

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Жигаловой Марии Сергеевны
«Роль экстракорпоральных методов гемокоррекции в лечении
синдрома ишемии-реперфузии у пациентов с критической ишемией
нижних конечностей», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 –
анестезиология и реаниматология**

На сегодняшний день атеросклеротическое поражение сосудов является одним из самых распространенных и часто встречающихся заболеваний сердечно-сосудистой системы. Атеросклероз сосудов нижних конечностей довольно распространенное проявление системного атеросклероза. Особенностью данной патологии является то, что чаще всего данное заболевание встречается у пациентов пожилого возраста, которые имеют множество сопутствующих патологий.

Закупорка артериальных сосудов, и как следствие развитие критической ишемии нижней конечности — это острое состояние, которое требует мультидисциплинарного подхода к лечению пациентов с данной патологией. Вместе с хирургической помощью важна и адекватная периоперационная подготовка и ведение в послеоперационном периоде.

Оперативное вмешательство при критической ишемии является радикальным методом лечения развившегося неотложного состояния. Тем не менее, времени с момента появления клинических симптомов болезни до момента поступления пациента в стационар может пройти достаточно много. А как известно, прекращение поступления кислорода к клеткам и тканям запускает механизмы анаэробных процессов. Восстановление кровотока после выполненной операции увеличивает поступление кислорода к клеткам. Однако, образовавшиеся активные формы кислорода, попадая в системный кровоток, вызывают повреждение эндотелия сосудов и нарушение микроциркуляции. Запускается патологический каскад развития органной

дисфункции. Поражение нескольких систем организма является неблагоприятным фактором течения данного заболевания и с высокой вероятностью приводит к развитию полиорганной недостаточности. Все эти факторы в конечном итоге приводят к тяжелому течению заболевания, увеличению времени нахождения пациентов в отделении реанимации и повышению летальности.

В настоящее время экстракорпоральные методы лечения заняли отдельное место при лечении различных патологий в отделении реанимации. Современное оборудование и расходные материалы позволяют проводить протезирование функции практически любых органов. Однако существуют патологии, при которых нет достоверных данных в вопросе использования экстракорпоральных методов лечения, в том числе и у пациентов с критической ишемией нижних конечностей. Совершенствование применения экстракорпоральных методов лечения у данных пациентов позволило бы существенно повлиять на течение послеоперационного периода, и как следствие исхода самого заболевания.

Учитывая все вышеперечисленное, актуальность темы диссертационной работы Жигаловой М. С. не вызывает сомнения.

В настоящем исследовании проведен сравнительный анализ влияния различных терапевтических подходов, в том числе с применением экстракорпоральных методов гемокоррекции на развитие острого повреждения почек, полиорганной недостаточности, сроки госпитализации, летальность. В автореферате, написанном по классической схеме, в полной мере отражены исходные данные, количество пациентов, разделение их на группы, лабораторные, инструментальные методы исследования, содержатся сведения, позволяющие сделать вывод о том, что проведенное диссертационное исследование соискатель выполнил на клиническом материале, достаточном для формирования сравнительных групп, проведения статистического анализа и получения достоверных результатов.

Научная новизна заключается в разработке схемы ведения пациентов, перенесших оперативное вмешательство на артериях нижних конечностей, с целью предотвращения развития синдрома ишемии-реперфузии, изучена и доказана эффективность применения высокообъемного плазмафереза для предотвращения полиорганной недостаточности. Изучена оценка эффективности гемодиафильтрации on-line у пациентов с острым повреждением почек.

Практическая значимость данной диссертационной работы состоит в определении диагностического алгоритма, который необходимо проводить у пациентов, поступивших в отделение реанимации и интенсивной терапии после оперативного вмешательства по устранению артериальной окклюзии. Разработаны практические рекомендации по диагностике и лечению больных с синдромом ишемии-реперфузии в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии.

На основании полученных в ходе проведенного исследования данных автором были сформулированы выводы, соответствующие поставленным задачам.

По теме диссертации опубликовано 6 работ, из них – 2 в издательствах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Результаты диссертационного исследования были доложены в виде доклада на XVIII съезде Федерации анестезиологов-реаниматологов. Форум анестезиологов-реаниматологов России (ФАРР-2019), 18-20 октября 2019.

Оформление автореферата соответствует всем необходимым требованиям.

Таким образом, диссертация Жигаловой М.С. на тему «Роль экстракорпоральных методов гемокоррекции в лечении синдрома ишемии-реперфузии у пациентов с критической ишемией нижних конечностей» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности: 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Научный руководитель по анестезиологии и реаниматологии

ФГБУ «Клиническая больница № 1» УД Президента РФ

Д.м.н.



Пасько Владимир Григорьевич

Подпись Пасько В.Г. «заверяю»

Начальник отдела кадров ФГБУ «Клиническая больница № 1»

Баламутова А.С.



4.06.2022

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Клиническая больница № 1» Управления делами Президента Российской Федерации

Адрес: 121352, г. Москва, ул. Староволынская, дом 10.

Телефон: +7 (903) 582 98 27

Адрес электронной почты: pascovg@rambler.ru