

ОТЗЫВ

профессора, доктора медицинских наук

Гусинского Алексея Валерьевича

на автореферат диссертации Олещук Анны Никитичны

«Эффективность применения биоактивного стента при

атеросклеротическом поражении поверхностной бедренной артерии»,

представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских

наук по специальности 14.01.07 – хирургия.

На протяжении многих десятков лет сердечно-сосудистые заболевания остаются одной из основных причин смерти в России. Значительную часть среди них составляет поражение магистральных и периферических сосудов. Причиной 50% всех ампутаций являются окклюзирующие заболевания артерий нижних конечностей. Как эндоваскулярные методы лечения, так и открытые реконструктивные вмешательства имеют свои преимущества и недостатки. Наиболее часто встречаемое осложнение в позднем послеоперационном периоде при эндоваскулярном вмешательстве - это развитие рестеноза. Внедрение в клиническую практику стентов с различными видами покрытий позволяет существенно снизить частоту возникновения рестенозов до 6-8%. Доля повторных реконструктивно-восстановительных операций после первичного эндоваскулярного вмешательства в целом остается достаточно высокой, что обусловлено развитием сосудистых осложнений в отдаленном послеоперационном периоде (тромбоз зоны реконструкции, гемодинамически значимый рестеноз в зоне установленного стента) и естественным прогрессированием атеросклеротического процесса в периферическом русле, что приводит к рецидиву ишемии или ставит под угрозу жизнеспособность конечности. При выполнении повторного хирургического вмешательства после проведенного ранее стентирования артерий нижних конечностей, техника выполнения значительно более травматична.

Исходя из выше сказанного, актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования заключается в том, впервые изучены ближайшие и отдаленные результаты эндоваскулярных вмешательств с использованием биоактивных стентов на основе покрытия оксинитридом титана при атеросклеротическом поражении поверхностной бедренной артерии. А также впервые проведено сравнение результатов лечения данной группы больных путем стентирования конструкциями с биоактивным покрытием и непокрытых стентов.

Особенно актуально то, что в ходе исследования подтверждена значимость определения уровня общего оксида азота крови у пациентов с атеросклеротическим поражением артериального русла, как маркера эндотелиальной дисфункции.

Выявлено, что низкий уровень данного показателя крови как до операции, так и в послеоперационном периоде, является важным прогностическим маркером эндотелиальной дисфункции, и указывает на высокий риск тромбозов и рестенозов после стентирования.

Важно отметить, что автор, проводит анализ функционирования конструкции не только на клинических данных, но и оценивает характеристики используемых стентов: длина и диаметр стента, расположение в поверхностной бедренной артерии, количество имплантируемых стентов.

В ходе анализа данных, автором выявлены факторы риска тромбозов и рестенозов конструкции: имплантация голометаллического стента, протяженная окклюзия поверхностной бедренной артерии или наличие множественных стенозов, а также состояние путей оттока. Важным фактором риска через 12 месяцев является уровень NO ниже 4,0 мкмоль/л, что свидетельствует о прогрессии атеросклеротического процесса.

Эффективность применяемого стента с биоактивным покрытием не вызывает сомнений, что показывают достигнутые автором результаты: на протяжении двухлетнего срока наблюдения проходимость конструкции составила более 83,4%.

Автором применены адекватные методы статистической обработки данных.

Автореферат диссертации содержит общую характеристику исследования. В нем в доступном формате изложен большой объем проделанной работы. Текст автореферата, а также представленные таблицы и рисунки, в полной мере позволяют понять значимость полученных результатов. Выводы диссертационного исследования аргументированы и полностью соответствуют поставленным целям и задачам.


По материалам диссертации опубликовано 17 печатных работ, из них - 3 статьи в изданиях, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий» Высшей Аттестационной Комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, оформлено 2 патента на изобретение.

Вопросы и замечания по содержанию и оформлению автореферата отсутствуют.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Диссертационная работа Олещук Анны Никитичны на тему «Эффективность применения биоактивного стента при атеросклеротическом поражении поверхностной бедренной артерии», соответствует всем требованиям, которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», который утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 с изменениями и дополнениями от 20 марта 2021 года № 426, а сам автор, Олещук Анна Никитична, заслуживает присвоения искомой степени по специальности 14.01.07 – хирургия.

Профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр
имени В. А. Алмазова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук



Гусинский А. В.

Почтовый адрес:
197341 Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
Тел.: 8 (812) 702-37-06
E-mail: fmrc@almazovcentre.ru

Подпись, доктора медицинских наук, профессора
Гусинского Алексея Валерьевича заверяю:

23.05.2022

