

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Сретенского Сергея Владимировича на тему: «Результаты хирургического лечения пациентов с подкожными дегенеративными разрывами ахиллова сухожилия с применением протезов из ксеноперикарда», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Актуальность диссертационного исследования Сретенского Сергея Владимировича на тему: «Результаты хирургического лечения пациентов с подкожными дегенеративными разрывами ахиллова сухожилия с применением протезов из ксеноперикарда» не вызывает сомнения, поскольку травма чаще встречается у молодых лиц трудоспособного возраста от 30 до 50 лет. Особый вид представляют закрытые, дегенеративные повреждения сухожилия, диагностируемые в 75% случаев от общего числа разрывов ахиллова сухожилия. Существующие виды сухожильных пластик не лишены недостатков. Аутопластическое восстановление сухожилия приводит к ослаблению донорского участка и переориентация сухожильных волокон, а также разрушению скользящей поверхности сухожилия. Все это приводит к формированию обширного спаечного процесса и ухудшению отдаленных функциональных результатов хирургического лечения. Применение синтетических материалов дает высокий процент воспалительных осложнений, имеется несоответствие их биомеханических свойств таковым у ахиллова сухожилия.

Целью диссертационного исследования являлось улучшение результатов хирургического лечения пациентов с подкожными дегенеративными разрывами ахиллова сухожилия путем разработки и применения новых способов его пластики протезами из ксеноперикарда.

Научная новизна исследования доказана проведенными сравнительными исследованиями прочностных свойств ахиллова сухожилия человека и ксеноперикарда. Это позволило использовать ксеноперикард в качестве пластического материала.

Впервые предложены способы пластики протезами из ксеноперикарда при свежих и застарелых разрывах ахиллова сухожилия. На способы получены 2 патента РФ на изобретения.

Доказана клиническая эффективность нового способа пластики при свежих подкожных дегенеративных разрывах ахиллова сухожилия биопротезами из ксеноперикарда.

Работа состоит из двух частей: экспериментальной и клинической. В экспериментальной части проведены две серии экспериментов по исследованию механических свойств образцов ксеноперикарда в сравнении с кадаверными образцами ахиллова сухожилия. В первой серии испытаний исследовали образцы на разрыв, а во второй, учитывая, что основная нагрузка будет падать на швы, образцы исследовали на прорезывание шовным материалом. Проведен собственный анализ пациентов с подкожными дегенеративными разрывами ахиллова сухожилия.

Результаты диссертационного исследования показывают что: биомеханических свойств ксеноперикарда значительно превосходят таковые у ахиллова сухожилия человека по ряду критериев, что позволяет использовать данный биоматериал для пластики ахиллова сухожилия. Использование протезов из ксеноперикарда для пластики ахиллова сухожилия при его свежих разрывах привело к снижению уровня послеоперационных осложнений, что позволило значимо улучшить как ближайшие, так и отдалённые функциональные результаты лечения пациентов: через 1 год после операции.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 7 – в журналах, рецензируемых ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций. Получены 2 патента РФ на изобретения.

Основные положения диссертационного исследования представлены и обсуждены на специализированных форумах и конференциях.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Сretenского Сергея Владимировича «Результаты хирургического лечения пациентов с подкожными дегенеративными разрывами ахиллова сухожилия с применением протезов из ксеноперикарда» выполнена на актуальную тему, является квалификационным исследованием, решающим актуальную научно-практическую задачу по разработке и внедрению новых эффективных технологий в лечении разрыва ахиллова сухожилия, имеющую большое значение для современной травматологии и ортопедии. Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013

г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 №1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, а её автор Сретенский Сергей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.01.

**Заведующий кафедрой травматологии,
ортопедии и хирургии экстремальных состояний
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук (3.1.8. Травматология и ортопедия),
профессор,**

Дата: 26 мая 2025 г.

**Подпись д.м.н., профессора Ахтямова И. Ф. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор**



Ахтямов Ильдар Фуатович

И.Г. Мустафин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Казанский государственный медицинский
университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;
адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г.
Казань, ул. Бутлерова, д.49;
E-mail: rector@kazangmu.ru; телефон: 8 (843) 236-06-52