

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.13
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 18 декабря 2023 г., протокол № 37

О присуждении Дмитрову Ивану Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Лечение перипротезной инфекции после первичного эндопротезирования тазобедренного сустава с использованием преформированного антибактериального спейсера» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия в виде рукописи принята к защите 13 ноября 2023 года, протокол № 34, диссертационным советом ПДС 0300.013 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 19.04.2021 года №54-дс).

Соискатель Дмитров Иван Александрович 1993 года рождения, в 2015 г. окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2017 по 2019 гг. проходил обучение в ординатуре на кафедре травматологии и ортопедии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

С 2019 по 2022 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает травматологом-ортопедом в отделении травматологии ГБУЗ ГКБ 31 ДЗМ.

Диссертация выполнена на кафедре травматологии и ортопедии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель:

– Загородний Николай Васильевич, РФ, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН (14.00.15 - Травматология и ортопедия), заведующий кафедрой травматологии и ортопедии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

- Волошин Виктор Парфентьевич, РФ, доктор медицинских наук, профессор (14.00.22 - Травматология и ортопедия), профессор кафедры травматологии и ортопедии, ведущий научный сотрудник отделения травматологии и ортопедии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»;

- Линник Станислав Антонович, РФ, доктор медицинских наук, профессор (14.00.22 - Травматология и ортопедия), профессор кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Саратов, в своем положительном отзыве, подписанным Норкиным И.А. доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой травматологии и ортопедии и утвержденном проректором по научной работе, д.м.н., доцентом Федонниковым А.С. указала, что диссертация Дмитрова Ивана Александровича является самостоятельной научно-квалифицированной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей важное значение для практической ортопедии - предложен алгоритм диагностики и лечения, позволяющий улучшить результаты лечения пациентов с перипротезной инфекцией тазобедренного сустава.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II.

Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г., а её автор, Дмитрий Иван Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 4 опубликованных работы по теме диссертации, из которых 2 статьи в Scopus, 2 статьи в ВАК/РУДН. Общий объем публикаций 3 п.л.

Авторский вклад 68.75%.

Наиболее значимые публикации:

1. Дмитрий И.А. Опыт двухэтапного лечения глубокой перипротезной инфекции грибковой этиологии / Дмитрий И.А., Загородний Н.В., Оболенский В.Н., Леваль П.Ш., Захарян Н.Г. // Политравма – 2022. – Т. 1 – С.47–55. **Scopus**

2. Дмитрий И.А. Двухэтапное ревизионное эндопротезирование при лечении перипротезной инфекции тазобедренного сустава / Дмитрий И.А., Загородний Н.В., Оболенский В.Н., Леваль П.Ш., Захарян Н.Г., Апресян В.С., Безверхий С.В., Алиев Р.Н., Самкович Д.А., Григорян А.А. // Вестник медицинского института «РЕАВИЗ». Реабилитация, Врач и Здоровье. – 2022. – Т. 12 – № 6 – С.103–118. **ВАК**

3. Дмитрий И.А. Диагностика и лечение перипротезной инфекции после эндопротезирования тазобедренного сустава (обзор литературы) / Дмитрий И.А., Загородний Н.В., Оболенский В.Н. [и др.] // Вестник медицинского института "РЕАВИЗ": реабилитация, врач и здоровье. – 2022. – № 6(60). – С. 86-102. **ВАК**

4. Дмитрий И.А. Артериовенозная фистула как осложнение после тотального эндопротезирования коленного сустава / Дмитрий И.А., Захарян Н.Г., Безверхий С.В. [и др.] // Политравма. – 2019. – № 3. – С. 77-82. **Scopus**

На автореферат диссертации и диссертационную работу поступили положительные, не содержащие критических замечаний, отзывы. Отзывы представили:

– Асратян Давид Альбертович, РФ, кандидат медицинских наук (14.01.15 Травматология и ортопедия), заведующий отделением травматологии и ортопедии МНОЦ МГУ им. М.В.Ломоносова;

– Боргхут Рами Джамалевич, РФ, кандидат медицинских наук (14.01.15 Травматология и ортопедия), Заведующий отделением травматологии и ортопедии АО «К+31»;

– Ауде Фади Салемович, РФ, кандидат медицинских наук (14.01.15 Травматология и ортопедия), врач - травматолог – ортопед ФК с ОО «Хадасса Медикал ЛТД».

Все отзывы положительные, детально отражают актуальность и проблематику исследования, научную новизну.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации:

Волошин Виктор Парфентьевич является крупным специалистом в области травматологии и ортопедии. В сфере его научных интересов находятся вопросы современного хирургического лечения пациентов с перипротезной инфекцией, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Ошкуков С.А. Мультидисциплинарный подход к лечению пациентов с перипротезной инфекцией тазобедренного сустава, осложненной повреждением магистральных сосудов / Ошкуков С.А., Шавырин Д.А., Волошин В.П., Шевырев К.В., Мартыненко Д.В., Галкин А.Г., Ларьков Р.Н., Колесников Ю.Ю., Загаров С.С., Останин П.Е. // Гений ортопедии. – 2023. – Т. 29, № 4. – С. 431-437.

2. Волошин В.П. Варианты замещения дефектов вертлужной впадины при ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава / Волошин В.П., Шавырин Д.А., Ошкуков С.А., Галкин А.Г. // Здоровоохранение Дальнего Востока. – 2022. – № 2(92). – С. 66-67.

3. Мартыненко Д.В. Оценка относительной равномерности длин нижних конечностей при планировании тотального эндопротезирования тазобедренного сустава по поводу коксартроза / Мартыненко Д.В., Шавырин Д.А., Волошин В.П., Шевырев К.В., Кулаков Ю.М., Сергунин И.Ю. // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2022. – Т. 27, № 4. – С. 45-49.

Линник Станислав Антонович является крупным специалистом в области травматологии и ортопедии. В частности, в сфере его научных интересов находятся вопросы хирургического лечения осложнений после эндопротезирования крупных суставов, в том числе перипротезной инфекции тазобедренного сустава, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Линник С.А. Выбор спейсера на первом этапе лечения поздней глубокой перипротезной инфекции тазобедренного сустава / Линник С.А., Афиногенов Г.Е., Афиногенова А.Г., Квиникадзе Г.Э., Кравцов Д.В., Ключин Н.М., Мадай Д.Ю., Хайдаров В. М., Карагезов Г., Вороков А.А. // Гений ортопедии. – 2021. – Т. 27, № 5. – С. 548-554.

2. Линник С.А. Обоснование выбора спейсера при лечении поздней перипротезной инфекции области тазобедренного сустава / Линник С.А., Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е., Спиридонова А.А., Цололо Я.Б., Карагезов Г., Хайдаров В.М., Кравцов Д.В., Кучеев И.О., Хромов А.А., Аббас И., Марышев М.В. // Профилактическая и клиническая медицина. – 2019. – № 3(72). – С. 79-85.

3. Поликарпов А.В. Ретроспективный анализ причин развития инфекции в области хирургического вмешательства у пациентов старческого возраста после эндопротезирования тазобедренного сустава / Поликарпов А.В., Семенцов К.В., Линник С.А., Кучеев И.О., Цололо Я.Б., Карагезов Г., Мангушев Т.А. // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2023. – Т. 25, № 4. – С. 66-71.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Дмитрова Ивана Александровича, что подтверждается публикациями сотрудников кафедры:

1. Бабушкина И.В. Особенности клеточного иммунитета при имплантатассоциированных инфекциях, вызванных биоплёнкообразующими микроорганизмами / Бабушкина И.В., Мамонова И.А., Бондаренко А.С., Ульянов В.Ю., Норкин И.А. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2020. – Т. 170, № 10. – С. 467-470

2. Babushkina I.V. Cell Immunity in Implant-Associated Infections Caused by Biofilm-Forming Microorganisms / Babushkina I.V., Mamonova I.A., Bondarenko A.S., Ulyanov V.Y., Norkin I.A. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2021. – Vol. 170, No. 4. – P. 458-460.

3. Шпиняк С.П. Методы диагностики глубокой перипротезной инфекции области коленного сустава / Шпиняк С.П., Бабушкина И.В., Максюшина Т.Д., Галашина Е.А., Чибрикова Ю.А., Бондаренко А.С., Норкин И.А. // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2018. – Т. 14, № 3. – С. 607-610.

4. Зубавленко Р.А. Особенности диагностики биопленочных (сессильных) имплантат-ассоциированных инфекционных осложнений эндопротезирования коленных суставов / Зубавленко Р.А., Бабушкина И.В., Ульянов В.Ю., Норкин И.А., Бондаренко А.С. // Quantum Satis. – 2022. – Т. 5, № 1-2. – С. 56-59.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

-проведена сравнительная оценка клинических и функциональных результатов двухэтапного ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава с установкой преформированного спейсера и спейсера, изготовленного вручную;

-установлены оптимальные сроки и критерии возможности выполнения второго этапа ревизионного эндопротезирования с установкой окончательного эндопротеза;

-разработан алгоритм диагностики, лечения и послеоперационного наблюдения пациентов с перипротезной инфекцией тазобедренного сустава.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

-доказано, что лечение пациентов с перипротезной инфекцией тазобедренного сустава путём использования разработанного алгоритма лечения, включающего в себя обязательное использование метода соникации, преформированного спейсера и таргетной антибиотикотерапии позволяет улучшить послеоперационные результаты лечения и качество жизни пациентов.

Применительно к проблематике диссертации:

-результативно использован комплекс современных методов исследования, включающий в себя микробиологическое исследование с использованием метода

соникации удаленных компонентов эндопротезов, а также функциональных методов диагностики, позволяющих всесторонне оценить функцию тазобедренного сустава в пред- и послеоперационном периодах;

-изучены преимущества и недостатки использования преформированного антибактериального спейсера;

-доказана необходимость использования срока между этапа двухэтапного хирургического лечения не менее 6 месяцев;

-определены критерии возможности выполнения второго этапа двухэтапного ревизионного эндопротезирования;

-раскрыты новые данные о взаимосвязи и влиянии коморбидного фона пациентов с развившейся перипротезной инфекцией на результаты лечения;

-доказана эффективность использования метода соникации при диагностике перипротезной инфекции;

-проведена модернизация алгоритма диагностики и лечения пациентов с перипротезной инфекцией тазобедренного сустава.

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

-предложенный алгоритм позволяет систематизировать и конкретизировать сроки и тактику лечения пациентов с перипротезной инфекцией;

-полученные в диссертационном исследовании результаты дополнили современные представления о возможностях хирургического лечения пациентов с перипротезной инфекцией тазобедренного сустава, что создало возможность усовершенствовать систему оказания медицинской помощи таким пациентам.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертационное исследование Дмитрова И.А. построено на использовании современных профильных научных публикациях и данных, согласуется с опубликованными и приведенными в исследовании экспериментальными данными и может быть воспроизведено в различных профильных стационарах.

Идея диссертационного исследования основана на обобщении передового опыта изучения методов лечения перипротезной инфекции и на анализе практики хирургической техники двухэтапного ревизионного эндопротезирования в лечении пациентов с перипротезной инфекцией тазобедренного сустава.

В работе использованы современные методы диагностики, сбора и анализа данных результатов лечения.

Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами представленными международными исследованиями.

Личный вклад состоит в том, что автору принадлежит ведущая роль в выборе и обосновании направления, структуры и методики исследования (совместно с научным руководителем), анализе, обобщении и научном обосновании полученных данных.

Автором лично выполнена экспериментальная часть работы, систематизация и анализ полученных в эксперименте данных. Автор лично участвовал в лечении пациентов клинической части исследования, включая

выполнение оперативных вмешательств, послеоперационное и амбулаторное ведение пациентов, лично проводил сбор, учёт, анализ, статистическую обработку и обобщение полученных данных.

Автором выявлены, сформулированы и обоснованы закономерности, отражённые в разделах исследования, а также заключение и выводы, лично разработаны и сформулированы практические рекомендации на основании результатов исследования, подготовлен текст всех разделов диссертации и её автореферата.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором Лазко Федором Леонидовичем; доктором медицинских наук, профессором, Медицинским директором Европейского Медицинского Центра Клиники Травматологии и Ортопедии, Королевым Андреем Вадимовичем; доктором медицинских наук, доцентом, ведущим научным сотрудником ФГБУ «Санкт-Петербургский Научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России, Айрапетовым Георгием Александровичем.

На заседании 18 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Дмитрову Ивану Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 10, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета ПДС0300.0013
доктор медицинских наук, профессор

Чмутин Г.Е.

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС0300.0013
кандидат медицинских наук

Призов А.П.

18.12.2023

