

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).**

Диссертационная работа Мочулы А.В. посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной лучевой диагностики в кардиологии – оценке коронарной недостаточности у пациентов с ишемической болезнью сердца. В настоящее время разработка неинвазивных и широкодоступных методов оценки резерва миокардиального кровотока является одной из актуальных задач современной лучевой диагностики и кардиологии. Этому способствует несколько причин. Во-первых, информативность данного показателя для диагностики ишемической болезни сердца очень высока. На основании значения резерва миокардиального кровотока решается вопрос о необходимости и объеме реваскуляризации миокарда. Это показатель играет ключевую роль в диагностике многососудистого поражения коронарных артерий. Во-вторых, существующие методы оценки резерва миокардиального кровотока имеют ряд ограничений: высокая стоимость и сложность проведения диагностических процедур (ПЭТ, инвазивное определение фракционного коронарного резерва). Методика определения данного показателя с помощью УЗИ является, из перечисленных выше, наиболее простой и может широко применяться в клинической практике, но основным ограничением данного метода является невозможность оценки резерва миокардиального кровотока всего коронарного русла, а лишь некоторых его регионов.

В исследовании, проведенном диссертантом впервые показана высокая диагностическая информативность динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии в оценке ишемических изменений у пациентов с

многососудистым поражением коронарных артерий, а также в оценке гемодинамической значимости стенозов коронарных артерий. В данной работе Мочулой А.В. предложен оригинальный метод проведения динамической ОФЭКТ миокарда для определения коронарного кровотока и миокардиального резерва (патент на изобретение №2578179 от 10.03.2015 г. «Способ неинвазивной оценки резерва миокардиального кровотока»).

Выводы диссертации логично обоснованы и вытекают из содержания проведенных исследований.

Обоснованность выводов обусловлена репрезентативным материалом исследования, точностью выполнения методик исследования, большим количеством наблюдений, а также грамотной статистической обработкой.

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.

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.

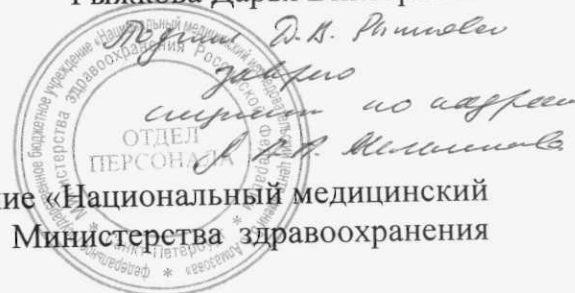
Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, с изменениями от 09.12.2014 г. № 1560, 21.04.2016 г. № 335; от

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).

Руководитель научно-клинического
объединения ядерной медицины,
главный научный сотрудник
НИЛ ядерной медицины,
д-р мед. наук, профессор РАН



Рыжкова Дарья Викторовна



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
тел: +7 (812) 702-37-30
e-mail: fmrc@almazovcentre.ru

«7» ноября 2018 г.