

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мочулы Андрея Викторовича «Количественная оценка результатов динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии в диагностике коронарной недостаточности при ишемической болезни сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия; 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

В настоящее время перфузионная сцинтиграфия сердца является одним из наиболее точных методов оценки ишемии миокарда левого желудочка. Однако для данного исследования существуют определенные ограничения. Одним из таких ограничений является феномен «сбалансированной ишемии». Под этим термином понимают отсутствие выраженных стресс-индуцированных дефектов перфузии у пациентов со значимым многососудистым поражением коронарных артерий. В таком случае результат перфузионной сцинтиграфии миокарда оказывается ложно-отрицательным, что добавляет трудности в установление развернутого диагноза. Такое ограничение метода долгое время считалось «ахиллесовой пятой» сцинтиграфической диагностики при оценке перфузии миокарда левого желудочка.

Одним из путей диагностики «сбалансированной ишемии» считается оценка количественных показателей коронарного кровотока и резерва ЛЖ. До недавнего времени существовали технические трудности в определении этих показателей с помощью сцинтиграфических методов исследования. С появлением нового типа полупроводниковых детекторов эти трудности стали преодолимы. Исходя из этого можно предположить, что разработка доступных и информативных методов исследования для определения показателей коронарного кровотока и миокардиального резерва является актуальным направлением лучевой диагностики в кардиологии.

В диссертационной работы А.В. Мочулы предложены новые методические подходы к проведению динамической ОФЭКТ миокарда. Автором получен патент на изобретение «Способ неинвазивной оценки резерва миокардиального кровотока» (Патент №2578179 от 10.03.2015 г.).

Впервые были определены количественные сцинтиграфические критерии многососудистого поражения коронарных артерий и показана диагностическая точность динамической однофотонной компьютерной томографии в оценке ишемии миокарда левого желудочка у пациентов с таким распространенным атеросклеротическим процессом.

Немаловажным является и то, что диссертант в своей работе доказал более высокую информативность динамической ОФЭКТ в оценке ишемии у пациентов, по сравнению со стандартной перфузионной сцинтиграфией.

Диссертационная работа сделана на высоком методическом уровне, что обусловлено использованием современных и информативных методов

исследования, которые адекватны поставленным задачам. Обоснованность выводов определяется репрезентативным материалом исследования, точностью выполнения методик исследования, большим количеством наблюдений, а также грамотной статистической обработкой.

Выводы диссертации логично обоснованы и вытекают из содержания проведенных исследований.

Результаты диссертационной работы, несомненно, имеют важное научно-практическое значение. Основные положения и результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику НИИ кардиологии Томского национального исследовательского медицинского центра и могут быть использованы в других отделениях и клинических центрах, занимающихся проблемами диагностики и лечения ишемической болезни сердца, а также в преподавании кардиологии, радиологии и лучевой диагностики клиническим ординаторам.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Мочулы А.В. не имею.

Заключение: Диссертационная работа Мочулы Андрея Викторовича «Количественная оценка результатов динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии в диагностике коронарной недостаточности при ишемической болезни сердца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решается научная проблема лучевой диагностики – количественная оценка результатов динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии в диагностике коронарной недостаточности при ишемической болезни сердца.

В виду всего вышеизложенного, представленная диссертационная работа Мочулы А.В. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, с изменениями от 09.12.2014 г. № 1560, 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия; 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой лучевой диагностики и
лучевой терапии ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский
Университет), д.м.н., профессор, академик РАН

С.К. Терновой

Телефон: +7 (495) 248-7507
Почта: prof_ternovoy@list.ru

Подпись С.К. Тернового «заверяю»

