

Отзыв

на автореферат Мукимова Шохруха Дилшод Угли на тему: «Особенности кровотока по шунтам в зависимости от тяжести поражения коронарных артерий и тактики операций коронарного шунтирования», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Основным фактором, определяющим высокую частоту неблагоприятных сердечно-сосудистых событий после коронарного шунтирования, является проходимость шунтов. Частота дисфункции шунта в раннем послеоперационном периоде может достигать 12% при тяжелом поражении коронарных артерий, использовании сложных коронарных реконструкций, в частности коронарной эндартерэктомии. Использование методов интраоперационной оценки параметров гемодинамики позволяет оценить риск развития ранней дисфункции и возможную причину. В настоящий момент интраоперационная ультразвуковая флоуметрия (ИУФ) считается оптимальным инструментом интраоперационной оценки параметров гемодинамики.

Известно, что субоптимальные показатели кровотока в аортокоронарных шунтах при технических ошибках, конкурентном потоке и плохом дистальном русле приводят к низкой проходимости и высокому риску окклюзии шунтов. В непосредственном послеоперационном периоде это может быть связано с тромбозом шунта вследствие его перегиба, сильного натяжения шунта и наличия стеноза или эндартерэктомии в области анастомоза. Использование ИУФ позволяет выполнить коррекцию шунта при необходимости.

Роль субоптимальных параметров кровотока при диффузном поражении коронарных артерий в настоящий момент не изучена, также нет общепринятой позиции по необходимости коррекции шунта в настоящий момент нет. Изучение особенностей параметров гемодинамики по данным ИУФ и их роли

в риске развития дисфункции шунта, а также влияния полученных данных на клинический статус пациента представляется научно-практический интерес

Автореферат диссертационной работы Мукимова Шохруха Дилшод Угли на тему: «Особенности кровотока по шунтам в зависимости от тяжести поражения коронарных артерий и тактики операций коронарного шунтирования» посвящен изучению особенностей интраоперационных параметров гемодинамики у больных с диффузным поражением коронарных артерий. В исследовании изучены особенности ИУФ при диффузном поражении коронарных артерий, предложены варианты стратегии хирургического лечения.

Выполнено проспективное исследование 150 пациентов, выполнена анализ интраоперационных и госпитальных результатов. В послеоперационном периоде получены клинические и ангиографические результаты у большинства (97,3%) пациентов. На основании полученных результатов сформулированы выводы и практические рекомендации.

Анализ интраоперационных и госпитальных результатов позволил определить негативное влияние малого диаметра коронарных артерий при диффузном поражении на параметры гемодинамики по шунту и определить целесообразность выполнения коронарных реконструктивных вмешательств. Полученные результаты позволили выделить группу пациентов высокого риска дисфункции шунта и худших клинических результатов на основании параметров ИУФ.

Замечания: Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

По научной новизне, практической значимости результатов исследования, диссертационная работа Мукимова Шохруха Дилшод Угли полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в том числе п.9 «Положение о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской

Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации №723 от 30.04.2014 года, №335 от 21.04.2016 года, №650 от 29.05.2017 года, №1024 от 28.08.2017 года, №1168 от 01.10.2018 года), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Руководитель центра высшего и
дополнительного профессионального образования,
профессор отдела ВидПО,
врач сердечно-сосудистый хирург ФГБУ
«НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина Минздрава России
доктор медицинских наук

Альсов Сергей Анатольевич

Подпись д.м.н. Альсова С.А. «заверяю»



Ефремова Т.В.

21.11.2022

Адрес: г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, 630055

Электронная почта: s.alsov@meshalkin.ru

Контактный номер: + 7 (383) 347-60-99. Доп. 1071.