

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Соколовой Веры Валерьевны

«Прогнозирование и профилактика осложнений стернотомии при операциях на сердце» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия

Актуальность работы обусловлена тем, что в структуре заболеваемости населения на первом месте остаются заболевания сердечно-сосудистой системы. В связи с этим, хирургическая активность операций на сердце ежегодно растет, в том числе и с открытым доступом к сердцу путем стернотомии. По данным ассоциации сердечно-сосудистых хирургов России ежегодно проводится более 40 тысяч операций на сердце при ИБС и клапанных пороках сердца, причем чаще всего у лиц трудоспособного возраста, что имеет важную медико-социальную значимость данной работы.

Стернотомный доступ является обоснованным при операциях на сердце, так как обеспечивает хирургу хорошую визуализацию органов средостения и позволяет свободно выполнять хирургические манипуляции. Но в тоже время, доступ является травматичным с точки зрения нарушения кровоснабжения грудины, особенно при использовании внутренней грудной артерии, следовательно, репаративные свойства костной ткани снижаются. Возникающая ишемия в совокупности с соматическим состоянием пациента и рядом других интраоперационных и послеоперационных факторов, приводит к присоединению инфекции.

Соколова В.В. проводит серьезный математический анализ факторов риска специфических осложнений и послеоперационной летальности, связанных с доступом – срединной стернотомией, что ложится в основу разработанного автором дифференцированного алгоритма профилактики осложнений со стороны доступа. Интересным представляется предложенный автором новый цифровой инструмент в виде чат-бота для отслеживания пациентов после оперативного вмешательства. Также новый способ остеосинтеза грудины, обоснованный

экспериментальным и статистическим методами исследования, применение которого позволило снизить количество осложнений стернотомии у пациентов высокого риска.

Все выше перечисленное отражается в поставленной цели – улучшить результаты операций на сердце со стернотомическим доступом путем прогноза специфических послеоперационных осложнений со стороны грудины и их профилактики за счет внедрения дифференцированного алгоритма хирургического лечения. Сформулированные задачи соответствуют цели.

Методологическая база исследования достаточно широка и включает в себя лабораторные, инструментальные, клинические методы исследования, оценку данных с применением статистической обработки.

Работа Соколовой В.В. обладает несомненной теоретической значимостью, поскольку вносит вклад в изучение проблемы осложнений стернотомии, факторов риска возникновения этих осложнений и поднимает вопросы профилактики, демонстрирует возможность прогнозирования риска специфических осложнений на дооперационном этапе и представляет алгоритм действий для пациентов с высоким риском возникновения этих осложнений. В процессе научной работы автором созданы 2 базы данных пациентов с осложнениями стернотомии, получены свидетельства об их регистрации. Все вышеперечисленное может послужить основанием для проведения дальнейшего изучения данной патологии.

Практическая значимость видится в использовании разработанных автором программ прогноза до оперативного вмешательства и после проведенного АКШ и протезирования клапанов сердца (по теме диссертации получены 11 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ). Использование предложенного варианта соединения грудины у пациентов с высоким риском стернотомных осложнений (автором получен патент на изобретение «Способ остеосинтеза грудины после срединной стернотомии у пациентов с риском развития осложнений со стороны доступа» (№ 2856647 от 24.02.2026)), позволит значительно улучшить исход оперативного вмешательства и качество жизни данных пациентов.

Соколова В.В. демонстрирует уверенное владение теоретическим материалом, самостоятельностью мышления, умением легко и последовательно излагать информацию. В автореферате изложены актуальные данные,

представляющие научно-практический интерес для врачей, работающих в хирургии, в том числе торакальной и кардиохирургии.

Автореферат написан в традиционном стиле, содержит таблицы и рисунки, что придает целостность и наглядность восприятия диссертационного материала. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. В целом, автореферат свидетельствует о том, что диссертация Соколовой В.В. «Прогнозирование и профилактика осложнений стернотомии при операциях на сердце» является самостоятельным, законченным, научно-значимым исследованием и по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, ред. от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Соколова Вера Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия.

Доктор медицинских наук (3.1.15 сердечно-сосудистая хирургия, 3.1.20 кардиология), заведующий отделом эндоваскулярного лечения сердечно-сосудистых заболеваний и нарушения ритма ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им М.Ф. Владимирского».

Дата *05.08.2026.*

Даю согласие на обработку моих персональных данных.

Подпись д.м.н. Азарова А. В. Заверяю
Ученый секретарь ГБУЗ МО
«Московский областной
научно-исследовательский клинический
институт им М.Ф. Владимирского»,
доктор медицинских наук, профессор

[Подпись]
Азаров А.В.

129110, г. Москва, ул. Щепкина, д.61/2

E-mail: mz_moniki_info@mosreg.ru

Тел. +7 (499) 674-07-09



[Подпись]
Берестень Н.Ф.