

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России, доктора медицинских наук профессора Мурылева Валерия Юрьевича на диссертационную работу Иржанского Арсения Александровича на тему «Ожидания пациентов и их удовлетворённость результатами первичной артропластики коленного сустава», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Актуальность исследования.

Одномышцелковое и тотальное эндопротезирование коленного сустава являются двумя наиболее распространёнными и клинически эффективными методами лечения гонартроза уже долгие годы. Однако до 25% пациентов не удовлетворены результатом этих операций. Кроме этого, возрастает как количество выполняемых артропластик коленного сустава каждый год, так и требования пациентов к исходам лечения. Существует множество методов оценки результатов эндопротезирования коленного сустава, среди которых есть системы, предназначенные для как для врачей, так и для пациентов. Стоит отметить, что не каждый перевод зарубежной версии опросника является эквивалентным, поэтому имеется тренд нарастания научных исследований по валидации и культурной адаптации иностранных методов оценки. Тем более, в современном ортопедическом сообществе используются только наиболее эффективные балльные системы, которые доказали свою состоятельность в течение последних десятилетий. Но, при этом, не все они отвечают современным требованиям, предъявляемым к системам оценки, в особенности переменной «удовлетворённость». В Российской Федерации ни разу не выполнялся комплексный мультифакторный анализ послеоперационных показателей балльных шкал оценки функционального статуса, качества жизни, ожиданий и удовлетворённости пациентов, перенесших эндопротезирование коленного сустава.

Цель исследования: проведение комплексного анализа субъективных и объективных шкал оценки функции коленного сустава и качества жизни, с установлением взаимосвязей между предоперационными ожиданиями пациента, особенностями хирургического вмешательства, динамикой регресса болевого синдрома и восстановлением двигательной активности с достигаемым уровнем удовлетворённости.

Научная новизна и практическая значимость исследования.

В настоящем диссертационном исследовании впервые проведена валидация и культурная адаптация шкал оценки коленного сустава KSS, WOMAC и FJS-12, выполнен профессиональный перевод анкеты UCLA, а также проведён анализ предоперационных ожиданий с помощью опросника HSS Knee replacement expectation survey. Разработана новая оригинальная шкала оценки удовлетворённости результатами артропластики коленного сустава. Более того, впервые в РФ осуществлён анализ взаимосвязей между ожиданиями пациентов, динамикой функциональных показателей с достигаемым уровнем удовлетворённости как после частичной артропластики, так и после тотальной. Валидация опросников унифицирует их применение в научных исследованиях, позволяя без трудностей интерпретировать результаты. Новая балльная система удовлетворённости предоставляет возможность осуществлять количественный анализ данной переменной.

Достоверность полученных результатов.

Достоверность результатов диссертационной работы не вызывает сомнения и обусловлена выполненным систематическим обзором актуальной литературы, уместностью выбранных методов исследования. Результаты исследования продемонстрированы в соответствующих разделах диссертации, подробно проиллюстрированы рисунками и таблицами. Выводы, положения, выносимые на защиту и практические рекомендации аргументированы, и логично вытекают из полученных результатов. По теме диссертационного исследования опубликовано

4 печатных работы, входящих в перечень ВАК РФ, одна из которых индексируется в системах SCOPUS и Web Of Science.

Общая характеристика работы.

Диссертация Иржанского Арсения Александровича оформлена в классическом стиле в соответствии с требованиями ВАК РФ, предъявляемыми к кандидатским диссертациям. Она изложена на 234 страницах и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, включающего 405 источников (1 отечественный и 404 иностранных автора), а также содержит 61 таблицу и 66 рисунков.

Во введении подчеркивается актуальность диссертационного исследования, определена цель и задачи для ее достижения, далее приведены научная новизна, практическая значимость работы, данные о реализации и апробации, а также структура исследования.

В первой главе приведены результаты систематического обзора литературы по теме диссертационного исследования. Выделены последние тенденции оценки результатов вмешательств на коленном суставе и факторы, влияющие на ожидания и удовлетворённость.

Во второй главе представлены материалы и методы диссертационного исследования. Ключевыми показателями, выделенными для оценки результатов лечения в ходе обзора литературы, были: оценка предоперационных ожиданий, динамика функциональных показателей через 3, 6 и 12 месяцев после операции и достигаемого уровня удовлетворённости. Работа на исследование проводилась в соответствии с международными стандартами оценки результатов артропластики коленного сустава.

В третьей главе соискатель представил результаты валидации и культурной адаптации шкал оценки функции коленного сустава, качества жизни и удовлетворённости KSS, WOMAC и FJS-12, а также международные рекомендации по методологии этого процесса. Кроме того, была разработана и впервые апробирована оригинальная шкала удовлетворённости, которая показала

себя надёжным инструментом оценки и переведена анкета UCLA Activity Score. Более того, внедрены в практику ранее не использовавшиеся в РФ двигательные тесты 2MWT и TUG.

Четвёртая глава посвящена анализу предоперационных ожиданий с помощью анкеты HSS Knee Replacement expectation survey и функциональных показателей балльных систем KSS, WOMAC и UCLA Activity Score. На ожидания оказали достоверное влияние такие факторы как: пол (у женщин ожидания по всем пунктам, кроме улучшения функции), возраст (молодые пациенты имеют самый высокий уровень ожиданий), боль (у пациентов и внесуставными источниками боли ожидания низкие) и коморбидность (увеличение тяжести соматической патологии снижает ожидания).

В **пятой главе** диссертации была проанализирована динамика функциональных показателей у 500 последовательно прооперированных пациентов с помощью балльных систем KSS, WOMAC, FJS-12, UCLA Activity Score и оригинальной шкалы удовлетворённости НМИЦ ТО. Также был проведён корреляционный анализ результатов в подгруппах сравнения для выявления возможных взаимосвязей балльной оценки артропластики коленного сустава. Кроме того, для определения субъективности понятия «удовлетворённость» был инициирован сравнительный анализ результатов двигательных тестов 2MWT и TUG в группе удовлетворённых и неудовлетворённых пациентов, позволивший сделать вывод, что в русскоязычной популяции это индивидуальный показатель.

В **заключении** подводятся итоги настоящего исследования, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования соответствуют ее содержанию, поставленным задачам и цели.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ и отражает содержание диссертации в полном объёме, изложен на 24 страницах.

Замечания и вопросы по диссертационной работе.

Выявленные в незначительном количестве ошибки и печатки не носят принципиального характера и не затрудняют восприятие диссертации.

Заключение

Диссертация Иржанского Арсения Александровича на тему «Ожидания пациентов и их удовлетворённость результатами первичной артропластики коленного сустава» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение проблемы, направленное на возможное улучшение результатов артропластики коленного сустава, имеющей практическую ценность для травматологии и ортопедии.

Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне. По актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., в редакции, утвержденной Постановлением Правительства РФ №335 от 21.04.2016г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Иржанский Арсений Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

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

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры травматологии,
ортопедии и хирургии катастроф
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

Мурылев В.Ю.

119991, Россия, г. Москва, ул. Большая Пироговская, дом 2 стр. 4.

Телефон: 8(499)762-61-96. e-mail: nmuril@yandex.ru.

