

## **Отзыв официального оппонента**

**доктора медицинских наук**

**Ганюкова Владимира Ивановича**

На диссертационную работу Байструкова Виталия Игоревича на тему: «Стентирование бифуркационных поражений при реканализации хронических окклюзий коронарных артерий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 – сердечно – сосудистая хирургия.

В диссертационной работе Байструкова Виталия Игоревича представлено одноцентровое, проспективное, рандомизированное, простое клиническое исследование изучающее две методики стентирования бифуркационных поражений при реканализации хронических окклюзий коронарных артерий (ХОКА). Исследование проведено в ФБГУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России в период с 2010 по 2014 гг.

### **Актуальность исследования**

В настоящей работе анализируются подходы к лечению пациентов с хронической окклюзией коронарных артерий при одновременном расположении ее в месте бифуркации. Вариабильность рентгенморфологии бифуркационных поражений при ХОКА не изучена. И по отдельности, окклюзионные и бифуркационные поражения являются технически сложными для коррекции в эндоваскулярной хирургии. А при сочетании этих двух анатомических вариантов атеросклероза коронарных артерий значимо возрастает сложность вмешательства и на современном уровне знаний обоснованного лечебного алгоритма

чрескожного коронарного вмешательства для таких комплексных стенозов нет. Обобщение и анализ поставленных вопросов, несомненно, определяет актуальность данной работы.

### **Оценка убедительности научных положений, выводов и рекомендаций**

Название, цели и задачи диссертации соответствуют полученным новым научным результатам. Выдвигаемые научно-практические положения представляются обоснованными, вытекающими из результатов полученной научной информации. Последовательность, адекватность проведенного научного анализа, основанные на четкой внутренней логике работы, являются убедительным основанием для формирования научных положений и выводов. В частности, на основании детального анализа отдаленных результатов убедительно демонстрируется эффективность стентирования бифуркационных поражений при ХОКА с использованием 2 стентов по методике Mini Crush и сопряжена с одинаково низким риском развития серьезных нежелательных явлений (инфаркт, инсульт, смерть) в раннем и отдаленном послеоперационных периодах, как и методика T-provisional. Сущность полученных автором результатов четко отражена в шести, завершающих диссертацию, выводах. Обоснованность практических рекомендаций вытекает из представленного объема исследования, логичного хода научных изысканий, доказательной базы полученных выводов.

### **Оценка достоверности полученных научных результатов**

В диссертационную работу включено большое количество клинических наблюдений (146), которые были рандомизированы на 2 группы. Адекватный методический подход получения первичного научного материала (полный объем



клинического анализа пациентов, инструментальных методов исследования, современная методология оценки состояния коронарного русла) с применением современных методов статистического анализа являются основополагающим базисом для формирования научных положений, выводов и рекомендаций. Доказательная база основывается также на достаточном количестве пациентов в отдаленный (одногодичный) период наблюдения.

Критерии включения и исключения пациентов соответствуют цели и задачам работы. Характер набора первичного материала и его представление можно признать убедительными, учитывая высокое качество диагностической аппаратуры, высокую квалификацию клиники, в которой осуществлялось обследование пациентов, а в лечении данного вида сердечной патологии были использованы современные методы хирургического лечения, принятые во всем мире.

### **Оценка новизны полученных научных результатов**

На основании анализа полученных результатов автором разработан комплексный подход к лечению пациентов с бифуркационными поражениями в сегменте хронических окклюзий коронарных артерий в зависимости от рентгенморфологической характеристики бифуркационного поражения, разработан тактический алгоритм выбора оптимальной методики коронарного стентирования бифуркаций при реканализации ХОКА.

На основе полученных новых научных знаний обоснована целесообразность, доказана эффективность, безопасность и преимущество применения методики MiniCrush стентирования бифуркационных поражений после реканализации хронических окклюзий коронарных артерий. Полученные в процессе исследования данные свидетельствуют о том, что новые знания позволяют снизить частоту госпитализаций по поводу рестеноза

и минимизировать риск повторных вмешательств в отдаленном периоде наблюдения.

В литературе нет достоверного анализа эндоваскулярной стратегии лечения представленной группы пациентов и, соответственно, можно заключить что новизна работы заключается также в представлении научно обоснованного комплексного подхода при лечении пациентов с бифуркационными поражениями в сегменте хронических окклюзий коронарных артерий (дана подробная оценка эффективности MiniCrush методики в сравнении с традиционно принятым методом стентирования бифуркационных поражений T-provisional стентирования).

### **Вопросы к соискателю**

1. Автором не представлено распределение различных марок стентов с лекарственным покрытием в исследуемых группах. Могло различие в типах имплантируемых стентов повлиять на результаты исследования?
2. В некоторых рисунках представлены англоязычные слова и фразы. Это имеет целесообразность для представления результатов работы?

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Байструкова Виталия Игоревича на тему: «Стентирование бифуркационных поражений при реканализации хронических окклюзий коронарных артерий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия является законченной научной работой. В диссертации содержится решение важной научно-практической проблемы лечения пациентов с ИБС с

бифуркационными поражениями в сочетании с хронической окклюзией коронарных артерий, что имеет существенное значение для медицинской науки.

Таким образом, по актуальности темы, объему исследования, методическому уровню и глубокому анализу полученных результатов рассматриваемая диссертация соответствует критериям пунктов 7, 8, 10 и 11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий лабораторией интервенционных  
методов диагностики и лечения атеросклероза

НИИ КПССЗ

Д.М.Н.

04.05.2016

Ганюков В.И.

Ганюков Владимир Иванович  
доктор медицинских наук  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»  
650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, д. 6  
Тел. +7 (913) 1273905  
E-mail: ganyukov@mail.ru

Подпись В.И. Ганюкова заверяю, ведущий специалист по кадрам НИИ  
КПССЗ

Паличева Н.А.:

