

**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 17.10.2023, протокол № 20

О присуждении Пантелееву Александру Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация методов диагностики перипротезной инфекции в области коленного сустава и лечения ее свищевой формы» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия принята к защите 08.08.2023 г., протокол № 11 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 Пантелеев Александр Николаевич, 1995 года рождения.

В 2018 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2023 году Александр Николаевич окончил аспирантуру при федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, доцент **Божкова Светлана Анатольевна**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научное отделение профилактики и лечения раневой инфекции, заведующий.

Официальные оппоненты:

Ахтямов Ильдар Фуатович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний, заведующий;

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
дали положительные отзывы на диссертацию

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Курган, в своем положительном заключении, подписанном **Клюшиным Николаем Михайловичем**, доктор медицинских наук, клиника гнойной остеологии, главный специалист, указала, что диссертационное исследование Пантелеева Александра Николаевича, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи в области ортопедической инфекции – оптимизация диагностики и лечения профильных пациентов с целью снижения доли осложнений, имеет существенное значение для здравоохранения, обладает актуальностью, новизной, практической значимостью и отражает современные тенденции развития травматологии и ортопедии.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 4 работы и получен 1 патент РФ. В этих публикациях освещается широкий круг вопросов, касающихся проблем диагностики перипротезной инфекции при ревизионном эндопротезировании коленного сустава и лечения пациентов с выявленным инфекционным процессом, и предлагается оптимизированный алгоритм выявления

латентной перипротезной инфекции коленного сустава и выбора тактики хирургического лечения.

Научные публикации по теме диссертации:

1. Свищевая и несвищевая формы перипротезной инфекции коленного сустава: исходы лечения / П.М. Преображенский, С.А. Божкова, А.Н. Пантелеев [и др.] // Травматология и ортопедия России. – 2020. Т. 26, № 4. С. 21-31.
2. Возможности выявления латентной ППИ при ревизионном эндопротезировании коленного сустава / А.Н. Пантелеев, С.А. Божкова, П.М. Преображенский, А.В. Каземирский // Гений ортопедии. – 2021. Т. 27, № 5. С. 562-569.
3. Диагностика перипротезной инфекции при ревизионном эндопротезировании коленного сустава: обзор литературы / А.Н. Пантелеев, С.А. Божкова, П.М. Преображенский // Гений ортопедии. – 2022. Т. 28, № 5. С. 106-120.
4. Экстренное гистологическое исследование в диагностике перипротезной инфекции при ревизионном эндопротезировании коленного сустава / А.Н. Пантелеев, С.А. Божкова, Р.М. Тихилов [и др.] // Гений ортопедии. – 2023. Т. 29, № 2. – С. 180-189.
5. Патент РФ на изобретение RU 2757263 C1 Способ местной антибактериальной профилактики рецидива при одноэтапном ревизионном эндопротезировании у пациентов с перипротезной инфекцией / Артюх В.А., Божкова С.А., Пантелеев А.Н., [и др.] – заявл. 18.03.2021; опубл. 12.10.2021, Бюл. № 29.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: - кандидата медицинских наук **Митрофанова Вячеслава Николаевича**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора университетской клиники по науке, г. Нижний Новгород; - доктора медицинских наук, профессора **Николаева Николая Станиславовича**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Чебоксары), главный врач, г. Чебоксары.

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 перипротезной инфекцией коленного сустава, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан оригинальный способ профилактики рецидива перипротезной инфекции коленного сустава при её этапном лечении;

предложена усовершенствованная диагностическая программа, позволяющая повысить эффективность выявления латентного течения перипротезной инфекции в области коленного сустава;

доказано негативное влияние свищевой формы перипротезной инфекции коленного сустава на эффективность двухэтапной методики лечения;

введены в клиническую практику новые рекомендации по выбору тактики хирургического лечения и послеоперационного ведения пациентов с выявленной перипротезной инфекцией коленного сустава, позволяющие улучшить результаты лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана высокая доля встречаемости латентной перипротезной инфекции при госпитализации пациентов для ревизионного эндопротезирования коленного сустава по причине нестабильности компонентов эндопротеза или с наличием спейсера;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, включающий: клиническо-рентгенологический, лабораторный, микробиологический, патоморфологический и статистический;

изложены основные трудности и особенности выявления перипротезной инфекции коленного сустава при госпитализации пациентов для ревизионного эндопротезирования по причине нестабильности компонентов эндопротеза или с наличием спейсера;

раскрыты сведения о значимом негативном влиянии свищевой формы перипротезной инфекции коленного сустава на эффективность двухэтапной методики лечения;

изучены диагностическая значимость рутинных скрининговых методов (лейкоциты, СОЭ и СРБ крови, микробиологическое и цитологическое исследования дооперационного аспирата); диагностическая значимость стандартной комплексной послеоперационной оценки, включающей микробиологическое исследование интраоперационного аспирата, тканевых биоптатов и соникационной жидкости, в выявлении перипротезной инфекции при ревизионном эндопротезировании коленного сустава; диагностическая значимость экстренного гистологического исследования интраоперационного биоматериала в составе

скрининга и комплексной послеоперационной оценки на наличие перипротезной инфекции; структура возбудителей перипротезной инфекции; эффективность этапного лечения пациентов с перипротезной инфекции по стандартной методике и по методике с интраартикулярной доставкой антимикробных препаратов и иммуномодулирующей терапией; результаты лечения пациентов в соответствии с модифицированными критериями Delphi; влияние свищевой формы течения хронической перипротезной инфекции коленного сустава на результаты лечения профильных пациентов;

проведена модернизация диагностической тактики, а также тактики хирургического лечения и послеоперационного ведения пациентов с выявленной перипротезной инфекцией коленного сустава, позволяющие улучшить результаты лечения

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

разработан и внедрен оригинальный способ профилактики рецидива перипротезной инфекции коленного сустава при её этапном лечении;

определены показания для проведения экстренного гистологического исследования перипротезных мембран: соответствие результатов дооперационного скрининга критериям вероятной перипротезной инфекции, а также повышение уровня СРБ и/или СОЭ при отсутствии других критериев наличия перипротезной инфекции;

создан совершенно новый алгоритм выявления латентной перипротезной инфекции коленного сустава и выбора тактики хирургического лечения;

представлен принципиально новый дифференцированный подход к использованию экстренного гистологического исследования интраоперационного биоматериала, который продемонстрировал статистически значимое снижение частоты неблагоприятных исходов лечения пациентов, поступивших для ревизионного эндопротезирования коленного сустава с отсутствием явных признаков перипротезной инфекции.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

экспериментальные части работы проведены с помощью математических и статистических программ;

теоретические исследования не противоречат общемировым тенденциям хирургического лечения в этой сфере;

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

использовано сравнение результатов лечения в сопоставимых группах пациентов;

установлено соответствие полученных автором результатов лечения профильных пациентов с представленными результатами в независимых отечественных и зарубежных источниках;

использованы сопоставимые клинические группы, современное инструментальное оборудование, корректные методы статистической обработки данных.

Личный вклад соискателя состоит в: поиске, анализе и обработке отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, проведении клинического исследования. Автором лично выполнена статистическая обработка данных, сформулированы выводы и практические рекомендации, написаны все разделы диссертации и автореферат. Автор самостоятельно отобрал пациентов и принял активное участие в операциях. Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки), 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 17 октября 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Пантелееву А.Н. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 18 докторов наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из ___ человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
объединенного диссертационного совета
д.м.н. профессор

Тихилов Р.М.

Ученый секретарь
объединенного диссертационного совета
к.м.н.

Денисов А.О.

Подпись руки д.м.н. профессора
и к.м.н. Денисова А.О., заместителя
зам. главного врача по кадровой работе
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»
Минздрава России

«17» октября 2023 г.



Соловьева С.Г.

Соловьева С.Г.