

## **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**

Актуальность темы диссертационной работы О.Ю.Лежниной обусловлена поиском постоянного совершенствования диагностики, разработки эффективных лечебных мероприятий при заболеваниях сердца, связанных с изменениями конструкции венечных артерий и уменьшением их просвета, которые имеют высокую вероятность развития после 40 лет, составляя 49% у мужчин и 32% у женщин.

Используемые в настоящее время прижизненные методы для визуализации коронарного русла позволяют выявлять патологические изменения в ранние сроки. Однако отсутствие количественных критериев, характеризующих субэпикардальное артериальное русло в условиях нормы с учетом возрастных особенностей, варианта ветвлений венечных артерий и локализации сосудов существенно усложняет проведение диагностических процедур и приводит к погрешностям в формулировке результатов обследования. В представленной диссертационной работе автор предложил новые морфофункциональные параметры, отражающие структурно-функциональную организацию коронарного русла с учетом его индивидуальных и топографических особенностей у людей от 36 до 74 лет. В связи с этим, важность и актуальность проведенного исследования не вызывает сомнений. Основные положения отражают цель и задачи.

Объем проведенного исследования, использование комплекса методик (макро-микроскопическое препарирование, инъектирование венечных артерий рентгеноконтрастными массами, рентгенологический, гистологический, программный морфометрический), статистическая обработка данных обеспечивают достоверность полученных результатов.

Исследование коронарного русла проведено как на аутопсийных объектах, так и по данным прижизненных коронароангиограмм, что минимизировало неточности при проведении компьютерной морфометрии, связанные с фиксацией нативных препаратов и наложением теней при выполнении коронарографии в различных проекциях.

Использование широкого спектра морфологических и статистических методов позволило автору продемонстрировать вариабельность конструкции артериального русла сердца при левовенечном, правовенечном и равномерном вариантах ветвлений, отразить адаптивную изменчивость морфофункциональных параметров в изученных возрастных периодах. Несомненный интерес вызывает рассмотрение ангиоархитектоники коронарного русла сердца не только в условиях нормы, но и при стенозе сосудов с проведением сравнительного анализа полученных значений морфофункциональных параметров. Диссертант выявил наиболее неблагоприятные участки сосудистого русла в топографическом и возрастном аспектах с учетом вариантов ветвлений венечных артерий.

Полученные в ходе работы результаты четко изложены, систематизированы, иллюстрированы таблицами и рисунками хорошего качества. Автором проведено сопоставление и обсуждение полученных сведений с современными данными мировой литературы.

Выводы диссертационного исследования являются обоснованными, логически вытекают из результатов исследования и соответствуют цели, задачам и положениям, выносимым на защиту.

Рекомендации характеризуют практическую значимость результатов проведенного исследования, демонстрируя возможности предложенной диссертантом компьютерной программы «Морфологическая оценка вероятности патологии», разработанной на основании полученных морфофункциональных параметров венечных артерий.


Автореферат позволяет сформировать полноценное представление о работе. В целом замечаний по содержанию автореферата нет.



На основании автореферата, можно заключить, что представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук диссертация О.Ю. Лежниной является завершённой научно-квалификационной работой и содержит новое решение актуальной научной проблемы объективной характеристики субэпикардального артериального русла сердца с использованием новых критериев, а также предложением применения морфологических данных в клинической практике.

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.

Заведующая кафедрой анатомии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Алтайский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук  
по специальности 14.03.01 – анатомия человека,  
доцент

 Бородина Галина Николаевна

656038, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 40  
тел.: +7(3852)566-955; e-mail: borodina.g.agmu@gmail.com  
12.03.2020 г.

Подпись д.м.н., доцента Бородиной Г.Н. заверяю:



*и.о. начальника УК  
Средина Н.А.*