

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО
«Казанский государственный
медицинский университет»
Минздрава России

д.м.н., профессор

А.С. Созинов
15 января 2019 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Мартыновой Татьяны Александровны на тему: «Клиническое значение электрокинетических свойств эритроцитов у больных инфарктом миокарда», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Актуальность темы исследования обусловлена значительной распространенностью инфаркта миокарда. Характер течения инфаркта миокарда в первые часы определяет общий прогноз заболевания. В этой связи разработка и внедрение новых диагностических методов и выявление предикторов негативного течения заболевания, остается важным направлением в кардиологии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Формулировка цели и задач настоящего исследования логичны, обоснованы актуальностью проблемы и нерешенностью ряда ее аспектов. Выводы соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования и отражают основные его результаты. Рекомендации представляются важными для практического здравоохранения, они обоснованы, конкретны и доступны для реализации.

Использование современных методов диагностики, соответствующих поставленным задачам, и достаточный объем проведённых исследований

позволили провести адекватный анализ и полноценную статистическую обработку полученного материала.

Достоверность и новизна полученных результатов исследования.

В процессе работы проведены диагностические, клинические и аналитические исследования, в объеме которых обследованы и проанализированы 173 пациента с инфарктом миокарда. Достоверность полученных данных обусловлена использованием современных средств и методик проведения исследований у пациентов.

Впервые проведена оценка электрокинетических параметров эритроцитов у больных инфарктом миокарда в первые часы развития заболевания и в динамике в ходе комплексной терапии с применением реваскуляризации миокарда. Выявлена связь между классическими факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний и электрокинетическими параметрами эритроцитов у больных инфарктом миокарда. Создана и апробирована математическая модель, позволяющая в ранние сроки прогнозировать степень ишемического некроза миокарда при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST.

Практическая значимость. Метод оценки электрокинетических параметров эритроцитов при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST позволяет определить один из компонентов микроциркуляции – структурно-функциональное состояние мембран эритроцитов у пациентов. Изучение динамики электрокинетических параметров эритроцитов у больных инфарктом миокарда может быть рекомендовано для использования в качестве дополнительного критерия оценки состояния периферической гемодинамики и объективного количественного критерия нарушений микрореологических характеристик, определяющих тяжесть заболевания, а также с целью прогнозирования глубины некроза миокарда и своевременной профилактики и лечения хронической сердечной недостаточности.

Создана и апробирована математическая модель, позволяющая в ранние сроки прогнозировать степень некроза миокарда при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST.

Предложены: «Способ определения глубины некроза миокарда у больных острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST». Данный способ имеет приоритетную справку: регистрационный номер заявки на изобретение № 2018125825 зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 12.07.2018г.

Результаты проведенных исследований внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России и практическую деятельность БУЗ УР «Республиканский клинико-диагностический центр МЗ УР г. Ижевска.

Оценка содержания диссертации.

Диссертация изложена на русском языке объемом в 128 страниц машинописного текста, состоит из 3 глав собственных исследований, обсуждения, заключения, выводов и практических рекомендаций. Цифровые результаты представлены в 47 таблицах, работа проиллюстрирована 32 рисунками.

Все методики, использованные в работе, современны, высоко информативны. Работа написана традиционно, написана хорошим литературным языком, последовательно и аргументировано изложен весь материал исследования. Достоверность полученных данных сомнений не вызывает.

Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации логически вытекают из полученных данных, сформулированы конкретно и выполнимы в практическом здравоохранении.

Значимость полученных автором результатов исследования для науки и практики.

Теоретическая значимость работы заключается в рекомендации более широкого использования определения электрокинетических параметров эритроцитов у больных острым коронарным синдромом.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты проведенного исследования могут быть применены в клинической практике врачей кардиологов для повышения эффективности профилактики сердечно-сосудистых осложнений.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования.

Результаты диссертационного исследования следует использовать в практической деятельности кардиологов, а также в учебном процессе терапевтических кафедр высших учебных заведений медицинского профиля.

Автореферат и опубликованные в рекомендованных ВАК Министерства образования России журналах статьи отражают основные положения работы.

Внедрение обеспечено публикацией 8 научных работ, в том числе – 3 в рецензируемых ВАК изданиях.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение. Диссертационная работа Мартыновой Татьяны Александровны на тему: «Клиническое значение электрокинетических свойств эритроцитов у больных инфарктом миокарда», представленная на соискание ученой степени по специальности 14.01.05 – «кардиология», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Николая Ивановича Максимова, является самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, в которой содержится решение важной научной задачи для кардиологии, заключающейся в оптимизации диагностики и профилактики сердечно-сосудистых осложнений у больных острым коронарным синдромом. Диссертация Мартыновой Татьяны Александровны по актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полностью

соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Отзыв заслушан и одобрен на заседании кафедры кардиологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Протокол № 7 от «24» января 2019 г.

Заведующий кафедрой кардиологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО Казанский государственный медицинский университет Минздрава России профессор, д.м.н. Галявич Альберт Сарварович



Подпись Альберта Сарваровича Галявича
заверяю

М.П.

Подпись <u>проф. А.С. Жидкова</u> заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент <u>Проф. О.Р. Радченко</u>
« <u>25</u> » <u>января</u> 20 <u>19</u> г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России
420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49
(843) 236-06-52
e-mail: rector@kgmu.kcn.ru