

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
99.0.008.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ
ИМЕНИ Р.Р. ВРЕДЕНА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ С.М. КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21.09.2021, протокол № 22

О присуждении Шубнякову Максиму Игоревичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Долгосрочная эффективность эндопротезов тазобедренного сустава с различными типами фиксации и парой трения металл-полиэтилен у пациентов разных возрастных групп» по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия принята к защите 22.06.2021, протокол № 14 объединенным диссертационным советом 99.0.008.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8 и Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6 приказ о создании объединенного диссертационного совета № 1055/нк от 22.09.2015г.

Соискатель Шубняков Максим Игоревич 1991 года рождения.

В 2014 году Шубняков Максим Игоревич окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2016 году соискатель окончил клиническую ординатуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает лаборантом-исследователем в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделении патологии тазобедренного сустава федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор **Тихилов Рашид Мургузалиевич**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор.

Официальные оппоненты:

- **Каграманов Сергей Владимирович**, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ведущий научный сотрудник;
- **Мурылев Валерий Юрьевич**, доктор медицинских наук профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра травматологии, ортопедии и хирургии катастроф, профессор.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Новосибирск в своем положительном заключении, подписанном **Павловым Виталием Викторовичем**, доктор медицинских наук, научно-исследовательское отделение эндопротезирования и эндоскопической хирургии суставов, начальник, указала, что диссертационное исследование Шубнякова Максима Игоревича, является

научно-квалификационной работой, которая содержит решение задачи, имеющей существенное значение для здравоохранения, обладает актуальностью, новизной, практической значимостью и отражает современные тенденции развития травматологии и ортопедии.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ. В этих публикациях подробно освещается проблема различных осложнений после первичного эндопротезирования тазобедренного сустава, обсуждаются актуальные вопросы выживаемости эндопротезов и факторов которые на это влияют.

Наиболее значимые научные публикации по теме диссертации:

1. Тихилов Р.М., Шубняков М.И., Шубняков И.И., Сивков В.С., Малыгин Р.В., Цыбин А.В., Любчак В.В. Двигательная активность пациентов молодого возраста после эндопротезирования тазобедренного сустава // Современные проблемы науки и образования. 2018. № 1. <https://science-education.ru/ru/article/view?id=27390>

2. Тихилов Р.М., Шубняков М.И., Бояров А.А., Денисов А.О., Шубняков И.И. Влияние различных факторов на темпы износа полиэтиленового вкладыша в эндопротезах тазобедренного сустава // Травматология и ортопедия России. 2018. Т. 24, № 1. С. 18-28.

3. Тихилов Р.М., Шубняков И.И., Денисов А.О., Плиев Д.Г., Шубняков М.И., Ваграмян А.Г., Авдеев А.И. Имеется ли клинический смысл в разделении врожденного вывиха бедра у взрослых на типы C1 И C2 По Hartofilakidis? // Травматология и ортопедия России. 2019. Т. 25, № 3. С. 9-24.

4. Любчак В.В., Сивков В.С., Цыбин А.В., Денисов А.О., Малыгин Р.В., Шубняков М.И. Среднесрочные и отдаленные результаты эндопротезирования тазобедренного сустава с использованием пары трения металл-металл // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2019. № 10. С. 55-61.

5. Тихилов Р.М., Шубняков М.И., Бояров А.А., Риахи А., Шубняков И.И. Влияние позиции вертлужного компонента на темп износа полиэтиленового вкладыша и скорость развития перипротезного остеолита: клинический случай // Гений ортопедии. 2020. Т. 26, № 2. С. 238-243.

6. Шубняков И.И., Риахи А., Шубняков М.И., Денисов А.О., Хужаназаров И.Э., Тихилов Р.М. Бесцементные бедренные компоненты: история и современное

состояние вопроса // Травматология и ортопедия России. 2020. Т. 26, № 2. С. 160-179.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- кандидата медицинских наук **Хайдарова Валерия Михайловича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии, доцент, г. Санкт-Петербург;
- доктора медицинских наук **Воротникова Александра Анатольевича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет», Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии с курсом ДПО, заведующий, город Ставрополь.

В них указано, что работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, свидетельствует о личном вкладе автора в науку и содержит решение одной из актуальных и сложных проблем современной травматологии и ортопедии. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их многолетним опытом проведения научных исследований и практической работы в области лечения пациентов с патологией тазобедренного сустава, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан подход к выделению групп пациентов с высоким риском наступления ревизии в долгосрочной перспективе, а также разработан метод оценки индивидуального риска наступлений ревизии;

предложен новый алгоритм выбора оптимальной пары трения в зависимости от возраста и уровня двигательной активности;

доказана важность возраста пациента при первичном эндопротезировании ТБС, как интегрального показателя, оказывающего сильное влияние на риск наступления, как ранней ревизии, так и поздней ревизии;

введены понятие молодого возраста при замещении тазобедренного сустава и объективные критерии для выбора пары трения эндопротеза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана многофакторная природа развития ранних и поздних осложнений первичного эндопротезирования ТБС и важность возраста и двигательной активности в момент выполнения операции для долгосрочного прогноза эффективности замены сустава;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы актуальные и валидные методы оценки изучаемых показателей;

изложены особенности поведения эндопротезов тазобедренного сустава в различных возрастных группах пациентов с учетом влияния дополнительных факторов;

раскрыт механизм износа узла трения в зависимости от позиционирования вертлужного компонента эндопротеза ТБС;

изучены результаты первичного эндопротезирования ТБС в различных возрастных группах пациентов в зависимости от оперируемой патологии, применяемых имплантатов и сроков наблюдения, что позволило оценить факторы риска и предложить обоснованный подход к выбору пары трения;

проведена модернизация существующего представления об оптимальном выборе узла трения искусственного сустава при первичном эндопротезировании ТБС.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен подход к выбору пары трения искусственного тазобедренного сустава, основанный на разделении пациентов по возрастным группам с учетом дополнительного влияние степени двигательной активности на момент выполнения операции;

определено влияние ряда факторов на долгосрочные результаты первичного эндопротезирования тазобедренного сустава и представлена формула расчета индивидуального риска ревизии в десятилетний период, а также определена величина возможной погрешности компьютерной рентгенометрии послеоперационных снимков в динамике при различных вариантах нарушения позиционирования пациента при выполнении рентгенографии;

создан принцип выделения групп пациентов с высоким риском ревизии после первичного эндопротезирования ТБС и заложена основа для формирования алгоритма выбора оптимальной пары трения эндопротеза для каждого пациента;

представлена ведущая роль двигательной активности в скорости износа полиэтилена, а также определена взаимосвязь до- и послеоперационной двигательной активности у пациентов разных возрастов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

экспериментальная часть работы проведена с помощью современных методов 3D визуализации, математических и статистических программ;

теоретические исследования не противоречат общемировым тенденциям в первичном эндопротезировании тазобедренного сустава;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового отечественного и зарубежного опыта лечения профильных больных;

использовано сравнение результатов лечения с адекватным анализом сопоставимости клинических групп пациентов и выделением подгрупп в условиях многофакторного характера рассматриваемого вопроса;

установлено качественное соответствие полученных автором результатов первичного эндопротезирования тазобедренного сустава указанных пациентов, долгосрочного наблюдения, диагностики возникающих осложнений и сроков ревизионных операций с представленными в независимых источниках результатами сопоставимых исследуемых методов;

использованы представительные сравниваемые совокупности объектов наблюдения, современные и апробированные методики сбора исходной информации с применением сертифицированного диагностического оборудования, адекватная обработка полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в: поиске, анализе и обработке отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, составлена научно-исследовательская программа, согласно которой проводилось обследование и лечение профильных пациентов. Автором лично произведена оценка включенных в исследование результатов операций, сформирована база факторов для анализа, выполнена рентгенометрическая оценка, произведено клиническое обследование пациентов для оценки функциональных результатов. Осуществлен разносторонний клинико-статистический анализ материала, разработан принцип выбора оптимальной пары трения в зависимости от возраста и уровня двигательной активности. Автор подготовил и опубликовал 9 печатных работ по теме диссертации, в которых изложены результаты собственных исследований.

Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 3.1.8. - травматология и ортопедия, характеризуется внутренним единством в соответствии с общей концепцией работы,

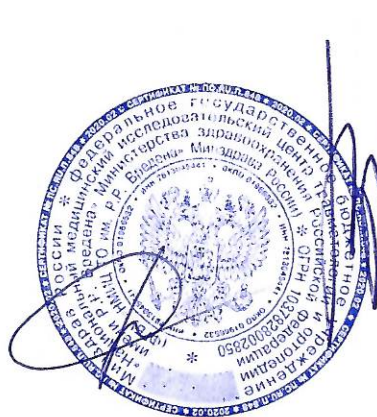
правильной методологией исследования, что подтверждается логической связью поставленной цели, реализованных задач и сформулированных выводов работы.

На заседании 21 сентября 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Шубнякову Максиму Игоревичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 19 докторов наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя объединенного
диссертационного совета
д.м.н. профессор

Ученый секретарь объединенного
диссертационного совета
к.м.н.



В.В. Хоминец

Денисов А.О.

Подпись руки д.м.н. профессора Хоминца В.В.
и к.м.н. Денисова А.О., заверяю
зам. главного врача по кадрам
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»
Минздрава России

Соловьева С.Г.

21.09.2021 г.