

## **Отзыв официального оппонента**

доктора медицинских наук, профессора,

заведующего кафедрой рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения

ФГБОУ ДПО "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководителя отдела рентгенохирургии и аритмологии РНЦХ им.

Б.В. Петровского РАН

Абугова Сергея Александровича

на диссертацию Киреевой Татьяны Сергеевны "Чрескожные коронарные вмешательства при остром инфаркте миокарда у пациентов старше 75 лет", представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 "Сердечно-сосудистая хирургия"

### **Актуальность исследования.**

Одно из приоритетных направлений современной сердечно-сосудистой хирургии связано с повышением качества специализированной медицинской помощи пациентам с острыми инфарктами миокарда посредством активного применения рентгенэндоваскулярных технологий. Данная ориентация полностью оправдана по причине значимого социально-экономического ущерба, наносимого острой коронарной патологией. Для достижения поставленных задач повсеместно открываются центры для круглосуточного проведения чрескожных коронарных вмешательств, достигается снижение смертности среди данной категории ургентных пациентов. В то же самое время среди больных с острым инфарктом миокарда можно выделить проблемную группу - это пациенты старшего возраста. К сожалению, эти больные с острым инфарктом миокарда оказываются недостаточно изученными. Клинические рекомендации, посвящённые лечебно-диагностическим действиям при остром инфаркте миокарда, основываются на отдельных исследованиях или мета-анализах, в которых возрастная группа старше 75 лет представлена минимально или отсутствует. В России возрастная группа старше 75 лет в разрезе проблемы

острого инфаркта миокарда также мало изучена. При этом количество осложнений и неблагоприятных исходов у пациентов старшей возрастной группы крайне высоко. Высокая летальность у этих больных вносит серьёзный негативный вклад в общий показатель деятельности сосудистых центров. Таким образом, необходимость изучения особенностей хирургического лечения, поиск новых решений, направленных на повышение качества специализированной медицинской помощи при остром инфаркте миокарда у пациентов старше 75 лет, является весьма актуальной проблемой.

### **Научная новизна работы.**

Автором работы был предложен оригинальный дизайн исследования, согласно которому для отбора пациентов в исследование использовался критерий старше 75 лет без возрастных ограничений. При многообразии возрастных сортировок пациентов данный подход является наиболее удачным, поскольку соответствует общепринятой возрастной классификации Всемирной организации здравоохранения. В итоге средний возраст пациентов был более 80 лет, в работе рассматривалось достаточно много случаев лечения острого инфаркта миокарда у долгожителей. Подобных научных работ в отечественной интервенционной сердечно-сосудистой хирургии нет.

Также в ходе своих исследований Т.С. Киреевой получены интересные результаты, характеризующиеся достаточной степенью новизны. Автором впервые на большом клиническом материале проанализированы результаты лечения острого инфаркта миокарда у пациентов старше 75 лет, в том числе в сравнительном аспекте применяемых подходов. Научно обоснована эффективность использования тромбоаспирационных катетеров при острых окклюзиях коронарных артерий и специальных устройств для закрытия пункционных отверстий при бедренном артериальном доступе.

### **Практическая и теоретическая значимость работы.**

На основе результатов проведённого исследования разработаны рекомендации, позволяющие оптимизировать лечебно-диагностическую работу при остром инфаркте миокарда у пациентов старше 75 лет. Исследование помогает избрать лучший метод и оптимальную тактику рентгенэндоваскулярного лечения у данной сложной категории больных. Без сомнений, предложенные клинические подходы могут активно внедряться в реальную ангиохирургическую практику специализированных центров, выполняющих чрескожные коронарные вмешательства при остром инфаркте миокарда. Научно-практические положения диссертационной работы будут полезными для лекционных курсов и практических занятий для врачей систем дополнительного профессионального и непрерывного медицинского образования по специальностям “Сердечно-сосудистая хирургия” и “Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение”.

### **Достоверность и обоснованность положений, результатов и выводов исследования.**

Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации Т.С. Киреевой аргументированы и обоснованы, что обусловлено анализом большого клинического материала, использованием современных методов исследования и статистической обработки. Анализируемые величины корректно систематизированы и иллюстрированы в виде таблиц и рисунков. Выводы соответствуют поставленным задачам, отражают основные положения диссертации и аргументированы фактическим материалом. Результаты исследования отражены в 16 печатных работах, из них 10 статей в журналах, включенных Высшей аттестационной комиссией в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий. Основные положения диссертации докладывались на специализированных научно-практических конференциях.

## **Структура и объём диссертации.**

Диссертационная работа Т.С. Киреевой представлена в традиционном стиле и состоит из глав: Введение, Обзор литературы, Материал и методы, Чрескожные коронарные вмешательства при остром инфаркте миокарда у пациентов старше 75 лет, Сравнение результатов чрескожных коронарных вмешательств с другими методами лечения острого инфаркта миокарда у пациентов старше 75 лет, Обсуждение результатов, Заключение, Выводы, Практические рекомендации и Список литературы. Работа изложена на 150 страницах и содержит 45 таблиц и 4 рисунка. Список литературы включает 90 отечественных и 110 зарубежных источников.

“Введение” содержит изложение актуальности исследования, в нём сформулированы цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, дана информация о внедрении её результатов в практику, выносимых на защиту положениях, личном вкладе автора в работу, соответствие последней паспорту специальности, апробации диссертации, количестве и качестве публикаций, объёме и структуре диссертации.

В первой главе “Обзор литературы” подробно рассматриваются проблема интервенционного лечения окклюзионно-стентотической патологии коронарных артерий с акцентом на острый инфаркт миокарда (раздел 1.1 “Хирургическое лечение стабильных и острых форм ишемической болезни сердца”) и имеющиеся современные данные об особенностях лечения пациентов старшей возрастной группы с острыми инфарктами миокарда, в том числе с применением эндоваскулярных технологий (раздел 1.2 “Специализированная медицинская помощь при остром инфаркте миокарда у геронтологических пациентов”). Обзор написан хорошим литературным языком, легко и интересно читается.

Вторая глава “Материал и методы исследования” содержит описание объекта и методов исследования, раскрывает методические особенности, подробно характеризует использованные методы. Следует отметить, что

применённые автором подходы современны и позволяют адекватно решать поставленные задачи. Статистическая обработка не вызывает сомнений.

В третьей и четвёртой главах (“Чрескожные коронарные вмешательства при остром инфаркте миокарда у пациентов старше 75 лет” и “Сравнение результатов чрескожных коронарных вмешательств с другими методами лечения острого инфаркта миокарда у пациентов старше 75 лет”) подробно и добросовестно приводятся результаты исследования. Текстовая информация дополняется информативными таблицами и рисунками. В процессе логичного и простого изложения автор исследования приходит к заключению, что исходы острого инфаркта миокарда у пациентов старше 75 лет, перенесших urgentные чрескожные коронарные вмешательства, характеризуются стабильно положительными результатами в сравнении с другими методами лечения по основным критериям.

В заключительной главе “Обсуждение результатов” диссертантка резюмирует итоги проведённой работы. Результаты собственных исследований завершаются “Заключением”, которое обобщает все полученные результаты. Выводы объективно отражают суть исследовательской работы. Практические рекомендации сформулированы чётко, и могут успешно применяться в клинической практике. Основные положения диссертации и фактический материал с достаточной полнотой отражены в автореферате и в 16 статьях (11 – статей, 1 – тезисы, 4 материалы конференций), из которых 10 печатных работ в журналах, рекомендованных в Перечне ВАК.

### **Замечания.**

Принципиальных замечаний по работе нет. Диссертация Т.С. Кирревой производит благоприятное впечатление, поскольку содержит достаточно большой объём клинического материала, который цельно и логично обработан; идея работы понятна, её реализация полностью соответствует уровню диссертационного исследования на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

## Заключение.

Таким образом, диссертация Т.С. Киреевой “Чрескожные коронарные вмешательства при остром инфаркте миокарда у пациентов старше 75 лет” по своей актуальности, научной новизне, статистической значимости полученных результатов, обоснованности выводов, теоретической и практической значимости полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук согласно п. 9 “Положения о присуждении учёных степеней”, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями, утверждёнными Постановлением Правительства Российской Федерации №748 от 2 августа 2016 года), а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – “Сердечно-сосудистая хирургия”.

Отзыв отдан в Диссертационный совет Д 208.124.01 на базе ФГБУ “Институт хирургии имени А.В. Вишневского”.

доктор медицинских наук, профессор,  
Руководитель отдела рентгенохирургии и  
Аритмологии РНЦХ им. Б. В. Петровского РАН  
Абугов Сергей Александрович

Подпись С. А. Абугова заверяю,

Учёный секретарь РНЦХ им. Б. В. Петровского РАН,

Д. М. Н.

Боголюбовский П. М.

