

Отзыв

официального рецензента, доктора медицинских наук, Козлова Бориса Николаевича на диссертационную работу Тарковой Александры Романовны на тему «Местное гемостатическое ванкомицин-содержащее средство для лечения и профилактики осложнений срединной стернотомии» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Оценка актуальности избранной темы диссертации

Пациенты, оперируемые через полную продольную срединную стернотомию, учитывая нарушение целостности каркаса грудной клетки, а также, зачастую, тяжелую основную и сопутствующую патологию, требуют особенно тщательного наблюдения и реабилитации. Несмотря на то, что в настоящее время предлагается большое количество материалов и методик для малотравматичного гемостаза распиленных частей грудины, а также последующей надежной их иммобилизации, тем не менее, частота осложнений данного доступа остается достаточно высокой, а их развитие значительно ухудшает прогноз у оперируемых пациентов.

Вместе с тем, срединная стернотомия на сегодняшний день остается наиболее часто используемым доступом при операциях на сердце, не смотря на расширение показаний и доступности миниинвазивных хирургических вмешательств. Кроме того, увеличение количества выполняемых с использованием данного доступа операций сопровождается и нарастанием абсолютного числа таких грозных и, нередко, летальных осложнений как остеомиелит грудины и стерномедиастинит. В свете сказанного, логичным видится стремление исследователей и клиницистов к разработке новых, менее травматичных, разработки новых материалов которые позволят снизить риск развития инфекционных осложнений, кровотечений, а так же

способных улучшить результаты лечения пациентов, оперируемых через срединную стернотомию.

Таким образом, не вызывает сомнения тот факт, что исследование, посвященное разработке нового, научно обоснованного, гемостатического ванкомицин-содержащего материала для лечения и профилактики осложнений после выполнения срединной стернотомии является актуальным и представляет практический интерес для хирургов.

Оценка достоверности полученных научных результатов

Работа выполнена на достаточном экспериментальном материале (20 крупных лабораторных животных) с всесторонним использованием самых современных лабораторных методик. Проведен анализ антибактериальной активности разрабатываемого нового гемостатического материала. Метод оценки влияния окисленной целлюлозы на регенерацию костной ткани соответствует всем стандартам морфологического исследования.

Исследование выполнено по протоколу, статистический анализ полученного материала проведен на высоком уровне с использованием современных статистических методов.

Выводы логически вытекают из материалов исследования, в полном объеме отражают поставленные задачи.

Учитывая достаточное количество прооперированных лабораторных животных, достаточный срок проведения исследования, использование современных лабораторных методов диагностики, а также вид и объем выбранных статистических методов анализа данных, репрезентативность доказательной базы можно признать убедительной. Использованные статистические методы адекватны поставленным задачам.

Таким образом, научные результаты исследования представляются достоверными.

Оценка обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Рассматриваемая работа имеет классическую, последовательную структуру. Внутренняя логика работы прослеживается на всем ее протяжении. Цель исследования и поставленные автором задачи в полной мере соответствуют избранной теме диссертационной работы. Выводы закономерно следуют из анализа полученных автором собственных результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. Все вышеперечисленное свидетельствует об убедительности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Все основные положения диссертации с необходимой полнотой отражены в 6 публикациях автора. Материалы диссертации доложены и обсуждены на различных всероссийских, международных конференциях и съездах в 2013-2017 гг.

Получен патент №2563279 от 21.08.2015г. «Способ получения гемостатического средства на основе окисленной целлюлозы с использованием микроволнового воздействия (варианты)».

Оценка новизны полученных научных результатов

Разработан новый способ получения гемостатического средства на основе окисленной целлюлозы с ванкомицин-содержащим средством.

Впервые проведен сравнительный анализ непосредственных и отдаленных результатов использования разработанного нового гемостатического средства и хирургического воска в эксперименте на крупных лабораторных животных при выполнении им срединной стернотомии.

Научные результаты диссертационной работы могут быть признаны достоверными и новыми, способствующими решению важных задач современной хирургии.

Вопросы и замечания:

1. Срок морфологического наблюдения за репаративным процессом в грудине подопытных животных составил только 21 день. По моему мнению было бы более ценным разделить каждую группу на 2 и проследить морфологические процессы консолидации грудины еще и в более отдаленные сроки (90 суток).

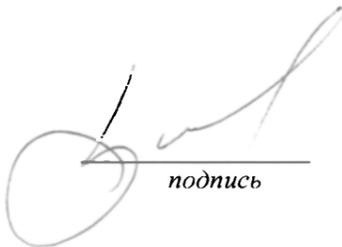
Заключение.

Диссертация Тарковой Александры Романовны на тему «Местное гемостатическое ванкомицин-содержащее средство для лечения и профилактики осложнений срединной стернотомии» представленная на соискание ученой степени **кандидата** медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. N 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748)., а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Официальный оппонент

ведущий научный сотрудник
отделения сердечно-сосудистой
хирургии
Научно-исследовательского
института кардиологии
доктор медицинских наук,
профессор



подпись

Козлов Борис
Николаевич

Место работы:
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Томский национальный
исследовательский медицинский
центр Российской академии
наук» (Томский НИМЦ)
Кооперативный пер., д. 5, Томск, 634009,
тел./ факс (3822) 51-10-39/ 51-40-97,
e-mail: center@tnimc.ru, cardio@cardio-tomsk.ru

Подпись



заверяю.

Ученый секретарь Томского НИМЦ
кандидат биологических наук
Ирина Юрьевна Хитринская



подпись

дата

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Тарковой Александры Романовны «Местное гемостатическое ванкомицин-содержащее средство для лечения и профилактики осложнений срединной стернотомии» по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия на соискание ученой степени кандидата наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Козлов Борис Николаевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация;	Доктор медицинских наук. Специальность – 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия
ученое звание (при наличии)	
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Томский НИМЦ
Структурное подразделение, должность	Научно-исследовательский институт кардиологии (НИИ кардиологии), отделение сердечно-сосудистой хирургии, должность: ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации, веб-сайт, телефон адрес электронной почты	Кооперативный пер., д. 5, Томск, 634009, тел./ факс (3822) 51-10-39/ 51-40-97, e-mail: center@tnimc.ru, cardio@cardio-tomsk.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Первый экспериментальный опыт стернотомии плазменным скальпелем. Сибирский медицинский журнал. – 2010. – Т. 25, № 2. – С. 184. 2. Первый клинический опыт применения холодноплазменного стернотомы. Сибирский медицинский журнал. – 2012. – Т. 27, № 2. – С. 96-101. 3. Параклинические методы исследования репаративной регенерации грудины после холодноплазменной и стандартной стернотомии. Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 3; URL: http://www.science-education.ru/123-19043 4. Сравнительный анализ результатов применения методик элиминации стерильной инфекции в кардиохирургии. Клиническая и экспериментальная хирургия 2016 № 2. С 52- 60

Ученый секретарь Томского НИМЦ
кандидат биологических наук
Ирина Юрьевна Хитринская



[Handwritten signature]
подпись

дата

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

К отзыву официального оппонента Козлова Бориса Николаевича на работу Тарковой Александры Романовны на тему «Местное гемостатическое ванкомицин-содержащее средство для лечения и профилактики осложнений срединной стернотомии» представленная на соискание ученой степени **кандидата** медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Ученый секретарь НИИ кардиологии
д.м.н.

_____ *дата*



_____ *подпись*

Ефимова И.Ю.