

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киргизовой Марины Александровны на тему «Аутологичные стволовые клетки, факторы роста и цитокины при первичном остром инфаркте миокарда: отдаленная клиническая эффективность, влияние на постинфарктное ремоделирование сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки)

Диссертационная работа Киргизовой М.А. посвящена актуальной проблеме современной кардиологии: клеточной терапии при остром инфаркте миокарда (ОИМ) и оценке ее воздействия на постинфарктное ремоделирование сердца.

Актуальность данной темы обусловлена большой социальной, экономической и медицинской значимостью проблемы, учитывая распространенность данной патологии, а также крайне высокий уровень смертности. Традиционная медикаментозная терапия и хирургические методы лечения пациентов с острым инфарктом миокарда не всегда оказываются успешными. В настоящее время доказано, что недостаточно своевременно провести реперфузионные мероприятия у пациентов с острым инфарктом миокарда. А для улучшения выживаемости, особенно в отдаленные сроки, необходимо воздействовать на процессы ремоделирования миокарда. В связи с этим, остаются актуальными исследования, посвященные так называемой регенеративной терапии при ОИМ – с использованием стволовых клеток костного мозга пациента.

В настоящее время еще в полной мере не изучены долгосрочные клинико-инструментальные результаты клеточной терапии при ОИМ, а также влияние этой процедуры на иммунный ответ и выработку ангиогенных факторов роста. Автором исследованы эти вопросы, что обуславливает актуальность и научную новизну диссертационной работы Киргизовой М.А.

В представленной работе четко сформулированы цель и задачи исследования, отражающие современный высокий уровень решения проблемы как таковой.

Научная новизна представлена убедительно. В исследовании впервые автором оценена отдаленная (после 7 лет наблюдения) клиническая эффективность и безопасность трансплантации аутологичных моноклеарных и CD133+ клеток костного мозга у больных с ОИМ с подъемом сегмента ST, а также изучено влияние цитокинового ответа и секреции ангиогенных факторов роста на эффективность клеточной кардиомиопластики аутологичными моноклеарными клетками костного мозга. Эти новые научные факты могут быть использованы для планирования будущих исследовательских работ в области регенерационной терапии в кардиологии.

В целом, диссертация является законченным трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком методическом уровне. Полученные автором результаты имеют безусловную научно-практическую значимость. Результаты исследования достаточно широко представлены в печати, по диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 2 статьи в рецензируемых журналах перечня ВАК Минобрнауки России, 2 статьи – англоязычных, одна из них опубликована в сборнике трудов научной конференции «Новые оперативные технологии», который проиндексирован в базе данных Web of Science, вторая - в американском высокорейтинговом рецензируемом научном журнале PLOS ONE (Q1 в категории междисциплинарные науки).

Выводы, положения на защиту и практические рекомендации объективны, логично вытекают из поставленных перед исследователем задач и сомнений не вызывают. Принципиальных замечаний к работе нет.

**Заключение.** Таким образом, автореферат диссертации Киргизовой Марины Александровны на тему «Аутологичные стволовые клетки, факторы роста и цитокины при первичном остром инфаркте миокарда: отдаленная

клиническая эффективность, влияние на постинфарктное ремоделирование сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки), отражает ключевые моменты выполненного исследования, содержащего новый подход к решению актуальной задачи – лечению пациентов с ОИМ.

Представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в редакции от 28.08.2017г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Киргизова М.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.



Енина Татьяна Николаевна, доктор медицинских наук (14.01.05 – кардиология)  
Место работы: Тюменский кардиологический научный центр - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», старший научный сотрудник лаборатории инструментальной диагностики научного отдела инструментальных методов исследования

Почтовый адрес:  
625026, г. Тюмень,  
ул. Мельникайте, 111  
Телефон +7(3452) 68-42-44,  
факс +7(3452) 28-09-94  
e-mail: yenina@cardio.tmn.ru



Подпись Ениной Т.Н. заверяю  
Ученый секретарь Тюменского кардиологического  
научного центра - филиала Томского НИМЦ, к.б.н.

Е.А. Мартынова

04.12.2017г.