

## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Шитова Виктора Николаевича на тему:  
«Комплексна радионуклидная динамическая оценка острого  
повреждения, перфузии миокарда и симпатической иннервации левого  
желудочка у пациентов с острым инфарктом миокарда», представленной  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальностям 3.1.25 – Лучевая диагностика, 3.1.20 – Кардиология**

Острый коронарный синдром (ОКС) является ведущей причиной смертности в большинстве стран. Своевременная диагностика и, соответственно, начало лечения острых форм ишемической болезни сердца позволяют снизить уровень смертности и осложнений у пациентов с инфарктом миокарда. Разработка и внедрение в клиническую практику современных методов визуализации, в том числе радионуклидных технологий позволяют повысить точность диагностики и стратификации риска у пациентов, перенесших ОКС. Поэтому диссертационное исследование Шитова Виктора Николаевича посвящено решению актуальной задачи - изучению показателей острого повреждения, перфузии и симпатической иннервации миокарда левого желудочка с использованием радионуклидных методов диагностики у пациентов с острым инфарктом миокарда при длительном наблюдении.

В своей работе автор указал, что на основе комплексной оценки площади необратимых дефектов перфузии, динамики нарушений сократимости и зон денервации миокарда сцинтиграфия миокарда позволяет оценивать индивидуальный риск развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов в раннем и отсроченном периодах острого инфаркта миокарда (ОИМ). Таким образом, дальнейшее изучение и развитие данной методики имеет большой потенциал в оценке прогноза возникновения неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов, перенесших ОИМ.

Научная новизна работы представлена тем, что впервые выполнена интегральная оценка характеристик ишемии, острого повреждения, и симпатической иннервации миокарда у пациентов с ОИМ в ближайшем и отдаленном периодах исследования посредством современных сцинтиграфических методов. Автором впервые произведен анализ вероятности точной топической диагностики зоны острого повреждения при ОИМ с использованием гибридного томографического радионуклидного исследования с  $^{99m}\text{Tc}$ -пирофосфатом. Выполнена оценка взаимосвязи региональных симпатических нарушений и степени нарушений перфузии, фракции выброса и показателей ремоделирования левого желудочка в ближайшем и отдаленном периодах ОИМ, при этом впервые получены данные о влиянии размеров и локализации зон повреждения, нарушения перфузии и иннервации миокарда на параметры variability сердечного ритма.

Результаты диссертационной работы внедрены в практическую работу отдела радионуклидной диагностики и позитронно-эмиссионной томографии и отдела неотложной кардиологии ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России.

Количество публикаций по теме диссертационной работы в научных изданиях, входящих в перечень, рекомендованный Высшей Аттестационной Комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, соответствуют требованиям «Положения о присуждении ученых степеней».

Автореферат диссертации оформлен в традиционном стиле и детально раскрывает содержание работы. Выводы конкретны, обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам и вытекают из полученных результатов.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертационной работы нет.

На основании предоставленного автореферата можно судить о том, что диссертационная работа Шитова В.Н. по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов

соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 20 марта 2021 года №426, от 11 сентября 2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.25 — Лучевая диагностика и 3.1.20 — Кардиология

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ядерной медицины и радиационных технологий с клиникой Института медицинского образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Протокол № 9 от 24 апреля 2026 года.

Заведующая кафедрой ядерной медицины  
и радиационных технологий с клиникой  
Института медицинского образования  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России  
Доктор медицинских наук, профессор РАН  
(3.1.25. Лучевая диагностика)

Д.В. Рыжкова

*24.04.2026*

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2,  
телефон +7 812 702 37 30, e-mail: [fmrc@almazovcentre.ru](mailto:fmrc@almazovcentre.ru); <http://www.almazovcentre.ru>

Подпись доктора медицинских наук, профессора РАН Рыжковой Дарьи Викторовны заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ  
«НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



А.О. Недошивин