

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семенова Алексея Анатольевича
«Морфометрическая характеристика основных и вспомогательных элементов
коленного сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальностям:

14.03.01 – анатомия человека

14.01.15 – травматология и ортопедия

Диссертационное исследование Семенова А.А. посвящено актуальной для анатомии человека и травматологии теме определения морфометрических характеристик и вариантной анатомии коленного сустава для оптимизации техники его эндопротезирования. Актуальность и основные трудности исследуемой темы обусловлены отсутствием полноты информации и неоднозначностью выбора методик эндопротезирования коленного сустава в зависимости от его вариантного строения.

Целью настоящего исследования явилось изучение вариантной анатомии и морфометрических характеристик основных и вспомогательных элементов коленного сустава и оптимизировать тактику его эндопротезирования

Научная новизна диссертации заключается в морфологическом обосновании выбора техники формирования сгибабельного промежутка и ротации бедренного компонента коленного сустава при его тотальном эндопротезировании. Автором на основании анализа морфометрических параметров костных структур коленного сустава выделены три формы мыщелков бедренной кости, значимо влияющих на определение хирургических подходов, а также, находившиеся в достоверной взаимосвязи с ними три крайние формы надколенников. Автором убедительно доказаны различия между морфологическими характеристиками коллатеральных связок коленного сустава в зависимости от его костного строения, а также определена

необходимость учета всех указанных параметров при выборе тактики тотального эндопротезирования.

Важным пунктом научной новизны является установление факта изменения химического состава остеофитов в ходе прогрессирования деформирующего артроза коленного сустава, поскольку по мере уплотнения костных структур усложняется ход оперативного вмешательства на этапах опиления и формирования сгибательных и разгибательных промежутков; таким образом, корректное дооперационное определение стадии заболевания имеет важное клиническое значение.

Экспериментально разработанная автором хирургическая техника эндопротезирования коленного сустава с учетом его морфометрических характеристик подробно описана, воспроизводима, убедительно обоснована и может быть рекомендована к внедрению в клиническую практику хирургических отделений, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Травматология и ортопедия»; при этом особо оговорено и обосновано противопоказание к ее клиническому применению – наличие фронтальной деформации коленного сустава свыше 15 градусов.

Основная практическая рекомендация автора заключается в обязательном определении размеров, формы, радиуса кривизны мыщелков бедренной кости применительно к их конкретной форме, расчете длины коллатеральных связок и оценке ширины суставной щели на дооперационном этапе с целью выбора тактики хирургической техники эндопротезирования в соответствии с индивидуальными морфометрическими характеристиками коленного сустава пациента.

Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Степень достоверности результатов подтверждается достаточным объемом выборки, разнообразием иллюстративного материала, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием адекватных методов статистической обработки полученных данных с применением компьютерных статистических программ.

Апробация результатов диссертационного исследования проходила в виде выступлений на всероссийских конференциях, в том числе, с международным участием. Результаты исследования представлены в 18 печатных работах, из которых 7 статей – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Автореферат имеет стандартную структуру, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе. Замечаний и вопросов по автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Семенова Алексея Анатольевича на тему «Морфометрическая характеристика основных и вспомогательных элементов коленного сустава», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.01 – анатомия человека; 14.01.15 – травматология и ортопедия, является законченным научным квалификационным исследованием, соответствующим паспортам заявленных научных специальностей. В работе содержится решение важной задачи на актуальную тему, имеющую научное и практическое значение для травматологии и ортопедии, а также для анатомии человека по определению морфометрических параметров структур коленного сустава с целью оптимизации хирургических техник при его тотальном эндопротезировании, а также их научному обоснованию.

Диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановления Правительства РФ «О внесении изменений в Положение о порядке присуждения ученых степеней» № 335 от 21 апреля 2016 года; № 1168 от 01 октября 2018 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель заслуживает

присвоения степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.01 – анатомия человека; 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
Казанской государственной медицинской академии –
филиала Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия
непрерывного профессионального образования»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент



Игорь Олегович Панков

«21» ноября 2019 г.

Подпись д.м.н. доцента Панкова Игоря Олеговича заверяю.

Ученый секретарь
КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент



Евгения Александровна Ацель

420012, Приволжский Федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Бутлерова, д. 36

Тел.: 8 (843) 267-61-52

e-mail: ksma.rf@tatar.ru