

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Гранкина Алексея Сергеевича на тему: «Хирургическое лечение пациентов с рецидивной нестабильностью коленного сустава», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки).**

**Актуальность.** Диссертационная работа Гранкина Алексея Сергеевича посвящена актуальной проблеме современной артрологии – лечению пациентов с рецидивной нестабильностью коленного сустава. Интерес к данной теме обусловлен неуклонным ростом количества оперативных вмешательств, выполняемых по поводу разрыва передней крестообразной связки (ПКС) и, как следствие, ввиду повторных травм и неудач первичного хирургического лечения, количества ревизионных реконструкций.

Несмотря на значимые успехи последних лет в изучении нормальной анатомии коленного сустава и развитию артроскопической техники результаты лечения пациентов с рецидивной нестабильностью не могут в полной мере удовлетворить ни пациентов, ни хирургов. Все выше сказанное подтверждает, что выбранная автором тема диссертационного исследования является актуальной и своевременной.

В представленной работе четко определены **цель и задачи** исследования, материал и методы, используемые на всех четырех этапах работы, вполне им соответствуют.

**Научная новизна и практическая значимость** исследования заключается в углублении и развитии современных представлений о патогенезе и механизмах формирования рецидивной нестабильности коленного сустава. Автором предложен концептуально новый взгляд на данную патологию, как на сложное биомеханическое состояние, что позволило обосновать необходимость системного подхода к диагностике и хирургическому лечению данной категории пациентов и предложить объективные критерии оценки анатомических параметров коленного сустава, позволяющие планировать корректный объем реконструктивного вмешательства и его прогноз.

Практическая значимость исследования определяется непосредственной клинической направленностью полученных выводов. Разработанные диагностические алгоритмы, усовершенствованные хирургические техники и тактические решения обеспечивают возможность индивидуализированного выбора оптимальной стратегии лечения, повышают точность предоперационного планирования, сокращают долю повторных рецидивов и улучшают функциональные результаты. Предложенные автором подходы могут быть успешно внедрены в повседневную деятельность специализированных травматолого-ортопедических отделений и центров.

Диссертационная работа Алексея Сергеевича Гранкина включает введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, четыре главы собственных исследований, заключение, выводы и практические рекомендации.

Исследование разделено на четыре последовательных и логически связанных этапа. На первом этапе автором проведен ретроспективный анализ хирургического лечения пациентов, оперированных в клинике военной травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова в период с 2008 по 2017 гг. В результате установлены причины возникновения рецидива патологии, выявлены факторы, оказывающие влияние на исход и индивидуальные особенности пациентов, являющиеся предикторами рецидивной нестабильности.

Второй этап посвящен выявлению факторов, не позволяющих выполнить одномоментную ревизионную реконструкцию ПКС, и заставляющих прибегнуть к двухэтапной тактике лечения. Установлен минимально необходимый объем диагностического поиска и разработан алгоритм обследования пациентов с рецидивной нестабильностью коленного сустава.

На третьем этапе разработаны и предложены оригинальные и усовершенствованы широко известные техники и способы хирургической коррекции нестабильности. Разработан способ реконструкции ПЛС (патент на изобретение РФ №2734990) для купирования выраженной (III степени) ротационной нестабильности, при многоплоскостной нестабильности – способ одномоментного восстановления бедренно-малоберцовой связки и сухожилия подколенной мышцы (патент на изобретение РФ №2735997), для восполнения глубоких дефектов гиалинового хряща опорных поверхностей мыщелков костей, образующих коленный сустав – способ аутохондропластики (патент на изобретение РФ №2779465). Интеграция предложенных хирургических техник в алгоритм обследования пациентов позволило автору сформулировать систему хирургического лечения пациентов с рецидивной нестабильностью коленного сустава, практическое применение которой отразилось в предложенном алгоритме хирургического лечения.

На завершающем четвертом этапе автор обосновал эффективность разработанных подходов к лечению пациентов, внедрив их в клиническую практику и сравнив результаты апробации у пострадавших проспективной группы, оперированных в клинике с 2018 по 2022 гг., с таковыми у пациентов ретроспективной группы.

Замечаний к представленному автореферату нет, написан лаконично, последовательно, хорошо иллюстрирован.

Таким образом, автореферат диссертации Гранкина Алексея Сергеевича позволяет получить полное впечатление о выполненном научном труде, как о законченном квалификационном исследовании, соответствующем необходимым требованиям п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна»  
Минздрава России д.м.н., доцент

Докторская диссертация защищена по специальностям: 3.3.1. Анатомия и антропология  
3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки)

Подпись д.м.н., доцента И.А. Кириловой заверяю  
«15» декабря 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17. тел. +7(383) 373-32-01; <https://niito.ru>; niito@niito.ru

