

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно-исследовательской  
и клинической работе

ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский университет)

член-корр. РАН, доктор медицинских  
наук, профессор В.В. Фомин

« 31 » \* мая 2018г.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский  
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)**

Диссертация Келехсаева Христофора Романовича на тему «Зависимость ангиографических характеристик поражения коронарных артерий от сердечно-сосудистых факторов риска у больных с острым коронарным синдромом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия выполнена на кафедре лучевой диагностики Институт профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации Келехсаев Христофор Романович обучался в заочной аспирантуре на кафедре лучевой диагностики ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2014 по 2018 год.

В 2004 году Келехсаев Христофор Романович окончил Российский Государственный Медицинский Университет по специальности «лечебное дело». С 2010 – по настоящее время работает врачом по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению в отделении

рентгенохирургических методов диагностики и лечения ГБУЗ МО «Красногорская городская больница №1» .

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 511/Аз от 25.04.2018г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диплом об окончании аспирантуры №107731 0164107; регистрационный номер 18-0096. Дата выдачи 29.06.2018

Выдан ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: Коков Леонид Сергеевич – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

#### **Актуальность темы исследования**

Ишемическая болезнь сердца (ИБС), и ее осложненные формы (острый инфаркт миокарда, внезапная коронарная смерть и тд) по прежнему занимают лидирующие позиции в структуре сердечно-сосудистой летальности. Понимание того, какое влияние сердечно-сосудистые факторы риска оказывают на развитие осложненных форм поражения коронарных артерий, даст возможность изучить причины развития наиболее грозных форм манифестации ИБС (ИМ и внезапная сердечная смерть) откроет пути для коррекции мер по первичной профилактики.

С другой стороны, пациенты с болью в груди составляют значительную долю всех экстренных госпитализаций. Диагностика

острого коронарного синдрома (ОКС) у пациентов с болью в груди представляет большую сложность, особенно при нехарактерной для ИБС симптоматике или без электрокардиографических изменений. Соответственно, и в этом аспекте, понимание роли тех или иных факторов риска в поражении коронарных артерий, может помочь в более грамотном отборе больных для коронарографии и должной подготовке их к ее выполнению.

Диссертационная работа Келехсаева Христофора Романовича выполнена в соответствии с планом научной работы ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и является фрагментом выполняемых в ФГАОУ ВО Первом МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) исследований по теме: "Разработка современных технологий подготовки специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием на основе достижений медико-биологических исследований", номер государственной регистрации 01.2.006.06352.

#### **Научная новизна.**

Впервые проведено исследование, направленное на изучение распространенности широкого спектра факторов сердечно-сосудистого риска среди больных с острым коронарным синдромом, не имевших в анамнезе симптомов ИБС.

Впервые выполнен анализ связи факторов сердечно-сосудистого риска с распространенностью поражения коронарных артерий у больных с острым коронарным синдромом путем комплексного изучения клинико-анамнестических показателей, лабораторных данных и результатов коронарной ангиографии.

Впервые произведена оценка степени поражения коронарного русла у больных с впервые развившимся острым коронарным синдромом по шкале Syntax Score с последующим изучением связи полученных данных с наличием сердечно-сосудистых факторов риска.

Впервые проведено исследование, направленное на установление связи между наличием факторов сердечно-сосудистого риска и развитием острой тромботической окклюзии коронарной артерии у больных с клиникой впервые развившегося острого коронарного синдрома.

### **Научно-практическая значимость**

1) Доказано, что наиболее распространенным фактором кардиоваскулярного риска среди больных с впервые развившимся острым коронарным синдромом является гиперхолестеринемия.

2) Доказано, что у большинства больных, первым проявлением ИБС является острый коронарный синдром с подъемом ST, обусловленный развитием острой окклюзии коронарной артерии. При этом, большинство больных имеет двух и трехсосудистое поражение коронарных артерий.

3) Доказано, что основным предиктором наличия поражения в коронарных артериях, у больных с впервые развившимся острым коронарным синдромом, является сочетание четырех и более сердечно-сосудистых факторов риска.

4) Доказано, что основными факторами риска, обуславливающими распространенность поражения коронарного русла являются возраст, артериальная гипертензия и сахарный диабет.

5) Доказано, что артериальная гипертензия и возраст имеют статистически значимую связь с анатомически неблагоприятными поражениями коронарных артерий – ствола левой коронарной артерии и проксимального сегмента передней межжелудочковой ветви.

6) Доказано, что курение, низкая физическая активность и сахарный диабет имеют статистически значимую независимую связь с развитием острой окклюзии коронарной артерии, и острого коронарного синдрома с подъемом ST соответственно.

## **Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации**

Научные результаты, проанализированные в диссертационной работе Келехсаева Христофора Романовича, получены им самостоятельно на клинической базе кафедры лучевой диагностики Института Профессионального Образования – ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в ГБУЗ г. Москвы «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы.

В исследование были включены данные о 201 больном, которые в период с февраля 2011г. по апрель 2012г. госпитализировались в НИИ СП им. Н.В.Склифосовского с диагнозом ОКС, ставшим первым клиническим проявлением ИБС. Всем больным в ранние сроки после госпитализации была выполнена коронарография, необходимые лабораторные исследования и выявлялись имеющиеся сердечно-сосудистые факторы риска. В дальнейшем данные заносились в регистр. В зависимости от ангиографических характеристик поражения коронарных артерий все включенные больные были разделены на группы, которые в дальнейшем сравнивались между собой в отношении сердечно-сосудистых факторов риска с применением надлежащих методов статистического анализа.

Автор принимал непосредственное участие в выполнении коронарной ангиографии больным, так и подробном опросе и сборе анамнеза, с целью определения имеющихся факторов риска. Были проанализированы статистические связи между степенью атеросклеротического поражения коронарных артерий, а также определенными анатомическими локализациями их поражения, развитием острого тромбоза и окклюзии коронарной артерии с сердечно-сосудистыми факторами риска.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций**

Автор произвел значительный объем работы как по непосредственно клиническому обследованию больных, так и дальнейшей статистической обработке данных и анализу результатов. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате анализа данных большого числа пациентов с впервые развившимся острым коронарным синдром. Результаты выполненного исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (истории болезни, протоколы операций, разработочные таблицы, базы данных).

## **Внедрение результатов диссертации в практику**

Результаты исследования внедрены в практику работы отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения ГБУЗ г. Москвы «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы, ГБУЗ МО «Красногорская городская больница №1, а также использованы в учебном процессе на кафедре лучевой диагностики Института Профессионального Образования ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

## **Полнота опубликования в печати**

По материалам диссертации, опубликовано 10 научных работ, из них в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией опубликовано 4 научные работы.

Основные положения работы, выносимые на защиту, были представлены на заседании московского общества медицинских радиологов (Москва, апрель 2014), 17-й ежегодной межрегиональной научно-практической конференции (с международным участием) «Актуальные вопросы диагностической и интервенционной радиологии (рентгенохирургии)» Владикавказ, июль 2017, 6-м Российском съезде интервенционных кардиоангиологов (Москва, октябрь 2017).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

### **Заключение**

Диссертационная работа Келехсаева Христофора Романовича на тему «Зависимость ангиографических характеристик поражения коронарных артерий от сердечно-сосудистых факторов риска у больных с острым коронарным синдромом» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертационная работа Келехсаева Христофора Романовича на тему «Зависимость ангиографических характеристик поражения коронарных артерий от сердечно-сосудистых факторов риска у больных с острым коронарным синдромом» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заключение принято на совместном заседании кафедры лучевой диагностики Института Профессионального Образования ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и отделений рентгенохирургических методов диагностики и лечения и неотложной кардиологии для лечения больных инфарктом миокарда ГБУЗ г. Москвы «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы.

**Присутствовало на заседании 18 человек.**

**Результаты голосования: «за» - 18 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет.**

**Протокол № 3 от «10» апреля 2018 г.**

**Председатель комиссии  
доктор медицинских наук, профессор  
кафедры лучевой диагностики  
Института Профессионального Образования  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)**



**Ерошкин Иван Анатольевич**

ПОДПИСАТЕЛЯМ  
*Иван Анатольевич Ерошкин*  
отдел  
Совета  
« 11 » *мая* 20 *18* г.