

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).**

Актуальность данной работы несомненна, поскольку в радионуклидной диагностике результаты большинства работ сводятся к валидации метода количественного анализа сцинтиграфических изображений, полученных с помощью динамической ОФЭКТ и его сопоставлению с данными других методик. На сегодняшний день, отсутствуют исследования, посвященные оценке количественных показателей у пациентов с многососудистым поражением коронарных артерий и одновременным снижением кровотока миокарда равномерно в нескольких бассейнах. Не определена информативность динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии в оценке гемодинамической значимости стенозов коронарных артерий.

В данной работе диссертантом предложены новые методические основы к проведению динамической ОФЭКТ миокарда и впервые определены количественные сцинтиграфические критерии многососудистого поражения коронарных артерий. Доказана более высокая, по сравнению с перфузионной сцинтиграфией миокарда, информативность динамической ОФЭКТ в диагностике коронарной недостаточности при распространенном атеросклеротическом поражении сосудов сердца. В исследовании Мочулы А.В. впервые определены пороговые значения количественных сцинтиграфических показателей, в частности резерва миокардиального кровотока для гемодинамически значимых стенозов коронарных артерий, требующих, в свою очередь, проведения хирургического лечения.

Сопоставлена информативность оценки функциональной значимости стенозов коронарных артерий методами перфузионной сцинтиграфии миокарда и динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии.

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.

Результаты диссертационной работы имеют важное научно-практическое значение. Основные положения и результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику НИИ кардиологии Томского НИМЦ 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» (№2578179 от 10.03.2015 г.).

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 научно-квалификационной работой, в которой решается научная задача лучевой диагностики и кардиологии – количественная оценка результатов динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии в диагностике коронарной недостаточности при ишемической болезни сердца.

Представленная диссертационная работа Мочулы А.В. соответствует требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (ред. от 28.08.2017), предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата

медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия, 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой рентгенологии
и радиационной медицины Первого
Санкт-Петербургского медицинского
университета им. акад. И.П. Павлова
д-р мед. наук, профессор



Амосов Виктор Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
тел: 8 (812) 338 6303
e-mail: x-ray_spbgnu@mail.ru

Подпись руки заверяю

В.И. Амосов

Вед. документовед: А.А.Янькова

Янькова

«30» 10 2018