

УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор – проректор по научной работе,
РУДН д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН

Андрей Александрович Костин

20 13 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Российский университет дружбы
народов им. Патриса Лумумбы»**

Диссертация «Сравнительная оценка применения титановых и полипропиленовых сетчатых имплантатов в лечении больных с паховыми грыжами (клинико-экспериментальное исследование)» выполнена на кафедре госпитальной хирургии с курсом детской хирургии, Медицинского института Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы.

В период подготовки диссертации соискатель Джуманов Анвар Кутлимурадович являлся аспирантом кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии Медицинского института Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы.

Джуманов Анвар Кутлимурадович, 1985 года рождения, гражданин Узбекистана, в 2009 году окончил Ташкентскую медицинскую академию (ТМА) по специальности «Лечебное дело» (Узбекистан, Ташкент). С 2009 по 2012 г. обучался в магистратуре по специальности «Экстренная медицинская помощь» в ТМА. С 2012 по 2013 г. - работал ассистентом кафедры факультетской хирургии в Нуккусском филиале Ташкентского педиатрического медицинского института. С 2014 по 2019 г.- работал ассистентом кафедры хирургических болезней Ташкентского педиатрического медицинского института. С 2019 по 2022 г. – обучался в очной аспирантуре на кафедре госпитальной хирургии с курсом детской

хирургии МИ РУДН по специальности «Хирургия». В настоящее время является ассистентом кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 году Российским университетом дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

Научный руководитель – Чиников Максим Алексеевич, д.м.н, доцент, Медицинского института РУДН, кафедра госпитальной хирургии с курсом детской хирургии, профессор кафедры.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие соискателя в получении научных результатов, изложенных в диссертации. Представленная диссертационная работа включает анализ результатов экспериментальных исследований на 112 лабораторных крысах, а также анализ результатов хирургического лечения 89 больных паховыми грыжами. Все использованные в работе данные получены при непосредственном участии автора, как на этапе постановки цели и задач, разработки методологических подходов, так и при сборе первичных данных, обработке, анализе и обобщении полученных результатов для написания и оформления рукописи.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень достоверности и обоснованности. Проведенный объем исследований в полной мере достаточен для обоснованных выводов. Методики исследования современны и позволяют получить объективную информацию. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации, основывается на представленных автором особенностях проведенного исследования, правильно выбранных методах статистического анализа и сопоставления с данными литературы. Выводы логически вытекают из материалов исследований, в полном объеме отражают поставленные задачи. Практические рекомендации, сформулированные в

диссертации, основаны на экспериментальных и клинических результатах, полученных автором, и могут служить руководством в работе. Данные, представленные в диссертации, полностью соответствуют первичным материалам.

Научная новизна результатов исследования. Впервые в эксперименте для оценки качества формируемой соединительной ткани и сроков сохраняющегося хронического воспаления вокруг импланта использованы два метода исследования: морфометрический анализ по шкале J.A.Jansen (полуколичественный и качественный), а также метод ПЦР с оценкой медиаторов хронического воспаления (IL-4, IL-10 и IL-13) и ремоделирования соединительной ткани (TGF- β , VEGF, TIMP1 и TIMP2) вокруг импланта. В исследовании изучены сравнительный анализ двух сетчатых имплантов (из титанового сплава и из полипропилена), используемых при герниопластики. Доказана высокая эффективность применения сетчатых имплантов из титановой нити, использование которых в экспериментальных условиях сопровождается менее выраженной воспалительной реакцией на установленный имплант, с более ранним формированием зрелой соединительной ткани вокруг импланта в сравнении с применением полипропиленовых сетчатых имплантов. Показана безопасность использования сетчатых имплантов из титановой нити при хирургическом лечении больных паховыми грыжами.

Практическая значимость проведенного исследования. Клинические и экспериментальные исследования позволили рекомендовать при выполнении пахового грыжесечения использовать для пластики пахового канала как полипропиленовый, так и импланты из титановой нити. Однако морфометрический анализ показал более быстрое формирование соединительной ткани вокруг нитей титанового импланта на 14 и 30 сутки после операции с образованием статистически значимо меньшего числа клеточных слоёв вокруг нитей импланта, особенно в сроки 60 и 180 суток после операции в сравнении с применением имплантов из полипропилена.

При оценке качества жизни больных значимых различий у перенесших пластику пахового канала с использованием полипропиленовых и титановых имплантов выявлено не было.

Внедрение результатов диссертации в практику. Полученные результаты внедрены в клиническую работу отделений хирургии «Городская клиническая больница им.А.К. Ерамишанцева», а также в учебный процесс кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии Медицинского института Российского университета дружбы народов.

Полнота опубликования в печати. По теме диссертации опубликованы 8 печатных работ, в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для представления результатов диссертационных исследований и индексируемых в международных базах цитирования SCOPUS и Web of Science.

- Джуманов А.К. Результаты применения сетчатых имплантов из титановой нити в хирургии послеоперационных вентральных грыж. ТЗ Ахмедов, МК Аль-Арики, РХ Азимов, ФС Курбанов, МА Чиников, МК Тархани, АК Джуманов, МР Бачу //Московский хирургический журнал. – 2020. – №. 1. – С. 13–18.
- Джуманов А.К. Лечение послеоперационных вентральных грыж с использованием сетчатых имплантов из титановой нити / РХ Азимов, ТЗ Ахмедов, ФС Курбанов, МА Чиников, МК Аль-Арики, МКМ Тархани, АК Джуманов // Хирургия. Журнал им. НИ Пирогова – 2020. №5. – С. 64–69.
- Джуманов А.К. Анализ результатов использования сетчатых имплантов из титановой нити при паховой герниопластике / АК Джуманов, Малик КМ Аль-Арики, Мохаммед КМ Тархани, ТЗ Ахмедов, РХ Азимов // Виноградовские чтения. Актуальные проблемы хирургии, травматологии, анестезиологии и реаниматологии - 2020. – С. 33-35.
- Джуманов А.К. Отдалённые результаты использования имплантов из титановой нити при лечении грыж передней брюшной стенки / М. К.

Аль-Арики, Р. Х. Азимов, Ф. С. Курбанов [и др.] // Московский хирургический журнал. – 2020. – № 2(72). – С. 5-11.

• Джуманов А.К. Четырехлетний опыт пластики грыж передней брюшной стенки сетчатыми имплантатами из титановой нити / Р. Х. Азимов, Ф. С. Курбанов, М. А. Чиников [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2021. – № 2. – С. 73-79.

• Джуманов А.К. Ультразвуковая оценка репаративных процессов в зоне установки титановых сетчатых имплантов после лапароскопической паховой герниопластики / М.А. Чиников, Е.А. Марущак, А.Г. Файбушевич [и др.] // Московский хирургический журнал. – 2023. – № 2. – С. 59-67.

• Джуманов А.К. Сравнительный анализ биосовместимости титановых и полипропиленовых сетчатых имплантов для герниопластики в эксперименте. / Аль-Арики М.К. Файбушевич А.Г. Чиников М.А., // Материалы конференции Юбилейная сессия Всероссийского общества герниологов в рамках НХК-2022; том 1: 65-66

• Джуманов А.К. Экспериментальная оценка биосовместимости титановых сетчатых имплантов для герниопластики/ Аль-Арики М.К. Файбушевич А.Г. Чиников М.А.// Journal of the oretical and clinical medicine. 2022;(4): 189

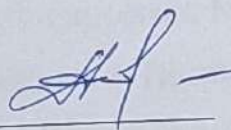
Диссертационная работа Джуманова А.К. «Сравнительная оценка применения титановых и полипропиленовых сетчатых имплантантов в лечении больных с паховыми грыжами (клинико-экспериментальное исследование)» рекомендовалась на заседании кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии Медицинского института Российского университета дружбы народов к доработке (Протокол № 0300–11–04/11 от 30.06.2022 года).

Актуальное заключение принято на заседании кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии Медицинского института Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

Диссертационная работа Джуманова А.К. «Сравнительная оценка применения титановых и полипропиленовых сетчатых имплантатов в лечении больных с паховыми грыжами (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 3.1.9 – Хирургия рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Присутствовало на заседании 22 человек, в том числе 13 человек, имеющих ученую степень. Результаты голосования: за – 22 человек, против – нет, воздержавшихся – нет. Протокол № 0300–11-04/3 от 30.10.2023 года.

Заведующей кафедрой
госпитальной хирургии
с курсом детской хирургии
к.м.н, доцент



Файбушевич А.Г.

Подпись (зав. каф.) Файбушевича Александра Георгиевича удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института РУДН к.фарм.н



Максимова Т.В.