

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 (медицинские науки); 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

Представленная диссертационная работа Мочулы А.В. посвящена актуальной совмещённой проблеме медицинской визуализации и кардиологии - количественной оценке данных динамической ОФЭКТ для диагностики коронарной недостаточности у пациентов с ишемической болезнью сердца. По данным современной литературы можно сделать вывод о том, что количественные сцинтиграфические показатели являются более диагностически информативными, по сравнению с качественными величинами. На данный момент существуют работы по валидации показателей динамической ОФЭКТ и его сопоставлению с данными других методик. Однако в литературе практически не представлены исследования, посвященные оценке количественных показателей у пациентов с многососудистым поражением коронарных артерий, с равномерным снижением миокардиального кровотока в нескольких бассейнах. Также, не определена информативность динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии в оценке гемодинамической значимости стенозов коронарных артерий.

В исследовании Мочулы А.В. впервые определены пограничные значения количественных сцинтиграфических показателей, в частности резерва миокардиального кровотока, для гемодинамически значимых стенозов коронарных артерий, требующих проведения реваскуляризации. В ходе работы диссертантом доказана более высокая, по сравнению с перфузионной сцинтиграфии миокарда информативность динамической ОФЭКТ в диагностике коронарной недостаточности при распространенном атеросклеротическом поражении сосудов сердца. Сопоставлена информативность оценки функциональной значимости стенозов коронарных артерий методами перфузионной сцинтиграфии миокарда и динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии. Не маловажным является то, что Мочулой А.В. разработаны новые методические подходы к проведению динамической ОФЭКТ миокарда и впервые определены

количественные скинтиграфические критерии многососудистого поражения коронарных артерий.

Методический уровень работы высокий. Методы, которые использованы в исследовании, современны, информативны и адекватны поставленным задачам. Обоснованность выводов обусловлена 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. В автореферате отражены все этапы выполненной работы, в полной мере представлен иллюстративный материал и таблицы.

Результаты диссертационной работы 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. Получен патент на изобретение «Способ неинвазивной оценки резерва миокардиального кровотока» (Патент №2578179 от 10.03.2015 г.).

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

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 задача лучевой диагностики – количественная оценка результатов динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии в диагностике коронарной недостаточности при ишемической болезни сердца.

Ввиду всего вышеизложенного, представленная диссертационная работа Мочулы А.В. 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.

Заместитель генерального директора
по научной работе ФГБУ
«Национальный медицинский
исследовательский центр
имени В.А. Алмазова»
Минздрава России,
заведующая научно-исследовательским
отделом артериальной гипертензии,
д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН



А.О. Конради

06 ноября 2018 г.