

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента , кандидата медицинских наук Сорокина  
Евгения Петровича на диссертационную работу Ширмазаняна Авета  
Гагиковича «Артроскопическое восстановление капсульно-связочного  
аппарата голеностопного сустава при наружной хронической  
нестабильности», представленную на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия**

### **Актуальность темы исследования**

Ввиду высоких темпов развития профессионального и любительского спорта, ведущих к росту травматизма, проблема лечения и дальнейшего восстановления пациентов с повреждениями связочного аппарата голеностопного сустава, является важной и одной из самых сложных в травматологии на сегодняшний день. Неправильная диагностика повреждений связочного аппарата голеностопного сустава в «остром» периоде приводит к развитию хронической нестабильности голеностопного сустава в 20–40% случаев, что способствует развитию дегенеративно-дистрофических изменений в суставе, снижению работоспособности и ограничению жизнедеятельности пациентов. Несмотря на большое количество работ, а настоящее время отсутствует единый подход в рекомендациях к оперативному лечению повреждений связочного аппарата наружного отдела голеностопного сустава. Значительное количество существующих оперативных методик восстановления связок наружного отдела голеностопного сустава говорит о неудовлетворенности травматологов-ортопедов функциональными результатами лечения пациентов. Высокая частота повреждений связок голеностопного сустава, особенно у молодых пациентов и спортсменов, трудность диагностики, несвоевременное и неадекватное лечение, приводящее к развитию хронической

нестабильности, а в последующем – к деформирующему артрозу голеностопного сустава обуславливает актуальность темы исследования.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна**

Автором проведен ретроспективный анализ историй заболевания 47 пациентов, больных с хронической наружной нестабильности голеностопного сустава, проходивших лечение в ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, охватывающего период с 2016 г. по 2019 год. Статистическая обработка данных проведена с использованием программы SPSS Statistics 20,0 for Windows. Научные положения, отраженные в работе обоснованы, выводы логичны и соответствуют поставленным задачам.

Диссертационная работа Ширмазаняна А.Г. состоит из трех основных направлений: во-первых, был выполнен ретроспективный анализ причин возникновения хронической наружной нестабильности голеностопного сустава, во-вторых, был предложен алгоритм диагностических мероприятий (в том числе биомеханический анализ) для выявления повреждений наружной группы связок голеностопного сустава и предотвращения возникновения хронической нестабильности голеностопного и, в-третьих, были изучены сравнительные отдаленные результаты двух методик восстановления наружной группы связок голеностопного сустава с применением артроскопической техники.

Автором разработана артроскопическая методика восстановления капсульно-связочного аппарата голеностопного сустава, получены два патента на данную методику. Предложен рациональный диагностический алгоритм в основе которого лежит применение стресс-рентгенограмм, ультразвуковой диагностики, МРТ в дополнение к рутинным методам обследования в начале диагностической цепочки. Применение стресс-рентгенограмм позволит медицинским учреждением первичного звена в раннем периоде выявлять повреждение

наружной группы связок голеностопного сустава, при отсутствии возможности МРТ исследования. Разработанный алгоритм своевременной диагностики повреждения связок голеностопного сустава в раннем этапе, позволяет минимизировать возникновения хронической нестабильности голеностопного сустава и предотвратить возникновения крузартроза.

Автором разработана и внедрена в клиническую практику методика малоинвазивного артроскопического восстановления связок наружного отдела голеностопного сустава с применением самонарезающего титанового имплантата с двумя нитями, что позволяет рентгенологически интраоперационно контролировать установку имплантата и предотвращает возможные осложнения в виде перфорации заднего кортикального слоя малоберцовой кости. Автором показано высокое качество выполнения хирургического этапа и низкий процент осложнений, чаще всего развивавшихся в следствие несоблюдения послеоперационного реабилитационного режима. Выверенные данные исследования, методологически корректный дизайн, а также применение современных методов статистической обработки обеспечили достоверность и обоснованность полученных данных, а наличие патентов РФ не ставит под сомнение научную новизну представленного исследования.

### **Заключение**

Диссертационная работа Ширмазаняна Авета Гагиковича «Артроскопическое восстановление капсульно-связочного аппарата голеностопного сустава при наружной хронической нестабильности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, которая вносит значительный вклад в развитии травматологии и ортопедии. В кандидатской диссертации изложены новые научно обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны. По новизне, научной и практической ценности полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от

24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

Кандидат медицинский наук, врач отделения травматологии и ортопедии №7  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный  
медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р.  
Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Сорокин Евгений Петрович

Кандидатская диссертация защищена по специальности: 14.01.15 —  
травматология и ортопедия

Подпись к.м.н. Сорокина Е.П. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ ТО

им. Р.Р.Вредена, к.м.н.



Денисов А.О.

02 августа 2021 года

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный  
медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р.  
Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 195427, г. Санкт-Петербург,

улица академика Байкова дом 8

тел. + 7 (812) 670-86-70

Email: info@rniito.ru