

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Шаданова Алдара Андреевича «Разработка браншированного гибридного протеза для грудного отдела аорты (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы

Процедура «замороженный хобот слона» (frozen elephant trunk) является гибридной технологией сочетающее в себе эндоваскулярную и открытую хирургию грудной аорты. Данная технология получила широкое распространение и признание. Следующим этапом развития процедуры «замороженный хобот слона», является модернизация устройства, а именно бранширование ветвей для брахиоцефальных ветвей. В настоящее время на российском рынке нет гибридных протезов с дополнительными стентированными браншами, что определяет актуальность диссертационной работы.

Диссертационная работа Шаданова Алдара Андреевича посвящена разработке гибридного протеза с дополнительной стентированной браншей для левой подключичной артерии с герметизирующим покрытием на основе желатина типа В и ванкомицина. Гибридный протез состоит из сосудистой и стентированной части. Стентовые элементы представлены из нитинолового сплава, а сосудистый синтетический протез из полиэтилентерефталатного волокна. Отличительной особенностью представленного гибридного протеза является, конструкция с дополнительной стентированной браншей для левой подключичной артерии. Подобная конструкция гибридного протеза снизит инвазивность и длительность хирургического вмешательства. Оригинальная технология герметизирующего раствора с антибактериальным эффектом, позволит профилактировать ранние кровотечения и инфекционные осложнения. Автором подтверждена безопасность и эффективность разрабатываемого устройства, а именно выполнена имплантация в животную

модель крупного лабораторного животного. Проведена оценка системы доставки в живом организме и состоятельность герметизирующей пропитки. Получены удовлетворительные результаты формирования неоинтимы в сроки наблюдения до 6 месяцев.

Основные результаты работы были представлены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях. Результаты диссертационного исследования изложены в 8 статьях, из них 6 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (в том числе 5 статей опубликованы в журналах, индексируемых в Scopus, 1 – в Scopus и Web of Science). Получен патент РФ.

Автореферат изложен в традиционном стиле, отражает полноту исследования. Задачи и дизайн исследования отвечают поставленной цели. Работа выполнена с применением общепринятых современных методов. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

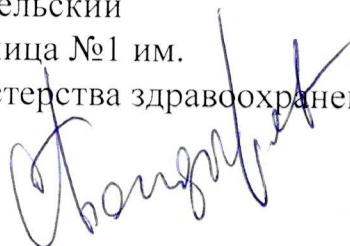
Диссертация «Разработка браншированного гибридного протеза для грудного отдела аорты (экспериментальное исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – разработан гибридный протез с дополнительной стентированной браншей для левой подключичной артерии с оригинальным герметизирующим покрытием на основе желатина типа В и ванкомицина.

Диссертационная работа Шаданова Алдара Андреевича по актуальности, методическому уровню, новизне и значимости научных результатов полностью соответствует требованиям п.17 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова министерства здравоохранения Российской Федерации», утвержденным

Приказом директора от 12.02.2021 г. № 70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, а её автор, Шаданов Алдар Андреевич заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук.

Согласен на сбор, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета ДСТИО 001.21.

Врач сердечно-сосудистый хирург
кардиохирургического отделения №2,
Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения «Научно-исследовательский
институт – краевая клиническая больница №1 им.
профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения
Краснодарского края
доктора медицинских наук



С.Ю. Болдырев

Подпись врача сердечно-сосудистого хирурга кардиохирургического отделения №2 ГБУЗ «НИИ-ККБ №1», д.м.н. Болдырева Сергея Юрьевича, «заверяю».

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ-ККБ №1»
к.м.н., доцент



Ф.И. Ларин

« 10 » 06 2025 г.



Полное название: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения
"Научно-исследовательский институт - Краевая клиническая больница №1
имени профессора С. В. Очаповского" Министерства здравоохранения
Краснодарского края

Краткое название: ГБУЗ «НИИ ККБ №1»

Юридический адрес:

350086, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. 1 Мая, 167

Сайт <https://kkb01.ru>

Телефон: 8(861) 215-87-40, 8(861) 252-88-57