

## Отзыв научного руководителя

Карпов Андрей Александрович, 1988 года рождения, в 2011 году окончил лечебный факультет Санкт-Петербургского Государственного Медицинского Университета им. акад. И.П. Павлова. С 2011 по 2012 год обучался в интернатуре ПСПбГМУ им. акад.И.П. Павлова по специальности «терапия». В 2014 году успешно окончил ординатуру в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» по специальности «кардиология». После окончания ординатуры прошел цикл профессиональной переподготовки по специальности «функциональная диагностика». С 2014 по 2017 год обучался в аспирантуре НМИЦ им. В. А. Алмазова.

Результаты, полученные в ходе диссертационной работы, неоднократно докладывались на всероссийских и международных конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 7 статей, в том числе 4 – в изданиях, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий» Высшей Аттестационной Комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, 2 - в рецензируемых международных журналах. Результаты и выводы диссертационной работы внедрены в учебный процесс, получен патент на изобретение.

Диссертационное исследование А.А. Карпова решает актуальную задачу, направленную на повышение эффективности клеточной терапии мезенхимными стволовыми клетками за счет выбора оптимального источника стволовых клеток, а также определения роли паракринных факторов в защитном действии стволовых клеток на миокард при ишемическом повреждении.

Результаты диссертационной работы имеют важное фундаментальное и практическое значение, так как позволяют улучшить понимание роли паракринных факторов в защитном действии МСК на миокард. Кроме того, полученные в ходе исследования данные могут быть использованы для создания лекарственных субстанций на основе комбинации паракринных факторов, секретируемых МСК, что создаст альтернативу применения самих стволовых клеток или позволит повысить безопасность клеточной терапии ишемической болезни сердца за счет микроинкапсулирования стволовых клеток.

Карпова Андрея Александровича отличает широкая эрудиция и компетентность в вопросах клинической и экспериментальной кардиологии. Он обладает творческим подходом к научно-исследовательской работе, способностью к ведению самостоятельных научных направлений и освоению современных методов как экспериментальной, так и клинической работы.

По-моему мнению, диссертационная работа А.А. Карпова «Влияние мезенхимных стволовых клеток на ремоделирование миокарда после ишемического повреждения при их интрамиокардиальной трансплантации» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на современном методическом уровне, а опубликованные им работы отражают основные результаты работы и соответствуют содержанию диссертации. Основные положения диссертационной работы, сформулированные автором выводы и предложенные рекомендации, отражены в

автореферате, содержание которого соответствует содержанию диссертации. По актуальности, объему проведенных исследований, а также научной и практической значимости полученных результатов диссертация Карпова А.А. представляет собой самостоятельное завершенное научное исследование и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции постановления правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Кардиология» - 14.01.05 и «Патологическая физиология» - 14.03.03.

Заведующая НИО некоронарогенных  
заболеваний сердца,  
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук

О.М. Моисеева

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт сердца и сосудов

197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2  
тел. 8 (812) 702-51-68

E-mail: moiseeva@almazovcentre.ru

Подпись доктора медицинских наук  
Моисеевой Ольги Михайловны заверяю

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»

Минздрава России

Доктор медицинских наук, профессор



А.О. Недошивин

16.02.2018