

## **Отзыв на автореферат диссертации**

**Бальжинимаева Д.Б. на тему: «Хирургическое лечение пациентов с повреждением передней крестообразной связки (экспериментально-клиническое исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия**

Актуальность исследования.

Диссертационная работа Бальжинимаева Доржи Баировича посвящена теме, актуальность которой несомненна, а именно, лечению пациентов с повреждением передней крестообразной связки (ПКС). Несмотря на наличие большого количества современных систем фиксации трансплантата, различных способов анатомичного формирования каналов, выбора и подготовки трансплантата, хирурга не покидает желание усовершенствовать существующие технологии.

Большое количество технических сложностей в хирургии ПКС, а так же послеоперационных осложнений, таких как остаточная передняя нестабильность коленного сустава, порочное проведение канала на латеральном мыщелке бедренной кости, отсутствие единого способа подготовки и усиления трансплантата, диктует необходимость поиска выбора оптимальной технологии подбора трансплантата и расчета направления канала для его проведения и в целом адекватной предоперационной подготовки.

Материал, методы, новизна.

В эксперименте проведен анализ прочности аллотрансплантатов из сухожилия 1/2 толщины длинной малоберцовой мышцы и сухожилия полусухожильной мышцы, подготовленных двумя разными способами. Результатом экспериментального исследования явилась разработка нового способа подготовки трансплантата для пластики передней крестообразной связки, подтвержденная патентом: «Способ пластики передней крестообразной связки коленного сустава» (патент РФ № 2717369). Следующим этапом новый способ подготовки трансплантата из 1/2 толщины сухожилия длинной малоберцовой мышцы был использован в клиническом исследовании, в котором участвовали 44 пациента. В основной группе, где использовался оригинальный способ подготовки трансплантата было 19 пациентов, а в группе клинического сравнения - 25 пациентов, где подготовка трансплантата проводилась по ранее известному способу, предложенному J.H. Lubowitz. При сравнения групп была доказана большая эффективность применения нового способа подготовки трансплантата из 1/2 сухожилия длинной малоберцовой мышцы.

Выводы.

Диссертационная работа Бальжинимаева Доржи Баировича имеет большое научно-практическое значение. Полученные результаты исследования, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, содержат новые научные данные по специальности «травматология и ортопедия».

