

## 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, медицинские науки

Изменения структуры коронарного русла сердца, связанные с уменьшением и в дальнейшем с закрытием просвета венечных артерий, приводят к возникновению очагов ишемии в миокарде и представляют актуальную проблему современной медицинской науки и практического здравоохранения. Поэтому изучение вариантной анатомии венечных артерий в норме с выявлением морфологических факторов риска является важным перспективным научным направлением анатомии человека.

В настоящее время количество пациентов с коронарной патологией неуклонно увеличивается и затрагивает трудоспособное население, что делает вопросы диагностики, лечения и профилактики ишемической болезни сердца социально значимыми. Для внедрения новых методов диагностических манипуляций, разработки эффективных подходов лечения и профилактики заболеваний, связанных с патологией венечных артерий, необходимо четко представлять вариабельность коронарного русла сердца в норме при различных вариантах ветвлений венечных артерий с учётом возраста обследуемых.

Освещенные в диссертационной работе Лежниной О.Ю. результаты исследования значительно обновляют и расширяют представления об индивидуальной и топографической изменчивости субэпикардального артериального русла сердца с различными вариантами ветвлений венечных артерий и, на основании предложенных автором количественных значений новых морфофункциональных параметров, демонстрируют наиболее уязвимые отделы коронарного русла при левовенечном, правовенечном и равномерном вариантах.

Выбранный автором план диссертационного исследования, направленный на изучение структурно-функциональной организации коронарного русла сердца в норме, а в дальнейшем рассмотрение особенностей сосудов при стенозе, полностью соответствуют поставленным задачам. Работа проведена на достаточном количестве материала исследования с использованием традиционных и современных анатомических, гистологических, рентгенологических методов. Все полученные диссертантом данные подвергнуты корректной статистической обработке, свидетельствующей об их значимости.

Результаты проведенного исследования демонстрируют развернутую характеристику предложенных Лежниной О.Ю. морфофункциональных параметров венечных артерий в норме у людей второго периода зрелого и пожилого возраста с учетом варианта их ветвлений. Большое значение имеют данные автора о вариабельности морфофункциональных параметров коронарных сосудов при их стенозе в изученных возрастных периодах. Несомненную ценность имеют сведения, полученные диссертантом в ходе



сравнительного анализа морфофункциональной организации венечных артерий в норме и при нарушении коронарного кровотока.

Автор разработал, апробировал и внедрил в работу лечебных учреждений компьютерную программу «Морфологическая оценка вероятности патологии», в основу которой положены полученные в диссертационной работе количественные значения морфофункциональных параметров венечных артерий в условиях нормы и при стенозе сосудов в качестве диапазона нормы и патологии. Данная программа для ЭВМ предусмотрена для прогнозирования вероятности возникновения патологических изменений артериального русла сердца, учета индивидуальных особенностей ангиоархитектоники во время предоперационной подготовки пациента.

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

**Заключение.** Диссертация Лежниной Оксаны Юрьевны, представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук является завершённой научно-квалификационной работой, в ней содержится новое решение актуальной научной проблемы объективной характеристики субэпикардального артериального русла сердца с использованием новых критериев и применением морфологических данных в клинике.

По актуальности изученной проблемы, научной новизне, значимости для медицинской науки и практики диссертационная работа О.Ю. Лежниной «Ангиоархитектоника коронарного русла сердца людей второго периода зрелого и пожилого возраста» полностью 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, медицинские науки.

Заведующая кафедрой нормальной, топографической  
и клинической анатомии, оперативной хирургии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Пермский государственный медицинский университет  
имени академика Е.А. Вагнера»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

Баландина Ирина Анатольевна



614990 г. Пермь, ул. Петропавловская, 26  
тел. (342) 217-10-31, факс (342) 217-10-30,  
E-mail: balandina\_ia@mail.ru