

В диссертационный совет 21.1.028.04

По защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданного на базе ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Дерибас Виктории Юрьевны на тему «Патоморфологическая и иммунофенотипическая характеристика коронарных артерий в ранние сроки после стентирования», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Диссертационная работа В.Ю. Дерибас посвящена характеристике патоморфологических и иммунофенотипических изменений в коронарных артериях в ранние сроки после стентирования.

Процедура стентирования коронарных артерий может спровоцировать развитие других состояний, таких как повреждение эндотелия и тромбоз.

Очевидно, что основной мишенью поражения коронарных артерий после стентирующих операций являются клетки эндотелия, которые могут принимать участие в процессах изменения сосудистого тонуса, адгезии тромбоцитов, клеток воспаления (лейкоциты, лимфоциты, моноциты, макрофаги). Процессы, обусловленные повреждением клеток эндотелия, принято относить к эндотелиопатиям, которые могут приводить к развитию эндотелиальной дисфункции. Однако, остаются вопросы, связанные с пато- и морфогенезом, сроками возникновения этих патологических процессов, с одной стороны, и морфологическими изменениями в стенках коронарных артерий, с другой.

Данное направление имеет крайне важное значение в научно-практическом здравоохранении, особенно кардиологии, сердечно-сосудистой

хирургии, так как позволяет по-новому взглянуть на проблему развития эндотелиальной дисфункции и эндотелиопатии.

В этой связи, диссертационное исследование Дерibas Виктории Юрьевны, является крайне востребованным и актуальным. Кроме того, в доступной литературе не представлены результаты анализа коронарных артерий на аутопсийном материале, а имеются лишь единичные публикации о динамике повреждения клеток эндотелия после стентирования, выполненные в эксперименте.

Гистологическое и иммуногистохимическое исследования, выполненные автором, дополнены морфометрией и статистическим анализом с оценкой маркеров эндотелиальной дисфункции CD31, фактора Виллебранда, что позволило выявить динамику развития эндотелиопатии с тромбообразованием в ранние сроки после имплантации стента.

Сформулированные задачи исследования полностью соответствуют цели. Представленная работа выполнена на достаточном количестве материала (45 протоколов вскрытий). В исследовании применены рутинные гистологические окраски, иммуногистохимический и морфометрический методы исследования с использованием специализированного программного обеспечения. Полученные данные обработаны статистическими методиками, полностью соответствующими поставленным задачам и обеспечивающим достоверность полученных результатов. Работа основана на сравнительном анализе контрольной группы умерших без операций стентирования коронарных артерий и трех групп умерших в разные сроки после стентирования, что, несомненно, повышает ценность научного исследования.

Научная новизна. Дерibas В.Ю. впервые представила новый способ патологоанатомического вскрытия коронарных артерий в ранние сроки после стентирования, максимально сохраняющий целостность сосудистой стенки. Автором показано, что в ранние сроки после стентирования возникает эндотелиопатия с развитием тромбоза коронарных артерий, которая

наиболее выражена через 3-7 суток. В последующие сроки, 7-15 суток после стентирования коронарных артерий, имеется регенерация клеток эндотелия.

Кроме того, автором приводятся данные о преобладании в воспалительном клеточном ответе реакции макрофагов спустя 3-7 суток после стентирования коронарных артерий, что дополняет наше представление об их роли в развитии послеоперационных осложнений.

Полученные результаты в значительной степени расширяют знания о патогенезе изменений в коронарных артериях в ранние сроки после стентирования. Эти результаты целесообразно использовать в образовательном процессе при подготовке врачей-патологоанатомов, судебно-медицинских экспертов, кардиологов, кардиохирургов. В клинической практике результаты исследования могут быть применены для прогностической оценки тромбоза, ремоделирования стенок коронарных артерий после стентирования.

Автореферат написан грамотно, хорошо проиллюстрирован и отражает все разделы выполненной научной работы. Изложенные результаты подтверждают, что Дерибас В.Ю. решила все поставленные задачи, доказала основные положения, выносимые на защиту. Выводы достоверны и обоснованы, логично вытекают из полученных данных. Практические рекомендации сформулированы и методически грамотно. Существенных замечаний по работе нет, неточности и опечатки в тексте не влияют на общую положительную оценку работы.

По материалам диссертации опубликовано 8 работ, 4 из которых - в журналах, входящих в перечень научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, включая патент РФ.

Результаты диссертации прошли апробацию и могут быть применены в патологоанатомической и клинической практике.

Ознакомление с авторефератом позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Виктории Юрьевны Дерибас «Патоморфологическая и иммунофенотипическая характеристика коронарных артерий в ранние сроки после стентирования» является завершённой научно-квалификационной работой и содержит решение актуальной научной задачи - охарактеризовать патоморфологические и иммунофенотипические изменения в коронарных артериях в ранние сроки после стентирования с применением компьютерной морфометрии для качественного и количественного анализа эндотелиальной дисфункции, что имеет существенное значение для патологической анатомии.

Автореферат полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции от 11 сентября 2021г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дерибас Виктория Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой патологической анатомии
ФГБОУ ВО «ВолгГМУ»

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор Смирнов Алексей Владимирович

400066, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1,
тел. +7 (8442) 38-50-05, e-mail: post@volgmed.ru

30.10.2024

