

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**

Сердечно-сосудистые заболевания являются серьезной проблемой современной медицины, что обусловлено высоким уровнем смертности от патологии сердца и сосудов. По данным Всемирной организации здравоохранения летальность от данных заболеваний составляет 31% от всех смертей в мире и связана, в первую очередь, с ишемической болезнью сердца. Основными факторами в развитии ИБС являются морфологические изменения артериального русла сердца, приводящие к нарушению коронарного кровотока и, как следствие, к ишемии миокарда. Поэтому изучение вариантной анатомии субэпикардального артериального русла сердца без нарушения коронарного кровотока с выявлением морфологических факторов риска в формировании стеноза венечных артерий является актуальной проблемой современной анатомической науки.

Представленные в диссертационной работе Лежниной О.Ю. сведения, характеризующие анатомические закономерности коронарного русла сердца людей второго периода зрелого и пожилого возраста с указанием особенностей конструкции артериального дерева при различных вариантах ветвлений венечных артерий значительно расширяют и дополняют имеющиеся данные, а также раскрывают сущность адаптационных изменений ангиоархитектоники в возрастном аспекте и при стенозировании сосудов. Таким образом, тема диссертационного исследования О.Ю. Лежниной актуальна для морфологии и практического здравоохранения.

Автореферат диссертации написан в классическом стиле и отражает все разделы исследования. Поставленная цель и задачи исследования полностью раскрыты в автореферате. Для изучения особенностей коронарного русла использованы традиционные и современные методы

анатомического, гистологического, рентгенологического исследования, использована компьютерная морфометрия и адекватные критерии статистического анализа полученных данных. Достоверность представленных результатов не вызывает сомнений.

Диссертантом предложены новые морфофункциональные параметры, отражающие особенности структурно-функциональной организации коронарного русла сердца с подробной характеристикой их назначения и демонстрацией математического расчета. В главе результаты собственных исследований приведены количественные значения данных параметров, полученные при изучении объектов с различными вариантами ветвлений венечных артерий в норме и при стенозе сосудов. Автор анализирует полученные данные в сравнительном аспекте и рассматривает их комплексно.

Весьма важным в представленной работе является использование полученных значений морфофункциональных параметров при создании компьютерной программы «Морфологическая оценка вероятности патологии», имеющей прикладное значение для раннего прогнозирования патологических нарушений коронарного русла. Автором проведено определение диагностической способности данной программы с помощью ROC-кривых и расчета площади под кривой AUC.

Выводы сформулированы грамотно, полностью соответствуют поставленным задачам исследования. Научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логичны и обоснованы.

Результаты диссертационной работы достаточно полно отражены в 60 опубликованных работах, из которых 34 – представлены в журналах, включенных в перечень периодических научных и научно-практических изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных диссертационных исследований на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а также 10 статей напечатаны в журналах, входящих в систему Scopus. Автором получено свидетельство о

государственной регистрации программы для ЭВМ «Морфологическая оценка вероятности патологии» №2019662796 от 02 октября 2019 г.

На основании данных, представленных в автореферате можно заключить, что диссертация Лежниной Оксаны Юрьевны является законченной научно-квалификационной работой и содержит новое решение актуальной научной проблемы – представления закономерностей структурно-функциональной организации коронарного русла сердца на основании новых стандартов. По своей актуальности, объему исследований, новизне и практической значимости диссертационная работа О.Ю. Лежниной «Ангиоархитектоника коронарного русла сердца людей второго периода зрелого и пожилого возраста» 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.

Ректор, профессор кафедры анатомии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кировский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Заслуженный работник высшей школы РФ,
доктор медицинских наук
по специальности 14.03.01 – анатомия человека,
профессор

Железнов Лев Михайлович

610998, г. Киров, ул. К. Маркса, д.112
тел.: +7 (8332) 64-09-76; e-mail: Lmz-a@mail.ru

« 27 » *сентября* 2020 г.

Подпись д.м.н., профессора Железнова Л.М. заверяю:

Начальник отдела кадров: Мамф (Маманова Е.П.)