

ОТЗЫВ

ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Орлецкого Анатолия Корнеевича

на диссертационную работу Гуровой Натальи Евгеньевны
**«Комплексная реабилитация пациентов с коксартрозом на фоне
применения эндопротезов синовиальной жидкости (клинико-
биохимическое обоснование)»**, представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности

3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная
физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация

Актуальность темы диссертации

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, так как согласно эпидемиологическим данным, коксартроз является одним из наиболее частых клинических патологий среди всех болезней опорно-двигательной системы, распространенность в медицинской практике превышает 25% от числа всех заболеваний двигательного аппарата. Патология суставов указанной локализации имеет тенденцию к омоложению и является в настоящее время частым осложнением у пациентов, перенесших COVID-19, что становится значимой проблемой в современном мире. Недостаточно изученным остается патогенетическое значение биохимических нарушений в развитии и прогрессировании остеоартроза, а также необходимость их использования при составлении программы реабилитации и оценке эффективности лечения. Миофасциальные расстройства и изменения в периартикулярных тканях способствуют отягощению течения заболевания и общего статуса пациентов.

С помощью медикаментозной терапии не удастся полностью нивелировать симптомы заболевания и остановить прогрессирование остеоартроза, поэтому

необходимо подключать немедикаментозные воздействия, способствующие уменьшению выраженности миофасциального синдрома, улучшению локальной гемодинамики, обладающие способностью стимулировать работу антиоксидантной системы. Клинический опыт показывает значительную эффективность фасциальных манипуляций и применение УВТ в лечении остеоартроза крупных суставов, а также миофасциального синдрома. В связи с этим, актуальным является определение клинической эффективности использования комплекса методов фасциальных манипуляций в сочетании с физиотерапией в программе реабилитации пациентов с коксартрозом на фоне визуально контролируемого внутрисуставного введения лекарственных средств и оценка их влияния на общее состояние пациента, клиническое проявление болевого синдрома и биохимический статус.

Таким образом, все вышеизложенное определяет ценность диссертационной работы Н.Е. Гуровой, посвященной изучению эффективности комплексной реабилитации у пациентов с деформирующим остеоартрозом тазобедренных суставов на фоне внутрисуставного введения препаратов гиалуроновой кислоты под УЗ-контролем.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе Н. Е. Гуровой проведен анализ эффективности включения методик фасциальных манипуляций, ИММТ, тейпирование, Neurak и физиотерапии (УВТ) в медицинскую реабилитацию пациентов с коксартрозом на фоне внутрисуставного введения препаратов гиалуроновой кислоты под УЗ-контролем. Исследование выполнено на хорошем научно-методическом уровне, что позволило обеспечить высокую степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании. Научные положения, отраженные в работе, подтверждены результатами собственных наблюдений,

соотносящимися с данными научной литературы, и соответствуют паспорту специальности 3.1.33. – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций также подтверждается успешным внедрением результатов исследования в клиническую практику Центра восстановительной медицины «FlyHands», г. Новосибирск; Клиники профессиональной травматологии и ортопедии «Канон», ООО «Клиника профессора Кинзерского», ООО «СОНАР», ООО «CNS» (центр нейромышечной стабилизации), 300 Лаборатории авиационной медицины Министерства обороны РФ. г. Челябинск, в учебном процессе на кафедрах биохимии, физиологии, спортивной медицины и физической реабилитации ФГБОУ ВО УралГУФК, кафедре травматологии и ортопедии Южно-Уральского государственного медицинского университета.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации, основывается на достаточном объеме наблюдений экспериментального фрагмента работы, полноте и широте литературно-библиографической справки, и обусловлена использованием современных программ и подходов статистической обработки.

Методы исследования, оборудование и расходные материалы детально описаны. Рисунки и таблицы диссертации и автореферата в полной мере отражают количественные характеристики выборок и статистическую обработку данных, что соответствует современным принципам биомедицинской статистики.

Общая характеристика работы

Диссертационная работа Н.Е. Гуровой выполнена в соответствии с требованиями ВАК на высоком методологическом уровне. Данное исследование включало 90 пациентов, что достаточно для формирования исследуемых групп и получения статистически значимых результатов.

Научные положения, выносимые на защиту, в должной мере

аргументированы и в совокупности подтверждают достижение цели исследования. Полученные данные проанализированы с помощью комплекса методов статистической обработки. Все использованные методы современны и актуальны для использования поставленных задач. Объем исследований, методический уровень, анализ и трактовка полученных результатов полностью отвечают поставленной цели и задачам исследования. Выводы логично вытекают из результатов исследования и соответствуют поставленной цели и задачам диссертационной работы. Высокая детализация выводов исключает возможность их ложной трактовки, раскрывает суть и последовательность проведенных исследований. Интерпретация полученных данных представляется обоснованной и интересной.

Диссертация изложена на 135 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованных источников. Диссертация иллюстрирована 29 рисунками, 5 таблицами. Список использованной литературы содержит 212 публикаций, из них 144 отечественных и 68 зарубежных.

Во «Введении» автор приводит обоснование актуальности исследования, формулирует цели и задачи исследования, анализирует научную новизну и практическую значимость работы, выносит положения на защиту.

Содержание главы «Обзор литературы» отражает глубокое знание автором проблемы в целом и в то же время позволяет установить те аспекты рассматриваемой проблемы, которые изучены недостаточно. Именно такое глубокое и всестороннее понимание вопроса дало возможность автору четко сформулировать цель и задачи исследования. Обзор написан хорошим литературным языком, освещает все необходимые аспекты изучаемой в данной работе проблемы.

Во второй главе диссертации подробно изложены методы, которые были использованы при выполнении исследований. Все разделы содержат

достаточную информацию о материалах и методах, используемых при проведении исследования.

В третьей, четвертой, пятой и шестой главах автор приводит результаты собственных исследований и их обсуждение.

В разделе «Заключение» Н.Е. Гурова продемонстрировала способность к вдумчивому и глубокому сравнительному анализу собственных результатов исследования и данных литературных источников.

Структура и логика изложения материалов диссертации выглядят обоснованными в контексте решения поставленных цели и задач исследования. Цели и задачи исследования, сформулированные автором, были достигнуты. Выводы работы соответствуют поставленным задачам, достаточно полно обобщают результат проведенной научной работы, обоснованы фактическими данными.

Работа написана логично, доказательно, ясным и строгим научным языком. Стил и оформление работы не вызывают существенных замечаний.

Оценка эффективности комплексной медицинской реабилитации на основе включения методов фасциальных манипуляций, ИММТ, тейпирования, Neurak осуществлялась на основании динамики лабораторных, инструментальных и клинических показателей. В работе четко сформулированы результаты исследования, проведено их обсуждение. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, логически вытекают из ее содержания, отражают цель, задачи исследования.

Автореферат соответствует основным положениям диссертационной работы и в полной мере отражает ее содержание.

По теме диссертации опубликована 26 печатных работ, из них 3 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов кандидатских диссертаций. Получен один патент на изобретения РФ. Результаты, полученные в настоящем исследовании, обсуждались на всероссийских и международных конгрессах.

Замечания и вопросы

Принципиальных замечаний к содержанию работы нет. Отмечая в целом высокий уровень представленной работы, считаю необходимым в целях научной дискуссии поставить ряд вопросов перед соискателем:

1. Какие были критерии исключения из исследуемых групп?
2. Какие противопоказания к применению фасциальных манипуляций?
3. Почему применяли УВТ радиальными волнами?

Автореферат оформлен в соответствии с ГОСТ 7.0.11 и отражает основные положения диссертации. Принципиальных замечаний к автореферату диссертационной работы нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Гуровой Натальи Евгеньевны «Комплексная реабилитация пациентов с коксартрозом на фоне применения эндопротезов синовиальной жидкости (клинико-биохимическое обоснование)», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Сумной Дины Борисовны, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности реабилитации у пациентов с коксартрозом на фоне применения эндопротезов синовиальной жидкости, имеющей существенное значение для восстановительной медицины. Предложенные автором способ медицинской реабилитации можно рекомендовать для широкого внедрения в клиническую практику.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, методическому уровню и достоверности полученных результатов диссертационная работа Н.Е. Гуровой полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г. №748 от

02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021), предъявленных к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор

Заведующий 4-м травматолого-ортопедическим отделением (спортивной и балетной травмы)

Федерального государственного бюджетного учреждения

Министерства здравоохранения Российской Федерации.

«Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова»,

доктор медицинских наук, профессор.

Заслуженный врач Российской Федерации,

Лауреат премии Правительства России в области науки

Орleckий Анатолий Корнеевич

Телефон

89629423333

«30» апреля 2024г.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Орleckий Анатолий Корнеевич

Подпись д.м.н., профессора А. К. Орleckого заверяю

Ученый секретарь

Ольга Александровна Орleckова

