

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

Актуальность исследования Шаданова А.А. не вызывает сомнения. На сегодняшний день открытая реконструкция дуги аорты является «золотым стандартом» в лечении расслоений и аневризм грудной аорты. Патология аорты такая как, острое расслоение аорты I типа по ДеБейки характеризуется высокой частотой летальности достигая 50% в течение первых 48 часов, при отсутствии хирургического лечения. Аневризмы аорты еще называют «тихим убийцей», так как они характеризуются бессимптомным течением и зачастую манифестируют разрывом аорты, который сопровождается 100% летальностью. Лечение подобных заболеваний требует непрерывного развития как анестезиологического пособия, так и хирургических технологий. Перспективным направлением является разработка устройств нового поколения для процедуры «замороженный хобот слона», поэтому разработка браншированного гибридного протеза может иметь практическое значение для улучшения результатов лечения комбинированных поражений грудного отдела аорты.

В представленном автореферате полностью раскрыто значение и результаты проделанного соискателем исследования, которое посвящено разработке гибридного протеза со стентированной браншей для левой подключичной артерии и герметизирующей пропиткой с антибактериальным эффектом.

Особое внимание в работе уделено детальному анализу анатомической variability ветвей дуги аорты у пациентов с расслоением аорты и аневризмами в сравнении с пациентами без патологии аорты. На основе

полученных результатов разработана и обоснована конструкция гибридного протеза с стентированной браншей для левой подключичной артерии. Описана технология изготовления и термообработка стентовых элементов. Проведены стендовые испытания на физико-технические свойства протеза. Разработана собственная методика пропитывания синтетического протеза на основе желатинов типа А и В, с различными антибактериальными агентами: цефтриаксон, ванкомицин и рифампицин. В сравнительном аспекте выбран оптимальный вариант пропитывания желатин типа В и ванкомицина. Получены удовлетворительные результаты цитосовместимости на культуре эндотелиальных клеток. Подтверждена безопасность и эффективность на крупной модели животного.

Автореферат изложен в традиционном стиле. Задачи и дизайн исследования отвечают поставленной цели. Работа выполнена с применением общепринятых современных методов. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования. Основные результаты работы были представлены и обсуждены на всероссийских конференциях, изложены в 8 печатных работах, из которых 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 (из них 5 статей опубликованы в журналах, индексируемых в Scopus, 1 – в Scopus и Web of Science). Получен патент РФ. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Диссертационная работа Шаданова Алдара Андреевича на тему «Разработка браншированного гибридного протеза для грудного отдела аорты (экспериментальное исследование)» является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, методическому уровню, новизне и значимости научных результатов работа А.А. Шаданова 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 12.01.2021 г. № 70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, а его автор, Шаданов Алдар Андреевич, заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук.

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

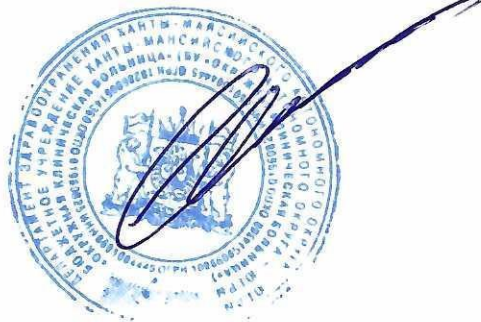
Заведующий кардиохирургическим отделением
Бюджетного учреждения Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры
«Окружная клиническая больница»
Кандидат медицинских наук



С.А. Стефанов

Подпись к.м.н. Стефанова Сергея Андреевича «заверяю»

Заместитель руководителя
по медицинской части



Д.Ю.Никитин

«_02_» _____ июня _____ 2025 г.

Почтовый адрес: г. Ханты-Мансийск, ул. Калинина 40, 628011
Телефон: 8(3467)365-365
Электронная почта: hospital@okbhmao.ru
Адрес в сети интернет: okbhmao.ru