

Отзыв

на автореферат диссертации Шулепова Дмитрия Александровича на тему «Анатомо-клинические обоснования путей оптимизации артроскопической пластики задней крестообразной связки», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.15 - травматология и ортопедия и 14.03.01 – анатомия человека.

Диссертация Шулепова Д.А. посвящена одной из наиболее актуальных и, в то же время, малоизученных проблем современной артроскопической хирургии коленного сустава – лечению пациентов с повреждением задней крестообразной связки коленного сустава.

Автором поставлена цель – создание модифицированной техники артроскопической пластики задней крестообразной связки, характеризующейся максимальной безопасностью исполнения, а также подбор оптимального варианта аллосухожилия для ее замещения.

Для достижения цели автором поставлены задачи, подразумевающие выполнение многокомпонентного экспериментального топографо-анатомического исследования, включающего подробное изучение анатомии задней крестообразной связки и ее взаимоотношений с подколенной артерией, последующую разработку модифицированной методики операции, и дальнейшее применение ее в клинике.

Для изучения топографии подколенной артерии, задней крестообразной связки и вариабельности зоны ее крепления к большеберцовой кости автором произведено исследование, материалом для которого послужило 24 препарата нижних конечностей, 30 МРТ коленного сустава и 58 рентгеноангиографий нижних конечностей. Выявленные закономерности легли в основу создания оригинальной техники операции и набора инструментов для ее выполнения. Внесенные в ход артроскопической пластики задней крестообразной связки изменения позволили максимально снизить риск повреждения подколенной артерии в ходе операции и при этом не затронули основных принципов анатомического восстановления связочного аппарата коленного сустава.

Дополнительно автором проведен анализ основных размерных и прочностных характеристик консервированных стерилизованных сухожилий трех различных видов

в сравнении с нативной задней крестообразной связкой. Результатом этой части работы подбор оптимального типа аллосухожилия для замещения утраченной связки.

Модифицированная методика операции внедрена в клиническую практику, а результаты ее использования оценены при помощи многофакторного анализа исходов оперативного лечения 58 пациентов с данной патологией, разделенных на контрольную (28 наблюдений, использована общепринятая методика операции) и основную (30 наблюдений, использована оригинальная методика операции).

Цель диссертационного исследования сформулирована четко и логично, задачи соответствуют поставленной цели и закономерно ведут к ее достижению. Работа выполнялась на базе ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена» Минздрава России.

Практическая значимость и научная новизна исследования определяются поставленными задачами – на базе полученных при топографо-анатомическом эксперименте данных выявлены факторы риска интраоперационного ранения подколенной артерии, предложены оперативные приемы и методы снижения этого риска. Статистически значимые снижение длительности оперативного вмешательства и увеличение процента хороших и отличных результатов в основной группе доказывает эффективность разработанной автором техники оперативного лечения. Итогом работы явилась разработка оригинальной безопасной артроскопической пластики задней крестообразной связки. На методику автором получен патент РФ на изобретение.

В результате ознакомления с авторефератом можно сделать выводы, что полученные автором результаты достоверны, заключение и практические рекомендации научно обоснованы. Работа базируется на достаточном числе исходных экспериментальных и клинических данных.

Новизна, предложенная автором, подтверждается достаточным числом оригинальных публикаций в рецензируемых научных журналах и выступлениями на конференциях с международным участием. Автором по теме диссертации опубликованы 13 печатных работ (4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 9 тезисов).

Автореферат полностью соответствует основному содержанию диссертации. Таким образом, диссертационное исследование Шулепова Д.А. «Анатомо-клинические обоснования путей оптимизации артроскопической пластики задней крестообразной связки» по специальностям 14.01.15 - травматология и ортопедия и

14.03.01 – анатомия человека по новизне, объему, научному и практическому значению полностью соответствует требованиям пункта 25, а представленные в ней результаты - требованиям пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утверженного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а диссертант достоин присуждения искомой степени.

Доцент кафедры травматологии и ортопедии
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ
к.м.н., доцент

Заяц В.В.

«03» 10 2016 г.

Адрес организации: 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург,
ул. Льва Толстого, д. 6-8. Тел.: 8 (812)338-78-95, Факс.: 8 (812) 338-66-02

Подпись к.м.н., доцента Заяц Виталия Викторовича заверяю

«03» 10 2016 г.



Подпись руки Заяц В.В.
Вед. документов Ст. 8.б. Григорьев

«03» 10 2016 г.