

## ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, профессора Федорова Андрея Алексеевича на автореферат диссертации Кулагина Евгения Сергеевича на тему: «Комплексная реабилитация пациентов при малоинвазивных вмешательствах на коленном суставе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия»**

Усовершенствование методов реабилитации в раннем послеоперационном периоде у пациентов после артроскопических вмешательств при суставной патологии коленного сустава, несомненно, является одной из приоритетных задач восстановительной медицины. Это связано с высокой распространностью заболеваний и травм коленного сустава и вызванными ими существенными потерями трудоспособности и снижении качества жизни пациентов.

На современном этапе в медицинской практике отдают предпочтение комбинированным методам физиотерапии, ввиду их большей эффективности и возможности оказывать влияние на различные звенья патогенеза заболевания. Известно, что заболевания и травмы коленного сустава сопровождаются нарушение регионарного кровообращения. В клинической практике доказали свою результативность в рамках монотерапии метод гравитационной терапии и волновой биомеханический массаж, ввиду их выраженного корригирующего влияния на гемодинамику нижних конечностей. Однако сведений по их комбинированному применению, в том числе при реабилитации пациентов после малоинвазивных операций на коленном суставе, не имеется. Исходя из этого, можно считать направление представленного диссертационного исследования своевременным и актуальным.

Представленная диссертационная работа имеет достаточную долю новизны, которая заключается в разработанном способе реабилитации пациентов при малоинвазивных операциях на коленном суставе, новизна которого подтверждена патентом РФ. Впервые проведена оценка эффективности и безопасности нового реабилитационного комплекса, исследовано его влияние на динамику клинических симптомов, состояние регионарного кровообращения и

микроциркуляцию, функциональную активность мышц оперированной конечности.

Проведенное исследование, в ходе которого обследовано 60 пациентов, убеждает в эффективности предложенной реабилитационной программы. Следует отметить высокий методический уровень выполнения работы, использование современных клинико-инструментальных и статистических методов.

Проведенная автором оценка динамики показателей по данным реовазографии, лазерной флуометрии, термометрии, а также опросникам качества жизни свидетельствуют о значимом позитивном влиянии разработанного способа и его преимуществе по отношению к стандартному лечению. Представленные в автореферате отдаленные результаты исследования указывают на то, что предложенный способ имеет патогенетическую направленность, обладает достаточной результативностью и длительным последствием. Анализ полученных результатов позволяет признать, что в достижении эффективности разработанного комплекса существенное значение имеет суммация действия и взаимопотенцирование, применяемых лечебных физических факторов.

Автореферат написан в классическом стиле на 24 страницах компьютерного текста, удобен для прочтения, в нем отражены основные разделы проведенной исследовательской работы, что позволяет сформировать полноценное представление о содержании диссертации. Результаты исследования четко и грамотно изложены в выводах и практических рекомендациях, которые логично вытекают из материалов диссертационного исследования, поставленных цели и задач. Количество научных публикаций достаточное, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, а их тематика соответствует содержанию диссертационной работы.

На основании анализа автореферата диссертации Евгения Сергеевича Кулагина «Комплексная реабилитация пациентов при малоинвазивных вмешательствах на коленном суставе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, считаю, что диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на достойном уровне.

По актуальности, научной новизне полученных результатов, объему и практической значимости исследование полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Кулагин Е. С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Профессор кафедры физической и реабилитационной медицины ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России  
д.м.н., профессор

*Федоров* А.А. Федоров

Подпись д.м.н., профессора А.А. Федорова удостоверяю  
Начальник Управления кадровой политики и  
правового обеспечения ФГБОУ ВО УГМУ

*Поляк Н.А.*



**Адрес:** 620014, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3.  
**Телефон:** (343) 371-34-90, 214-86-58, 371-87-51

**Факс:** (343) 371-64-00

**Официальный сайт:** <http://www.usma.ru>

**E-mail:** usma@usma.ru; aafedorov@e1.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

**Адрес:** 127994, ГСП-4, г. Москва, Рахмановский пер, д. 3

**контакты:** (343) 214-86-52, факс: (343) 214-85-95, e-mail: usma@usma.ru