



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Сибирский федеральный биомедицинский
исследовательский центр
имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации

(ФГБУ «СФБМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»
Минздрава России)

630055, г. Новосибирск, ул. Речуновская, 15
тел. (383) 347 60 58, факс (383) 332 24 37
e-mail: mail@meshalkin.ru
www.meshalkin.ru



2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирский федеральный биомедицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Местное гемостатическое ванкомицин-содержащее средство для лечения и профилактики осложнений срединной стернотомии (экспериментальное исследование)» выполнена в Центре хирургии аорты, коронарных и периферических артерий ФГБУ «СФБМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

В период подготовки диссертации соискатель Таркова Александра Романовна работала в федеральном бюджетном государственном учреждении «Сибирский федеральный биомедицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Новосибирск) в Лаборатории экспериментальной хирургии и морфологии Центра новых технологий в должности стажера-исследователя.

В 2012 г. окончила Лечебный факультет ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава РФ. Сданы все кандидатские экзамены.

Научный руководитель: руководитель Центра хирургии аорты, коронарных и периферических артерий ФГБУ «СФБМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор Чернявский Александр Михайлович.

По итогам обсуждения диссертации «Местное гемостатическое ванкомицин-содержащее средство для лечения и профилактики осложнений срединной стернотомии (экспериментальное исследование)» принято следующее заключение:

1. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации:

При выполнении работы автор:

- выполнила все операции по исследованию эффективности действия нового местного гемостатического ванкомицин-содержащего средства на основе окисленной целлюлозы
- выполнила забор экспериментальных образцов грудины для гистологического исследования
- создала базу данных для статистической обработки, которая была выполнена в программах STATISTICA версия 10.0 (Statsoft, Inc) и R-studio
- провела статистический анализ результатов эксперимента и интерпретировала полученные данные
- опубликовала основные положения, выводы диссертации и практические рекомендации

2. Степень достоверности результатов проведенных исследований

Использование признанных методик разработки дизайнов проведения клинических экспериментов, применение научного анализа с помощью методов статистической обработки и программного компьютерного обеспечения являются свидетельством высокой обоснованности выводов и рекомендаций, сформулированных в исследовании. Выводы, представленные в настоящей

работе, не получили критических замечаний и были опубликованы в рецензируемых изданиях.

3. Степень научной новизны результатов, полученных автором и практическая значимость работы

В результате проведенного экспериментального исследования впервые была оценена эффективность действия нового местного гемостатического ванкомицин-содержащего средства, исследованы его кровоостанавливающие, антибактериальные свойства, влияние на регенерацию костной ткани, выполнено сравнение антимикробной активности с аптечным ванкомицином.

Результаты настоящего исследования демонстрируют эффективность действия нового местного гемостатического ванкомицин-содержащего средства на основе окисленной целлюлозы и возможности его использования в качестве альтернативного способа местного гемостаза и профилактики раневых инфекционно-воспалительных осложнений в кардиохирургии.

4. Ценность научных работ соискателя

На основании проведенного исследования получены первые данные о эффективности действия нового местного гемостатического ванкомицин-содержащего средства на основе окисленной целлюлозы; изучены его кровоостанавливающие, антибактериальные свойства; проведено сравнение антибактериальной активности с аптечным ванкомицином. Проведенное экспериментальное исследование позволяет рекомендовать разработанное средство к дальнейшим полномасштабным доклиническим и клиническим исследованиям. Полученные данные внедрены в работу экспериментальной операционной Лаборатории экспериментальной хирургии и морфологии ФГБУ «СФБМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

5. Специальность, которой соответствует диссертация

Содержание диссертации соответствует указанной на титульном листе специальности работы: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

6. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 6 работ в медицинских журналах России из перечня ВАК.

1. Чернявский А.М., Григорьев И.А., Ткачева Н.И., Морозов С.В., Таркова А.Р. // Контроль локального гемостаза с помощью препаратов окисленной целлюлозы / Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. - 2014. - № 8. - С. 71 – 75.
2. Таркова А.Р., Чернявский А.М., Григорьев И.А., Морозов С.В., Ткачева Н.И., Родионов В.И. // Гемостатический материал местного действия на основе окисленной целлюлозы / Сибирский научный медицинский журнал. – 2015. - №2. С. 11 – 15.
3. Таркова А.Р., Чернявский А.М., Морозов С.В., Григорьев И.А., Родионов В.И., Кравченко Н.И. / Эффективность различных форм местных гемостатических материалов на основе окисленной целлюлозы в эксперименте / журнал «Вестник хирургии им. И.И. Грекова». – 2015. - Т. 174. - №6. С. 56 – 60.
4. Чернявский А.М., Таркова А.Р., Рузматов Т.М., Морозов С.В., Григорьев И.А. // Инфекции в кардиохирургии / Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2016. – №5. – С. 64 – 68.
5. Таркова А.Р., Морозов С.В., Ткачева Н.И., Григорьев И.А., Родионов В.И., Чернявский А.М. // Оценка гемостатических свойств нового местного антибиотик-содержащего средства на основе окисленной целлюлозы в эксперименте / Сибирский научный медицинский журнал. – 2016. – Т.36. – №6. – С. 12– 17.
6. Таркова А.Р., Чернявский А.М., Морозов С.В., Григорьев И.А., Ткачева Н.И., Родионов В.И. // Оценка эффективности действия нового местного

гемостатического ванкомицин-содержащего средства на основе окисленной целлюлозы в эксперименте / Сибирский медицинский журнал. – 2017. – Т.32, №1. – С. 108– 111.

Все положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации заблаговременно опубликованы в изданиях, включенных в актуальный Перечень ВАК.

В диссертационной работе фрагментов текста, описывающих результаты без цитирования, а также самоцитирования не выявлено.

В списке научных трудов недостоверных сведений о публикациях не выявлено.

Диссертация на тему «Местное гемостатическое ванкомицин-содержащее средство для лечения и профилактики осложнений срединной стернотомии (экспериментальное исследование)» Тарковой Александры Романовны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на заседании сотрудников Центра хирургии аорты, коронарных и периферических артерий с участием членов Экспертного совета ФГБУ «СФБМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Присутствовало на заседании 17 человек. Результаты голосования: «за» - 17, «против» - нет, «воздержалось» - нет, Протокол №7 от «18» апреля 2017 г.

Руководитель Центра
хирургии аорты, коронарных
и периферических артерий, д.м.н., проф.

 А.М. Чернявский

Председатель Экспертного совета,
член-корреспондент РАН, д.м.н., проф.

 Е.А. Покушалов

Секретарь Экспертного совета,
к.филол.н.

 А.А. Волкова