

ОТЗЫВ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. И.И. Шкворникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НИИ ТО им. И.И. Шкворникова» Минздрава России) ул. Фрунзе, 17, г. Новосибирск, 630091

доктора медицинских наук, профессора Прохоренко Валерия Михайловича
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

Актуальность исследования: проблемы лечения контрактур локтевого сустава, обусловленных наличием оссификатов, являются следствием ряда причин, основными из которых являются: анатомо-физиологические особенности, значительная функциональная нагруженность и, вследствие этого, высокие требования, предъявляемые пациентами к двигательной активности локтевого сустава. При этом существующие методы хирургического лечения, вследствие несовершенства диагностики оссификатов и трудности выбора рациональной техники операции, как правило, сопровождаются высоким уровнем хирургической травматизации и, в последующем, невысокими интра- и послеоперационными результатами двигательной активности сустава, что неизбежно приводит к резкому снижению качества жизни пациентов, что и определило актуальность проведенного исследования.

Цель и задачи имеют ясные формулировки и направлены на решение основной проблемы – повышение эффективности хирургического лечения пациентов с контрактурами локтевого сустава, развившимися вследствие наличия оссификатов, с помощью использования для анализа патологических костных структур современных методов визуализации – МСКТ и построение трехмерных моделей сустава с целью совершенствования предоперационного планирования и осуществления на этой основе выбора наиболее оптимальной тактики и щадящей техники выполнения моделирующей резекции оссификатов.

Материалы и методы объединены общей логикой выполнения исследования и включают три раздела, последовательно решающих определенные задачи. Ретроспективный клинический этап исследования является необходимым инструментом для достижения цели, так как на основании анализа большого количества архивных данных (более 400 историй болезни), дает представление о недостатках существующей методики хирургического лечения изученной категории пациентов, наиболее значимым из которых является несовершенство диагностики оссификатов, не позволяющее рационально спланировать и выполнить оперативное вмешательство. В дальнейшем, в ходе выполнения программно-инструментально-аналитического этапа исследования, была разработана новая методика оценки расположения и размеров оссификатов на основе компьютерного трехмерного

моделирования, а также выработан алгоритм ее применения в условиях клинической практики для планирования тактики оперативного лечения пациентов.

Оценка эффективности усовершенствованного способа хирургического лечения пациентов с контрактурами локтевого сустава, возникшими вследствие наличия оссификатов, в сравнении с существующей методикой, была выполнена в ходе выполнения открытого рандомизированного проспективного клинического исследования с участием более чем 70 пациентов. Сравнительная эффективность нового метода лечения проводилась путем межгруппового анализа данных оперативного вмешательства, а также комплексной оценки среднесрочных результатов.

Результаты исследования: в ходе выполнения ретроспективного клинического исследования на основании анализа обширного фактического материала (обработана медицинская документация более 400 пациентов и получены результаты опроса 233 человек) автором представлены результаты хирургического лечения контрактур локтевого сустава, обусловленных наличием оссификатов, свидетельствующие о том, что улучшения тактики лечения данной категории лиц, которые произошли за исследуемый промежуток времени (более 10 лет), не внесли радикальных изменений в параметры оперативных вмешательств, среднесрочные и отдаленные результаты, что свидетельствует о необходимости совершенствования тактики хирургического лечения пациентов с изученной нозологией. В качестве основы такого совершенствования, по мнению автора, может выступать улучшение диагностики оссификатов, на основе компьютерного 3D-моделирования при совмещении МСКТ-изображений пораженного и интактного суставов конкретного пациента. Применение такого метода визуализации внутрисуставных оссификатов способствует повышению объективизации диагностики, более взвешенной оценке патологического процесса и, соответственно, принятию оптимальных решений о тактике и технике выполнения оперативного вмешательства для каждого конкретного пациента. Помимо разработки теоретических и практических принципов новой методики обследования, в ходе выполнения диссертационной работы был отработан алгоритм ее клинического применения у пациентов изученного профиля. В ходе выполнения открытого рандомизированного проспективного клинического исследования была показана эффективность применения новой методики хирургического лечения пациентов с контрактурами локтевого сустава, обусловленными наличием оссификатов, в сравнении со стандартной как в отношении снижения травматичности операции, так и сохранения функциональной активности оперированного сустава.

Сформулированные задачи исследования автором решены в полном объеме. Благодаря логичному дизайну диссертационного исследования, достаточному количеству пациентов в группах сравнения, а также использованию адекватных методов математической обработки и последующему анализу полученных данных, достоверность изложенных результатов не вызывает сомнений. Практическая

значимость полученных результатов достаточно полно отражена в рекомендациях по применению новой методики лечения пациентов. Основные положения диссертационного исследования были доложены автором в ходе участия в различных научных конференциях, а также изложены в пяти научных работах, опубликованных в рецензируемых научных изданиях и защищены патентом 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 современном высоком научно-методическом уровне с использованием передовых компьютерных технологий. Выводы, сформулированные автором, научно обоснованы, подтверждены результатами клинических исследований и являются логическим завершением выполненной диссертационной работы. По актуальности и научно-практической значимости диссертационная работа 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 Ирина Сергеевна – заслуживает присуждения данной ученой степени.

Главный научный сотрудник ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
(по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия)

Прохоренко В.М.



Подпись проф., д.м.н. Прохоренко В.М. заверяю
Начальник отдела кадров ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России

[Handwritten signature]

05.11.

