

## Отзыв

на автореферат диссертации Семенова Алексея Анатольевича на тему «Морфологическая характеристика основных и вспомогательных элементов коленного сустава в аспекте выбора оптимальной техники его эндопротезирования (анатомо-экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.01 – анатомия человека; 14.01.15 – травматология и ортопедия

Анализ литературных источников свидетельствует, что вопросы морфометрии коленного сустава изучены недостаточно полно, четкие критерии определения вариантов анатомических форм мыщелков бедренной и большеберцовой костей отсутствуют, а предложенные на настоящий момент классификационные признаки противоречивы и не позволяют охватить всего многообразия морфометрических проявлений исследуемого сегмента. Имеющиеся публикации зачастую носят описательный характер, не содержат комплексных исследований вариантов (типов) анатомического строения основных и вспомогательных элементов коленного сустава, изученных в прикладном комплексном морфометрическом исследовании.

С учетом сказанного, очевидной становится актуальность проведенного диссертантом исследования, в котором выполнено комплексное прикладное анатомическое морфометрическое изучение основных и вспомогательных элементов коленного сустава в норме и при его варусном деформирующем артрозе. При этом результаты данного исследования легли в основу выбора рациональной хирургической техники, а обоснованный с анатомических позиций и отработанный в анатомическом эксперименте алгоритм формирования сгибательного промежутка и ротации бедренного компонента эндопротеза нашли свое применение в клинической практике.

Таким образом, тема диссертационного исследования является весьма актуальной не только с теоретической точки зрения, но и с практической.

Целью исследования Семенова Алексея Анатольевича явилось изучение вариантной анатомии, морфометрических характеристик основных и вспомогательных элементов коленного сустава и оптимизация техники его эндопротезирования. При анализе автореферата, можно утверждать, что исследование соответствует принципам доказательной медицины. Не вызывают сомнений научная новизна и практическая значимость проведенной работы.

Научно-практическое исследование состоит из двух частей: анатомической и клинической. В первой части исследования с помощью ряда методик (морфометрия, морфологическое описание, поствитальная рентгеноангиография, эксперимент) изучены особенности строения основных и вспомогательных элементов коленного сустава. Исследование проводилось на достаточной большой выборке анатомических объектов, включающих костные, полимерно-бальзамированные, влажные и нефиксированные препараты коленного сустава. Полученные в данной части исследования результаты позволили выделить три формы мышечков бедренной кости: с преобладанием продольного размера медиального мышечка, с преобладанием продольного размера латерального мышечка и с равными продольными размерами мышечков.

Во второй части диссертационной работы выполнен ретроспективный анализ историй болезни пациентов с различными стадиями гонартроза. Проведена сравнительная характеристика данных прижизненных методов исследования (рентгенография, магнитно-резонансная томография, диагностическая артроскопия).

Большая по объему выборка исследованного материала, а также широкий спектр примененных методик позволяет считать полученные результаты достоверными и обоснованными. Выводы, сформулированные автором, логически соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Практические рекомендации понятны и применимы как в прикладной анатомии, так и в практической травматологии и ортопедии.

Основные положения исследований, проведенных диссертантом, представлены в 18 печатных работах, список которых представлен в автореферате.

Обращает внимание наличие в автореферате цветных рисунков высокого качества и достаточно информативных таблиц, что облегчает восприятие представленного материала. Замечаний по существу диссертационного исследования нет.

В целом, на основании изучения автореферата диссертации Семенова Алексея Анатольевича на тему «Морфологическая характеристика основных и вспомогательных элементов коленного сустава в аспекте выбора оптимальной техники его эндопротезирования (анатомо-экспериментальное исследование)», можно сделать вывод о том, что представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, в редакции от 01.10.2018 г., в которой решена актуальная для анатомии человека, травматологии и ортопедии задача – изучена вариантная анатомия, морфометрических характеристик основных и вспомогательных элементов коленного сустава, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.01 – анатомия человека, 14.01.15 – травматология и ортопедия.

И.о. заведующего кафедрой анатомии  
ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры»  
доктор медицинских наук, профессор Крикун Евгений Николаевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Московская государственная академия физической культуры»

Адрес: 140032, Московская область, Люберецкий район, пос. Малаховка,  
ул. Шоссейная, д. 33. тел. 8(495) 5011427

E-mail: krikunen@inbox.ru

Подпись профессора Е.Н. Крикуна «ЗАВЕРЯЮ»

Начальник управления  
делопроизводства

В.Г. Камешкина  
27.11.2019