

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной  
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
академик РАН, доктор медицинских наук,  
профессор

С.Н. Авдеев

« 23 » \_\_\_\_\_ 20 23 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

на основании решения заседания научно-практической конференции Кафедры анестезиологии и реаниматологии и Кафедры травматологии, ортопедии и медицины катастроф Института клинической медицины имени Н. В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Продлённые регионарные методики послеоперационного обезболивания при первичном тотальном эндопротезировании коленного сустава» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский университет).

Тарасов Дмитрий Алексеевич, 1980 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный медицинский университет» в 2009 году по специальности «Лечебное дело».

В 2022 году прикреплен к ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению «Клиническая медицина» по специальности 3.1.12 Анестезиология и реаниматология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №1146/Аэ от 13 октября 2021 году, выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский университет).

С 2013 года работает в должности врача анестезиолога-реаниматолога отделения анестезиологии и реанимации Университетской клинической больницы №1 Клинического Центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) по настоящее время.

**Научный руководитель:**

Яворовский Андрей Георгиевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

**Научный руководитель:**

Лычагин Алексей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии и медицины катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Продлённые регионарные методики послеоперационного обезбоживания при первичном тотальном эндопротезировании коленного сустава», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.12 Анестезиология и реаниматология и 3.1.8 Травматология и ортопедия, принято следующее заключение:

**• Оценка выполненной соискателем работы**

Работа представляет самостоятельный законченный научный труд, отражающий результаты исследовательской работы по изучению клинической эффективности и безопасности продлённых методик обезбоживания, применяемых при тотальном эндопротезировании коленного сустава.

**• Актуальность темы диссертационного исследования**

Тема проведенного исследования актуальна, проблема эффективного послеоперационного обезбоживания при тотальном эндопротезировании коленного сустава (ТЭКС) не решена до сих пор, в особенности, на фоне ежегодного увеличения числа больных, нуждающихся в проведении протезирования крупных суставов нижних конечностей.

**• Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор выступил инициатором и главным исполнителем проведенного исследования, осуществляя все этапы (литературный поиск, выдвижение научной гипотезы, сбор и обработка материала, написание статей, предоставление результатов на конференциях). Автор самостоятельно проводил все виды анестезиологического пособия, контролировал состояние больных в периоперационном периоде, разработал и внедрил модифицированную схему установки раневого катетера.

**• Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Объем выборки достаточен, соответствует рассчитанному. Выборка репрезентативна. Работа выполнена с применением современных методов исследования, которые соответствуют цели и поставленным задачам.

Сформулированные в тексте диссертации научные положения, выводы и практические рекомендации основаны на фактических данных, продемонстрированных в приведенных таблицах и рисунках. Статистический анализ, интерпретация полученных результатов и их представление проведены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа.

#### **• Научная новизна результатов проведенных исследований**

В рамках проспективного рандомизированного сравнительного исследования проведен комплексный анализ качества послеоперационного обезболивания после ТЭКС с применением системной мультимодальной анальгезии и продлённых регионарных методик (местной инфильтрационной анестезии/анальгезии, блокады бедренного нерва и эпидуральной анестезии/анальгезии). Проведено исследование взаимосвязи уровней маркеров хирургического стресс-ответа, в том числе С-реактивного белка, и интенсивности болевого синдрома в послеоперационном периоде при применении продлённых регионарных методик обезболивания.

#### **• Практическая значимость проведенных исследований**

В результате проведённого исследования в арсенале травматологов-ортопедов и анестезиологов, специализирующихся на проведении ТЭКС, появилась возможность выбора доступных и безопасных методов и средств, совместное рациональное использование которых позволяет эффективно контролировать болевой синдром, создавая оптимальные условия для ранней реабилитации пациентов.

#### **• Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Научные работы автора привлекли интерес к актуальной проблеме - послеоперационному обезболиванию и лечению больных травматолого-ортопедического профиля. Опубликованные результаты демонстрируют простоту и высокую эффективность продленных методик обезболивания при тотальном замещении коленного сустава, что совпадает с данными отечественных авторов и с зарубежными работами высокого уровня доказательности.

**• Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации «Продлённые регионарные методики послеоперационного обезболивания при первичном тотальном эндопротезировании коленного сустава» Тарасова Дмитрия Алексеевича внедрены в лечебный процесс отделений Клиники травматологии и ортопедии УКБ№1 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Акт № 183 от 01.11.2022 г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации «Продлённые регионарные методики послеоперационного обезболивания при первичном тотальном эндопротезировании коленного сустава» Тарасова Дмитрия Алексеевича в учебный процесс кафедры анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Акт № 182 от 01.11.2022 г.

**• Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы работы «Продлённые регионарные методики послеоперационного обезболивания при первичном тотальном эндопротезировании коленного сустава» (исполнитель – Тарасов Дмитрий Алексеевич). Выписка из протокола № 04-21 очередного заседания Локального этического Комитета от 18.02.2021.

**• Научные специальности, которой соответствует диссертация**

Диссертация «Продлённые регионарные методики послеоперационного обезболивания при первичном тотальном эндопротезировании коленного сустава» Тарасова Дмитрия Алексеевича соответствует шифру научной специальности: 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (Механизмы, методы, фармакологические и технические средства общей, регионарной и местной анестезии; Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов в специализированных разделах медицины; Механизмы развития,

эпидемиология, диагностика и лечение болевых синдромов; Медицинская реабилитация при оказании медицинской помощи по профилю анестезиологии и реаниматологии; Организационно-методические вопросы оказания медицинской помощи по профилю анестезиологии и реаниматологии; Анализ и обобщение исторического развития и международного опыта и практики анестезиологии и реаниматологии) и 3.1.8. Травматология и ортопедия (Изучение этиологии, патогенеза и распространенности врожденных и приобретенных заболеваний опорно-двигательной системы (позвоночника, грудной клетки, таза и конечностей); Разработка, усовершенствование и внедрение в клиническую практику методов диагностики, профилактики и диспансеризации при заболеваниях и повреждениях опорно-двигательной системы, а также их последствиях; Экспериментальная и клиническая разработка и совершенствование методов лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы, их последствий, а также предупреждение, диагностика и лечение возможных осложнений).

**• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 11 работ, в том числе 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 статей в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Местная инфильтрационная анестезия при тотальном эндопротезировании коленного сустава / Д.А. Тарасов, А.В. Лычагин, В.А. Кожевников, Г.Г. Захаров,

Я.А. Рукин, И.Н. Тарабарко / **Кафедра травматологии и ортопедии**. 2018. Т. 32, № 2. С. 74-79.

2) Тарасов, Д.А. Нужен ли раневой катетер при местной инфльтрационной анестезии при тотальном эндопротезировании коленного сустава? / Д.А. Тарасов, П.С. Багдасаров, А.Г. Яворовский, А.В. Лычагин // **Регионарная анестезия и лечение острой боли**. 2021. Т. 15. № 3. С. 199-206. doi: 10.17816/RA106243

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1. Послеоперационное обезболивание при тотальном эндопротезировании коленного сустава: сравнительный анализ эффективности современных методик / Д.А. Тарасов, А.В. Лычагин, Я.А. Рукин, В.А. Кожевников, А.Г. Яворовский, А.В. Строков // **Травматология и ортопедия России**. 2019. Т. 25. № 2. С. 31-41. [**Web of Science**].

2. Tarasov, D.A. C-reactive protein as marker of post-operative analgesic quality after primary total knee arthroplasty / D.A. Tarasov, A.V. Lychagin, A.G. Yavorovkiy, M.M. Lipina, I.A. Tarasova// **International Orthopaedics**. 2020. Т. 44. № 9. P. 1727-1735. [**Scopus, Web of Science**].

3. Ранние результаты эндопротезирования тазобедренного сустава с применением индивидуальных аугментов при диспластическом коксартрозе / Я.В. Рукин, А.В. Лычагин, В.Ю. Мурылев, А.В. Гаркави, Д.А. Тарасов, М.П. Елизаров // **Травматология и ортопедия России**. 2020. Т. 26. № 2. С. 50-59. [**Web of Science**].

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Современные подходы к послеоперационному обезболиванию при первичном тотальном эндопротезировании коленного сустава / Д.А. Тарасов, А.В. Лычагин, Я.А. Рукин, А.В. Строков, В.А. Кожевников / В книге: **Организационные и клинические вопросы оказания помощи больным в травматологии и ортопедии. Сборник тезисов XIV межрегиональной научно-практической конференции**. Воронеж. 2018. С. 122-124.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. XIV Межрегиональной научно-практической конференции «Организационные и клинические вопросы оказания помощи больным в травматологии и ортопедии» 30 ноября - 01 декабря 2018 г. (г. Воронеж);

2. III Образовательном Форуме «Ошибки, опасности и осложнения в анестезиологии и реаниматологии» 15-16 февраля 2019 г. (г. Москва);

3. IV Конгресс Медицина Чрезвычайных ситуаций 23 - 24 мая 2019 года (г. Москва);

4. Форуме анестезиологов и реаниматологов России, XVIII съезде Федерации анестезиологов и реаниматологов 2019 (г. Москва);

5. Форуме анестезиологов и реаниматологов России, XIX съезде Федерации анестезиологов и реаниматологов 25-27 октября 2020 (г. Москва);

6. VI Образовательном Форуме «Ошибки, опасности и осложнения в анестезиологии и реаниматологии» 11-12 марта 2022 (г. Москва).

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Тарасова Дмитрия Алексеевича «Продлённые регионарные методики послеоперационного обезболивания при первичном тотальном эндопротезировании коленного сустава» рекомендуется к защите на



соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям  
3.1.12 Анестезиология и реаниматология и 3.1.8 Травматология и ортопедия.

Заключение принято на заседании заседания научно-практической конференции Кафедры анестезиологии и реаниматологии и Кафедры травматологии, ортопедии и медицины катастроф Института клинической медицины имени Н. В. Склифосовского Результаты голосования об утверждении данного Заключения конференции: «за» - 25 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет. Решение принято единогласно. Протокол №2 от 27.02.2023 г.

**Председательствующий на заседании**

доктор медицинских наук, профессор  
кафедры анестезиологии и реаниматологии  
Института клинической медицины имени  
Н. В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый  
МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава  
России (Сеченовский Университет)



А.Ю. Зайцев