

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Лежниной Оксаны Юрьевны  
«Ангиоархитектоника коронарного русла сердца людей  
второго периода зрелого и пожилого возраста», представленной  
на соискание ученой степени доктора медицинских наук  
по специальности 14.03.01 – анатомия человека**

По данным ВОЗ, заболевания сердечно-сосудистой системы, вообще, и патология венечных артерий, в частности, остаются ведущей причиной смерти. Это серьезная социально значимая медицинская проблема связана не только с высоким уровнем смертности, но и с большим процентом инвалидизации трудоспособного населения. Основной причиной хронической сердечной недостаточности по-прежнему является ИБС, обусловленная патологическими изменениями в бассейне венечных артерий сердца. Сведения об особенностях ангиоархитектоники коронарного русла сердца людей зрелого и пожилого возраста необходимы не только для морфологических наук, но и при внедрении новых диагностических манипуляций и методов лечения, проводимых на венечных артериях.

В этой связи, диссертационная работа О.Ю. Лежниной, посвященная исследованию закономерностей структурно-функциональной организации коронарного русла сердца, является весьма актуальной и своевременной. Изучение субэпикардального артериального русла сердца в условиях нормы и при нарушении коронарного кровотока является важным направлением для практического здравоохранения.

В соответствии с актуальностью темы диссертации автор сформулировал цель и восемь конкретных задач исследования.

Обоснованность научных положений, выдвинутых автором, подтверждается значительным объемом изученного материала (237 аутопсийных препаратов сердца и 619 витальных коронарограмм), комплексным применением традиционных и современных методов исследования, использованием компьютерных морфометрических методов и статического анализа полученных данных.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые предложены и установлены новые морфофункциональные параметры субэпикардального артериального русла в качестве стандартов для выявления особенностей его конструкции при различных вариантах ветвлений венечных артерий с учетом локализации сосуда в определенной области сердца и возрастного аспекта.

Полученные результаты существенно расширяют данные для характеристики коронарного русла сердца у людей второго периода зрелого и пожилого возраста в норме, а также представляют закономерности его изменений при стенозе венечных артерий, учитывая вариант их ветвлений.

Автором впервые представлены сведения о локализации наиболее пластичных участков сосудистого русла, выявлена зависимость формирования «уязвимых» отделов венечных артерий от варианта ветвлений венечных артерий, а также обозначены возможные адаптивные изменения коронарных сосудов.

Сравнительный анализ разработанных морфофункциональных параметров на сердцах в норме и при нарушении коронарного кровотока позволил выявить и при помощи количественных данных подтвердить закономерности конструктивных преобразований коронарного русла.

На основании полученных данных автором предложена оригинальная компьютерная программа «Морфологическая оценка вероятности патологии», позволяющая прогнозировать вероятность возникновения патологических изменений артериального русла даже в случаях отсутствия клинических проявлений. Практическая значимость данной работы не вызывает сомнений, что обусловлено внедрением данной компьютерной программы в лечебные учреждения.

Выводы обоснованы и согласованы с поставленными целью и задачами диссертационной работы. Они целиком соответствуют содержанию диссертации, свидетельствуют о том, что заявленные в начале работы задачи решены соискателем полностью.

Диссертация достаточно апробирована на всероссийских и международных конференциях и съездах. По теме диссертации опубликовано 60 печатных работ, в том числе 34 статьи в журналах перечня рецензируемых научных изданий ВАК. 10 научных работ представлены в журналах, входящих в систему Scopus.

Автореферат написан хорошим литературным языком. Материал изложен логично, иллюстрирован таблицами и графиками.

Замечаний по автореферату нет.

На основании анализа автореферата можно сделать

**закключение:** диссертация, представленная О.Ю. Лежниной, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной проблемы объективной характеристики субэпикардального артериального русла сердца с использованием новых стандартов и демонстрацией практического применения морфологических данных в клинике.

Актуальность и научная новизна диссертационной работы О.Ю. Лежниной «Ангиоархитектоника коронарного русла сердца людей второго периода зрелого и пожилого возраста» не вызывает сомнений и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 1024 от 28.08.2017 г. и № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а соискатель, Лежнина Оксана Юрьевна, заслуживает присуждения ученой

степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Заведующий кафедрой анатомии  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук  
по специальности 14.03.01 – анатомия человека,  
профессор



Шемяков Сергей Евгеньевич

117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1  
тел.: +7(495)434-87-37; e-mail: shemyakov\_se@rsmu.ru

11 марта 2020 г.

