (499) 140-18-76
E-mail: org@cgma.su