

## УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор \_\_\_\_\_ Калинин Р. Е.

«20» \_\_\_\_\_

*о.т.е.о.в.е.*

2020 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Клинические особенности и прогноз при инфаркте миокарда у женщин репродуктивного возраста» выполнена на кафедре госпитальной терапии с курсом медико-социальной экспертизы.

В период подготовки диссертации соискатель Селиверстова Дарья Владимировна была прикреплена к кафедре госпитальной терапии с курсом медико-социальной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В 2011 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Справка об обучении № 1709 выдана в 2020 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Якушин Сергей Степанович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии с курсом медико-социальной экспертизы, заведующий кафедрой.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

#### **Актуальность темы исследования**

Несмотря на значительные успехи в диагностике и лечении смертность от сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) во всем мире остается на довольно высоком уровне, и одной из главных ее причин является инфаркт миокарда. Инфаркт миокарда у женщин в основном развивается в 65-75 лет. В этом возрасте женщины находятся в периоде постменопаузы, когда, так называемая «эстрогеновая защита», уже не так сильна. Однако, в последнее время появилось такое понятие как «преждевременная ИБС» - развитие ССЗ, в том числе инфаркта миокарда у женщин молодого и среднего возраста с сохраненной менструальной функцией.

#### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором была исследована 121 женщина до 55 лет, все пациенты находились на стационарном лечении в кардиологических отделениях г. Рязани с диагнозом «инфаркт миокарда».

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии во всех этапах диссертационной работы, в планировании научного исследования,



наборе клинического материала, самостоятельном углубленном изучении научной литературы, систематизации полученных данных, их статистической обработке с описанием и концептуальном осмыслении полученных результатов.

Были выявлены факторы риска и оценен вклад каждого в развитие инфаркта миокарда, дана характеристика и проведен анализ осложнений госпитального этапа лечения женщин репродуктивного возраста; проведено исследование эндотелиальной функции сосудов через 3 месяца, а также приверженность к рекомендованной терапии и прогноз в течении 12 месяцев после развития инфаркта миокарда.

Объем и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами.

#### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Диссертационная работа выполнена на современном научном уровне с использованием статистических методов: статистическое наблюдение, сводка и группировка материалов, абсолютные и относительные статистические величины, корреляционный анализ, метод сравнения средних величин. Анализ выживаемости (недостижения неблагоприятного исхода) проводился по методике Kaplan-Meier. Для выявления факторов, независимо оказывающих влияние на прогноз, использовался регрессионный анализ в моделях пропорционального риска Кокса.

В работе использованы современные методики обследования и лечения инфаркта миокарда, адекватные цели и задачи исследования.

Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве экспериментальных исследований со статистической обработкой результатов с помощью программ Microsoft Excel 2007 и Statistica 10.

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Научные положения, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

## **Новизна результатов проведенных исследований**

Проведен комплексный анализ особенностей факторов риска у женщин репродуктивного возраста и отмечено, что наиболее значимыми именно для женщин с регулярным менструальным циклом были курение, отягощенная наследственность и прием оральных контрацептивов.

Впервые показаны клинические особенности у женщин в зависимости от состояния репродуктивной функции, наиболее характерные осложнения и ангиографическая, социально-психологическая картина исследуемых пациенток.

Впервые проведено измерение эндотелиальной функции сосудов методом реактивной гипертермии через 3 месяца после инфаркта миокарда у женщин репродуктивного возраста, проанализированы результаты исследования и прогноз пациентов.

Впервые прослежена 12-ти месячная приверженность к терапии и оценен долгосрочный прогноз у женщин в зависимости от состояния функции яичников.

Определены прогностически неблагоприятные факторы наступления сердечно-сосудистых событий у пациентов с регулярной менструальной функцией и в постменопаузе.

## **Практическая значимость результатов проведенных исследований**

Практическая значимость представленной работы заключается в разработке дифференцированного подхода к более ранней диагностике и оптимальной тактике лечения сердечно-сосудистой патологии у женщин фертильного возраста. Выявленные особенности психологического статуса у женщин репродуктивного возраста с развившимся инфарктом миокарда также будут способствовать более эффективным лечебно-профилактическим мероприятиям, способным оптимизировать личностно-эмоциональный статус больных и улучшить качество их жизни. В связи с выявленной недостаточной приверженностью к лечению пациентов на этапе амбулаторно-поликлинического звена показана необходимость проведения большего объема разъяснительной работы о необходимости приема всех



рекомендованных препаратов и модификации образа жизни для улучшения прогноза заболевания. В связи с выявлением неблагоприятных прогностических факторов на этапе стационарного лечения, влияющих на долгосрочный прогноз, работникам амбулаторно-поликлинической службы следует обращать пристальное внимание на женщин репродуктивного возраста с постинфарктным кардиосклерозом и имеющих аневризму левого желудочка, отек легких в анамнезе, уровень глюкозы крови при поступлении в стационар более 7 ммоль/л.

### **Ценность научных работ соискателя**

Настоящая работа будет способствовать проведению более эффективной первичной профилактики в соответствии с представленными факторами риска инфаркта миокарда у женщин с сохраненным менструальным циклом, наблюдающихся в амбулаторно-поликлинических учреждениях здравоохранения.

Полученные данные отражают особенности течения и прогноза инфаркта миокарда у женщин репродуктивного возраста в условиях стационарного этапа лечения. Так, определено, что у женщин с регулярным менструальным циклом инфаркт миокарда является более частым дебютом развития ИБС, чем у женщин в постменопаузе, а также женщины с сохраненной менструальной функцией более поздно доставлялись в стационар и имели большее количество осложнений по сравнению с женщинами в постменопаузальном периоде. Результаты исследования расширяют знания об уровне приверженности к назначенной терапии у пациентов в репродуктивном периоде. Приведенные данные также способствуют прогнозированию риска неблагоприятных сердечно-сосудистых событий и показывают возможные пути его снижения.

### **Специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация посвящена изучению особенностей развития, течения и прогноза инфаркта миокарда у женщин репродуктивного возраста. Она соответствует паспорту специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,  
опубликованных соискателем**

По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, полно отражающих основные положения диссертации, в том числе 4 статьи в журналах перечня ВАК при Минобрнауки России, одна из которых в издании, входящем в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus.

1. Клиническая характеристика инфаркта миокарда у женщин с сохраненной менструальной функцией / Д.В. Селиверстова, С.С. Якушин, Л.П. Калинина [и др.]. – Текст : непосредственный // Терапия. - 2019. - Т.5, №1(27). - С. 43-47. doi:10.18565/therapy.2019.1.43-47.

2. Селиверстова, Д.В. Факторы риска развития инфаркта миокарда у женщин с сохраненной менструальной функцией / Д.В. Селиверстова. – Текст : непосредственный // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. - 2019. - Т.27, №2. - С.172-180. doi:10.23888/PAVLOVJ2019272172-180

3. Селиверстова, Д.В. Приверженность лечению и годовой прогноз у женщин, перенесших инфаркт миокарда в репродуктивном возрасте / Д.В. Селиверстова. – Текст : непосредственный // Врач. - 2019. - 30 (9). – С. 65-69. doi:10.29296/25877305-2019-09-14

4. Селиверстова, Д.В. Инфаркт миокарда у женщин репродуктивного возраста: факторы риска, клиническая картина, прогноз / Д.В. Селиверстова, С.С. Якушин. – Текст : непосредственный // Кардиология. - 2020. - Т. 60, №9. С.55-61. doi: 10.18087/cardio.2020.9.n1125

Диссертация «Клинические особенности и прогноз при инфаркте миокарда у женщин репродуктивного возраста» Селиверстовой Дарьи Владимировны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Заключение принято на заседании кафедр факультетской терапии с курсом терапии ФДПО, госпитальной терапии с курсом медико-социальной

экспертизы, поликлинической терапии и профилактической медицины  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Присутствовал на заседании 21  
человек профессорско-преподавательского состава. Результаты голосования:  
«за» - 21 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет (протокол № 2 от 12  
октября 2020 г.).

Председатель межкафедрального совещания,  
заведующий кафедрой факультетской терапии  
с курсом терапии ФДПО  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор

Урясьев Олег Михайлович

Подпись профессора Урясьева О.М. заверяю:  
проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор

Сучков Игорь Александрович

