

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 темы исследования. В настоящее время наблюдается высокая распространенность заболеваний системы кровообращения, преимущественно у людей трудоспособного возраста, в связи с чем растет и оперативная активность с доступом к сердцу путем срединной стернотомии.

Несмотря на появление новых антибактериальных средств и средств асептики и антисептики, предложенных современных способов дренирования раны при помощи VAC-терапии, лечения и профилактики инфекционных осложнений после стернотомии - осложнения, связанные с доступом, остаются наиболее серьезными в кардиохирургии и являются причиной высокой летальности после операций на сердце. В настоящее время отсутствуют современные шкалы прогноза развития постстернотомических осложнений. Также отсутствуют и цифровые помощники стратификации риска осложнений и их раннего выявления.

Своевременность проведенного по теме диссертации исследования вызвана значимостью данной проблемы и отсутствия единого мнения среди хирургов по факторам риска, способствующих возникновению осложнений и дифференцированного алгоритма профилактики осложнений со стороны доступа - стернотомии.

Степень обоснованности сформулированных в диссертации научных положений, выводов и рекомендаций.

Поэтапное планирование работы, предложенное автором, начиная с прогнозирования риска возникновения осложнений до операции и заканчивая интраоперационными и послеоперационными профилактическими мероприятиями, обеспечивает обоснованность научных положений, выводов и

практических рекомендаций, которые четко аргументируются и базируются на результатах оценки достаточной выборки обследованных и прооперированных пациентов. Клинический материал признан репрезентативным, проведена адекватная статистическая обработка полученных результатов.

Поставленная цель - 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. Содержание исследования соответствует поставленным задачам. Результатом работы являются разработанные автором программы прогноза послеоперационных осложнений стернотомии, которые позволяют объективно предполагать развитие неблагоприятных исходов. По результатам экспериментальной части работы, был выбран наиболее прочный материал и вид соединения грудины после стернотомии. Автором разработан цифровой помощник пациента в виде чат-бота и дифференцированный алгоритм хирургического лечения пациентов со стернотомическим доступом. Все разработки автора позволили значительно сократить количество специфических послеоперационных осложнений.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

В клиническом исследовании было проанализировано достаточное число наблюдений для получения достоверных результатов, с применением современных методов статистической обработки и анализа для определения научной новизны, составления обоснованных выводов, вытекающих из работы, теоретических и практических рекомендаций. Исследование проведено с соблюдением принципов доказательной медицины и применением оборудования и инструментария, которые имеют действующие лицензию и сертификат. По теме диссертации получены 11 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и 2 свидетельства о регистрации баз данных, патент на изобретение «Способ остеосинтеза грудины после срединной стернотомии у пациентов с риском развития осложнений со стороны доступа»

(№ 2856647 от 24.02.2026).

В совокупности все разработки автора позволили улучшить результаты операций на сердце со стернотомическим доступом.

Структура автореферата. Содержит общую характеристику работы, основные положения, выносимые на защиту, описание научной новизны, научно-практической значимости, описание методологии проведения исследования. На основе представленных результатов исследования даны практические рекомендации, представляющие значительный научный и практический интерес для хирургов. Объем представленной информации позволяет сделать вывод о значимости результатов исследования для хирургии.

Замечания. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Автореферат на диссертацию Соколовой Веры Валерьевны демонстрирует необходимость в приоритетных профилактических мероприятиях осложнений стернотомии у пациентов высокого риска их возникновения и по своей актуальности, научной новизне, практическому значению и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 года, ред. от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Соколова Вера Валерьевна достойна присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Доктор медицинских наук, доцент (14.01.17-Хирургия)

Заведующий, главный научный сотрудник

отделения торакальной хирургии и онкологии

ФГБНУ «РНЦХ им. акад.Б.В. Петровского»

Базаров Дмитрий Владимирович

Подпись

« 31 » июля 2026 г.

Даю согласие на обработку моих персональных данных.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Базарова Д.В. «заверяю»:

Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,

доктор медицинских наук, доцент _____ Михайлова А.А.



Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского (ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», г. Москва)

Адрес: 119991, г Москва, ГСП-1, Абрикосовский пер., д.2.

Тел.+7(495) 708 33 03, +7(499) 248 15 29,

e-mail: nracs@med.ru