

жилий мышц верхней конечности. Изучено 50 сухожилий следующих групп мышц: лучевого и локтевого сгибателей запястья, разгибателей запястья, поверхностного и глубокого сгибателей 2–5-го пальцев и длинного сгибателя большого пальца кисти. Основным методом исследования — изготовление и анализ гистотопограмм на различных уровнях поперечных срезов толщиной 20–40 мкм, окрашенных по методу Ван-Гизона. Изучение гистотопограмм проводилось под стереоскопическим микроскопом МБС-10 при 8-, 16- и 32-кратных увеличениях. Установлено, что наиболее встречаемой формой поперечных срезов сухожилий были формы в виде неправильного овала, их площади изменялись от 6 до 12 мм² по средним значениям. В сухожильной структуре имеются сухожильные пучки, которые ранжированы по калибрам: крупные (0,1–0,2 мм²), средние (0,01–0,03 мм²), мелкие (0,003–0,004 мм²). Их форма на поперечных срезах может быть веретенообразной, неправильно-овальной, трапециевидной, неправильно-четырёхугольной, треугольной, неправильно-округлой. Форма и калибр пучков изменяются по ходу сухожилия, что может свидетельствовать об их делении или объединении по длине сухожилия.

Игнатова М., Гутьеррес Г., Родригес К.
(г. Монтевидео, Уругвай)

ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЛАТЕРАЛЬНЫХ СВЯЗОК КОЛЕННОГО СУСТАВА

Ignatov M., Gutiérrez G., Rodríguez C. (Montevideo, Uruguay)

THE STUDY OF THE COLLATERAL LIGAMENTS OF THE KNEE

Коленный сустав характеризуется двумя противоположными свойствами: стабильностью и подвижностью. Прочными связки, обеспечивающими его стабильность, являются большеберцовая и малоберцовая коллатеральные связки. Они укрепляют суставную капсулу с медиальной и латеральной сторон и обеспечивают боковую устойчивость колена при разгибании. Понимание анатомических характеристик этих связок имеет основополагающее значение для интерпретации их патологии, часто встречающейся в клинической практике. Целью настоящего исследования является количественное изучение коллатеральных связок коленного сустава и сопоставление данных анатомического препарирования с изображениями, полученными с помощью магнитно-резонансной томографии. Кроме того, мы проанализировали клинические случаи наиболее частых патологий этих связок. Исследования проведены на 35 коленных суставах (как правых, так и левых) трупов взрослых людей обоих полов, предварительно фиксированных в растворе формальдегида, без костно-суставной патологии, в максимальном разгибании. Обе связки препарировали одинаковым способом. Измеряли следующие показатели: длину; толщину связок в проксимальной, средней и дистальной частях и среднюю толщину связок. Измерения проводили штангенциркулем. Данные занесли в стандартизированные таблицы для дальнейшего

анализа. Изучали корреляции между анатомическими параметрами, полученными при препарировании и с изображений, выполненных с помощью магнитно-резонансной томографии. Исследования магнитно-резонансной томографии коленных суставов проводились в клинической больнице в прошлом году. Согласно Testut-Latarjet, большеберцовая коллатеральная связка узкая и достигает максимальной толщины на уровне мениска. В среднем ее длина составляет 9–10 см, а ширина в средней части — 20–25 мм. Средние размеры малоберцовой связки составили 5–6 см в длину и 4–5 мм в толщину. Окончательные результаты исследования подвергались сравнению и обсуждению.

Игнатова М., Гутьеррес Г., Родригес К.
(г. Монтевидео, Уругвай)

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА И ЕЕ АНАТОМО-ВИЗУАЛИЗАЦИОННЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ

Ignatov M., Gutiérrez G., Rodríguez C. (Montevideo, Uruguay)

THE STUDY OF THE TRANSVERSE LIGAMENT OF THE KNEE AND ITS ANATOMICAL IMAGING CORRELATIONS

Мениски коленного сустава представляют собой два волокнистых хряща, которые улучшают конгруэнтность суставных поверхностей бедренной и большеберцовой костей. Их передние рога соединены между собой поперечной или межменисковой связкой. Ранее сообщалось об изменчивости этой связки. Кроме того, при магнитно-резонансной томографии часто визуализируется ложное изображение разрыва переднего рога мениска (изображение ловушки). Поэтому мы подчеркиваем важность анатомического исследования этой связки. Целью данного исследования является изучение частоты встречаемости поперечной связки колена, ее характеристик, а также установление корреляций между данными анатомического препарирования и изображениями, полученными с помощью магнитно-резонансной томографии. Исследования проведены на 35 коленных суставах (как правых, так и левых) трупов взрослых людей обоих полов, предварительно фиксированных в растворе формальдегида, без костно-суставной патологии. Проводили разрез на уровне суставной щели и в процессе препарирования осуществляли поиск связки. Все суставы препарировали идентично. При наличии связки измеряли ее длину; толщину связок в проксимальной, средней и дистальной частях и среднюю толщину. Измерения проводили штангенциркулем. Данные занесли в стандартизированные таблицы для дальнейшего анализа. Изучали корреляции между анатомическими параметрами, полученными при препарировании и с изображений, выполненных с помощью магнитно-резонансной томографии. Исследования магнитно-резонансной томографии коленных суставов проводились в клинической больнице в прошлом году. В классическом варианте, описанном Testut-Latarjet, ширина поперечной связки в среднем составляет 3–4 мм, протяженность —