

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д 215.002.02
ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ ПРИ
ФГБВОУ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ С.М. КИРОВА»
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации СЕМЕНОВА Алексея Анатольевича
«МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОЛЕННОГО СУСТАВА В
АСПЕКТЕ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ЕГО
ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ (анатомо-экспериментальное исследование)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям: 14.03.01 – анатомия человека, 14.01.15 – травматология и
ортопедия.

Актуальность исследования.

Изучение коленного сустава связано со сложностью его строения и его ролью в осуществлении опорно-локомоторной функции. Коленный сустав является самым крупным суставом в теле человека, имеет инконгруэнтные суставные поверхности и самое большое количество различных вспомогательных элементов (внутрисуставные связки, мениски, синовиальные сумки, надколенник, жировые и синовиальные складки). При этом как основным, так вспомогательным элементам свойственен широкий диапазон вариантной анатомии, а также возрастные, половые и типовые особенности строения.

Прицельное внимание к изучению коленного сустава также продиктовано запросами клинической практики, и в частности, травматологии и ортопедии. Известно, что заболевания и повреждения коленного сустава являются одной из наиболее частых причин обращения пациентов к врачам-травматологам-ортопедам. В структуре заболеваемости коленного сустава основными причинами, приводящими к тяжёлой деструкции суставных поверхностей, являются дегенеративно-дистрофические заболевания.

Повреждения и дегенеративные изменения вспомогательных элементов во многом определяются индивидуальными особенностями строения костных структур. В связи с этим актуальным вопросом остается изучение вариантной анатомии и морфометрических характеристик мышечков бедренной и большеберцовой костей.

Знание вариантной анатомии элементов коленного сустава имеет особое значение при выполнении его эндопротезирования. Эта операция требует обязательной нормализации оси конечности, восстановления полной амплитуды движений и стабильности сустава. Для достижения этих требований крайне важным является правильное позиционирование компонентов эндопротеза, которое может зависеть от индивидуальных анатомических особенностей строения дистального эпифиза бедренной кости.

Научная новизна рассматриваемой работы определяется достаточно весомым вкладом соискателя в изучение морфометрических характеристик мыщелков бедренной и большеберцовой костей, исследованию дегенеративно-дистрофических изменений костных структур коленного сустава при различных его формах.

Автором изучены морфометрические характеристики вспомогательных внутрисуставных элементов коленного сустава, доказаны различия химического состава костной ткани мыщелков бедренной кости в норме и их изменения при деформирующем артрозе.

В анатомическом эксперименте выполнена и оптимизирована техника позиционирования бедренного компонента эндопротеза коленного сустава, учитывающая индивидуальные морфологические особенности мыщелков бедренной кости и состояние коллатеральных связок, что уменьшает риск ошибок при эндопротезировании коленного сустава в клинике.

Теоретическая и практическая и практическая значимость состоит в том, что полученные оригинальные данные о морфометрических характеристиках основных и вспомогательных элементах коленного сустава расширяют представления о его вариантной анатомии и индивидуальной изменчивости. Проведенные морфологические исследования вспомогательных элементов коленного сустава обосновали дифференцированный подход к поиску источника основного болевого синдрома при гонартрозе. Полученные данные о морфологических изменениях вспомогательных элементов коленного сустава при деформирующем артрозе позволяют усовершенствовать алгоритм обследования больных данного профиля и выбрать оптимальную тактику лечения. Проведенный анатомический эксперимент продемонстрировал преимущества техники эндопротезирования, при которой учитываются индивидуальные морфологические особенности строения мыщелков бедренной кости и состояние коллатеральных связок.

Результаты диссертационного исследования прошли необходимую апробацию в клинике, что подтвердило их высокую эффективность при

эндопротезировании коленного сустава у пациентов с варусным гонартрозом. Данные факты убеждают в обоснованности и достоверности полученных диссертаном результатов. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ, в том числе 7 – в ведущих рецензируемых изданиях.

Представленные соискателем выводы вытекают из соответствующих положений, практические рекомендации будут способствовать дальнейшему развитию научно-исследовательской деятельности при изучении проблем, касающихся дегенеративно-дистрофических заболеваний крупных суставов и индивидуального подхода к лечебно-диагностическим мероприятиям. Каждое из положений, выносимых на защиту, обосновано и отличается новизной.

Автореферат написан хорошим научным литературным языком, с ясным изложением сущности, хода и результатов выполненного исследования. Замечаний по автореферату нет.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, теоретический и практической значимости, обоснованности и достоверности полученных результатов диссертация 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., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям: 14.03.01 – анатомия человека, 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой анатомии человека

ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук профессор

(14.03.01 – анатомия человека)



Владимир Васильевич Харченко

305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3

Тел.: (4712) 588-128

E-mail: kurskmed@mail.ru

« 20 » ноября 2019 г.

Подпись профессора В.В. Харченко заверяю

