

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «ННИИТО
им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава
России, канд. мед. наук

Корыткин А.А.

27 ноября 2020 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Синеокого Андрея Дмитриевича на тему «Сравнительная оценка малоинвазивных и стандартных хирургических доступов при ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность темы исследования: на данный момент можно наблюдать значительный рост количества выполняемых эндопротезирований тазобедренного сустава. Соответственно, увеличивается и количество проводимых ревизионных вмешательств, в том числе у пациентов молодого и трудоспособного возраста, для которых ранняя активизация и ускоренная реабилитация являются важнейшими компонентами лечения. При выполнении первичного и ревизионного эндопротезирования у пациентов данной возрастной группы следует минимизировать наносимый урон мягкотканым структурам, окружающим тазобедренный сустав. Для минимизации этого урона, следует исследовать возможность использования малоинвазивных доступов не только при первичной, но и при ревизионной артропластике. Однако, на данный момент большинство исследований, описывающих применение малоинвазивных техник, касаются только первичных артропластик, что и определило актуальность рецензируемой работы.

Научная новизна и практическая значимость исследования: в исследовании представлены новые данные о содержании маркеров тканевой травматизации в послеоперационном периоде при первичном и ревизионном эндопротезировании, выполненном с использованием стандартных и малоинвазивных доступов. Впервые была проведена оценка визуализации анатомических структур, необходимых для выполнения ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава. В исследовании впервые был разработан и апробирован в клинической практике алгоритм рационального выбора хирургического доступа при ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава.

Оценка структуры и содержания работы: Диссертация Синеокого Андрея Дмитриевича оформлена по классической схеме. Работа представлена на 195 страницах печатного текста и состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Данные проиллюстрированы 61 таблицей и 60 рисунками.

Во **введении** отражены актуальность проблемы, сформированы цель и задачи исследования, представлены научная новизна, практическая значимость и основные положения, выносимые на защиту, указаны сведения о реализации и апробации работы, личном вкладе автора, обозначены структура и объем диссертации.

В **первой главе** представлен обзор литературы о современном состоянии проблемы. Описаны основные хирургические доступы к тазобедренному суставу, описаны их особенности и результаты их сравнений между собой. Изучено применение стандартных и малоинвазивных методик при ревизионной артропластике тазобедренного сустава, описано состояние средней ягодичной мышцы после выполняемых вмешательств на суставе, проанализированы основные хирургические методики восстановления ее целостности.

Во **второй главе** описаны материалы и методы исследования, наглядно продемонстрирован дизайн исследования. Проведен анализ сопоставимости групп исследования по релевантным параметрам, представлены сведения о статистической обработке данных.

В **третьей главе** представлены результаты выполненного анализа биохимических маркеров травматизации в зависимости от используемого доступа при первичном и ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава. Изучена интенсивность болевого синдрома в послеоперационном периоде, проанализирована длительность вмешательств, а также уровень интраоперационной кровопотери.

В **четвертой главе** выполнен анализ ревизионных эндопротезирований тазобедренного сустава на базе регистра эндопротезирования, заполняемого в ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России. Изучены ревизионные вмешательства, выполняемые с помощью различных хирургических доступов, проанализированы особенности исследуемых 4275 оперативных вмешательств.

Пятая глава описывает результаты оценки анатомических структур, необходимых для выполнения ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава. Разработана и апробирована в клинической практике диагностическая программа состоятельности средней ягодичной мышцы. Также разработан и апробирован в клинике алгоритм выбора

хирургического доступа (стандартного или малоинвазивного) при ревизионном эндопротезировании.

Заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы оформлены в соответствии с требованиями. Список литературы актуален и содержит 190 источников, из них 37 отечественных и 153 зарубежных авторов. Выводы, представленные в исследовании, соответствуют его задачам. Достоверность данных обоснована верной методологией исследования и его адекватной статистической обработкой

Автореферат изложен на 24 страницах и полностью отражает основные положения диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы: результаты исследования Синеокого А.Д. и сформированные практические рекомендации целесообразно использовать в клинической работе отделений федеральных центров травматологии ортопедии, специализирующихся на хирургии тазобедренного сустава, а также других учреждений, выполняющих операции ревизионного эндопротезирования. Ряд положений представляют ценность в рамках дополнительного профессионального образования специалистов соответствующего профиля.

При прочтении диссертации возникли следующие вопросы:

1) Есть ли смысл использования малоинвазивных доступов при первичном или ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава у пациентов старшей возрастной группы, которые могут и не столкнуться с выполнением повторной операции на суставе?

2) Влияет ли длина разреза на коже на травматичность операции и визуализацию анатомических структур, необходимых для выполнения ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава при использовании малоинвазивных доступов?

Замечаний принципиального характера к представленной диссертации нет, работа заслуживает положительной оценки.

Заключение: диссертационная работа Синеокого Андрея Дмитриевича на тему «Сравнительная оценка малоинвазивных и стандартных хирургических доступов при ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной проблемы современной хирургии тазобедренного сустава – профилактики вывихов после реэндопротезирования. По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке

присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Отзыв на диссертационную работу Синеокого Андрея Дмитриевича обсужден и одобрен на заседании Ученого совета федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 12 от 27 ноября 2020 г.

Отзыв подготовил:

Начальник научно-исследовательского отделения
эндопротезирования и эндоскопической хирургии суставов
ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России,

доктор медицинских наук

Павлов Виталий Викторович

Докторская диссертация защищена по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия (медицинские науки)

Подпись доктора медицинских наук Павлова Виталия Викторовича заверяю,
начальник отдела кадров ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России:

 Зорина Л.М.

27 ноября 2020 г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17.

Тел. 8(383) 373-32-01; факс: 8(383) 224-55-70;

e-mail: niito@niito.ru;

web-сайт: www.niito.ru