

Отзыв

на автореферат диссертации Петленко Ирины Сергеевны на тему «Совершенствование технологии реконструктивно-пластических вмешательств у пациентов с контрактурами локтевого сустава, обусловленными наличием оссификатов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Проблемы хирургического лечения контрактур локтевого сустава, обусловленных наличием оссификатов, связаны с высокой частотой развития послеоперационных рецидивов. Это в значительной степени обусловлено технической сложностью полноценного удаления оссификатов, сложностью выбора хирургического доступа, травматичностью и длительностью таких операции. Данные трудности напрямую связаны с проблемой диагностики локализации и размеров оссификатов, что необходимо для выбора рациональной хирургической техники. Необходимость совершенствования диагностики и технологии хирургического лечения контрактур локтевого сустава, связанных с наличием оссификатов определяет актуальность диссертационного исследования.

Цель и задачи имеют грамотные научные формулировки и логично выстроены в контексте решения главной проблемы - повышения эффективности хирургического лечения пациентов с контрактурами локтевого сустава, обусловленных наличием внутрисуставных оссификатов, путем совершенствования оценки результатов инструментальной диагностики (двухсторонней МСКТ) патологических костных структур на основе современных методов объемного (3D) моделирования и использования полученных данных для предоперационного планирования, выбора наиболее рациональной тактики и алгоритма выполнения оперативного вмешательства.

Материалы и методы имеют три взаимосвязанных этапа: два сравнительных клинических (ретроспективный и проспективный) и программно-инструментально-аналитический. Анализ результатов сравнительного ретроспективного стратифицированного клинического исследования (суммарно - 406 человек, по времени выполнения хирургического вмешательства распределенных в две группы сравнения: 173 и 233 человека) выступает в качестве инструмента подтверждения научной гипотезы о недостатках существующей методики хирургического лечения целевой популяции пациентов. Программно-инструментально-аналитический этап, главной задачей которого является разработка новой технологии оценки внутрисуставных оссификатов с использованием методов компьютерного 3-моделирования и создание алгоритма ее применения в условиях клинической практики.

Открытое рандомизированное проспективное сравнительное клиническое исследование, выполненное с участием 71 пациента (две группы сравнения: 34 и 37 человек соответственно), проведено с целью оценки эффективности применения новой методики при выполнении открытой моделирующей резекции у пациентов с контрактурами локтевого сустава, обусловленными наличием оссификатов, в сравнении с существующей методикой лечения. Эффективность хирургического лечения пациентов включала сравнительный межгрупповой анализ параметров оперативных вмешательств (общее время операции, уровень кровопотери, достигнутый объем движений), а также последующих среднесрочных результатов функционального состояния оперированного сустава.

Результаты исследования: анализ данных, полученных в ходе выполнения ретроспективного этапа исследования показал, что прогресс в области хирургического лечения пациентов с изученной нозологией не оказал существенного влияния на оцениваемые параметры оперативного вмешательства и не выявил статистически достоверных и клинически значимых различий среднесрочных и отдаленных результатов, что указывает на необходимость дальнейшего совершенствования технологии оперативного лечения пациентов с контрактурами локтевого сустава, обусловленными наличием оссификатов. В работе обоснованно подчеркивается высокая значимость предоперационной диагностики, основанной на применении передовых технологий, способных значимо повысить уровень объективизации при оценке патологических изменений костных структур с учетом индивидуальных особенностей пациента. Такую возможность предоставляют современные компьютерные технологии, используемые для построения 3D-моделей, основанных на зеркальном совмещении МСКТ-изображений обоих локтевых суставов. В ходе выполнения диссертационного исследования автором была разработана новая методики обследования и создан алгоритм ее клинического применения для планирования и выбора оптимальной тактики и техники выполнения оперативного вмешательства. Эффективность использования новой технологии хирургического лечения пациентов с контрактурами локтевого сустава, при наличии оссификатов, в сравнении с существующей, была доказана в ходе рандомизированного проспективного клинического исследования, где было установлено достоверное улучшение параметров оперативного вмешательства и значимо лучшее сохранение функциональной активности оперированного сустава в среднесрочном периоде наблюдения.

Таким образом, можно констатировать, что в результате выполнения диссертационной работы, все поставленные автором задачи полностью решены. План исследования, дизайн его клинической части, критерии отбора пациентов, величина выборки групп сравнения, а также использование адекватных методов статистической обработки и анализа данных могут служить гарантией достоверности полученных результатов. Практическая значимость результатов исследования достаточно полно отражена в рекомендациях по применению новой методологии в хирургическом лечении целевой категории пациентов. Основные результаты диссертации изложены в 6 печатных работах, из них 4 статьи, опубликованные в рецензируемых изданиях перечня ВАК и патент РФ на изобретение.

Заключение: Диссертационная работа Петленко Ирины Сергеевны на тему: «Совершенствование технологии реконструктивно-пластических вмешательств у пациентов с контрактурами локтевого сустава, обусловленными наличием оссификатов» является самостоятельным и законченным научным трудом. Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне с использованием передовых компьютерных технологий. Выводы, сформулированные автором, следует признать научно обоснованными, подтвержденными результатами клинических исследований и логически вытекающими из результатов диссертационной работы. По своей актуальности и научно-практической значимости диссертационная работа Петленко Ирины Сергеевны соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, а ее автор Петленко И.С. заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница Святого Великомученика Георгия», заведующий травматолого-ортопедическим отделением, руководитель «Центра суставной боли», кандидат медицинских наук

Егоров Константин Сергеевич

Кандидатская диссертация защищена в 2010 г. по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Подпись к.м.н. Егорова К.С.
заверяю:

Начальник отдела кадров СПб ГБУЗ
«Городская больница Святого
Великомученика Георгия»

« 11 » ноября 2024 г.



Иванович Елена Викторовна

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница Святого Великомученика Георгия»

194214, г. Санкт-Петербург,

Пр. Северный, дом 1, лит. А

телефон: 576-50-50,

E-mail: b4@zdrav.spb.ru

<https://больница-святого-георгия.рф>