

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Во Куи Тан на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование комбинированного способа хирургического лечения пациентов с хронической посттравматической нестабильностью акромиально-ключичного сочленения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Тема диссертационного исследования является актуальной и современной, поскольку застарелый вывих акромиально-ключичного сочленения (АКС) часто приводит к развитию хронической посттравматической нестабильности АКС, которая вызывает боль, дискомфорт и нарушает функцию плечевого пояса. Анатомичные способы реконструкции связочного аппарата достаточно сложны и требуют специальных навыков, а использование внутрикостных туннелей для фиксации трансплантата связок создает высокий риск стресс-переломов в послеоперационном периоде. Более безопасными и доступными являются методики, предусматривающие экстракорткальное расположение трансплантата, однако их эффективность требует научного обоснования. Данная проблема имеет весомое медико-социальное значение, так как надежное восстановление АКС позволяет пациентам повысить качество жизни и вернуться к трудовой деятельности, а также восстановить прежний уровень физической активности.

Автором проведено комплексное исследование, состоящее из трех последовательных этапов, включая глубокий анализ литературы, экспериментальное и клиническое исследования.

Научная новизна исследования подтверждается конкретными результатами. На основе систематического анализа по стандартам протокола PRISMA на большой выборке (51 публикация, 1182 наблюдения) автором показано, функциональные результаты основных методов реконструкции связок при хронической нестабильности АКС сопоставимы между собой, а комбинированная реконструкция клювовидно-ключичной и акромиально-ключичной связок не дает клинически значимых преимуществ по сравнению с изолированной реконструкцией клювовидно-ключичной связки.

Автором разработан, запатентован и успешно апробирован оригинальный стенд для биомеханических испытаний. Новизна устройства заключается в возможности точного количественного измерения смещения

акромиального конца ключицы в горизонтальной и вертикальной плоскостях непосредственно на трупе. Впервые на интактном анатомическом объекте получены высокоточные количественные данные о биомеханической эффективности двух способов реконструкции клювовидно-ключичных связок. Это позволило доказать в эксперименте, что по степени восстановления стабильности АКС способ огибающей петли не уступает трансоссальной методике.

Впервые на основе анализа отдаленных анатомо-функциональных результатов доказана клиническая эффективность способа реконструкции клювовидно-ключичной связки огибающей петлей в сочетании с временной фиксацией АКС крючковидной пластиной. Примененная хирургическая тактика обеспечила полноценное восстановление функции плечевого пояса и предотвращение развития осложнений в виде стресс-переломов после хирургического лечения пациентов с хронической посттравматической нестабильностью АКС.

Результаты, представленные автором, подтвердили высокую теоретическую и практическую значимость исследования, а предложенный способ лечения внедрен в клиническую практику.

Вышеизложенное свидетельствует о том, что представленная работа обладает научной новизной и высокой практической ценностью для специальности «Травматология и ортопедия».

Все поставленные в исследовании задачи последовательно решены, а цель его достигнута.

Результаты исследования доложены и обсуждены на крупных российских научных форумах с международным участием. Основные положения диссертации отражены в 8 научных работах, включающих в себя 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций результатов диссертационных исследований, а также получен патент РФ на изобретение.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет. Анализ автореферата показывает, что диссертационная работа Во Куи Тан на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование комбинированного способа хирургического лечения пациентов с хронической посттравматической нестабильностью акромиально-ключичного сочленения» представляет собой законченный научно-квалификационный труд, содержащий решение актуальной научной задачи повышения эффективности хирургического лечения пациентов с хронической посттравматической нестабильностью АКС.

