

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергеева Геннадия Дмитриевича на тему:

**«Экспериментально-клиническое обоснование малоинвазивного  
накостного остеосинтеза при нестабильных переломах дистального отдела  
бедренной кости», представленной на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальностям: 3.1.8. - травматология и ортопедия и  
3.3.1. – анатомия человека**

Диссертационное исследование Сергеева Г.Д. направлено на теоретическое обоснование нового способа малоинвазивного накостного остеосинтеза сложных переломов дистального отдела бедренной кости, отработку рациональной хирургической техники, а также клиническую апробацию указанного способа. На сегодняшний день травматологами разработан целый спектр металлоконструкций, а также способов их установки для повышения стабильности фиксации отломков и улучшения исходов лечения переломов дистального отдела бедренной кости. Широко применяются аппараты внешней фиксации, накостные пластины, интрамедуллярные имплантаты, а также комбинации этих методик. Тем не менее относительно высокая частота осложнений на фоне большой доли неудовлетворительных результатов лечения характерна для пострадавших с изучаемыми переломами независимо от применяемого способа остеосинтеза. Необходимость улучшения результатов хирургического лечения пациентов указанного профиля определила актуальность диссертационной работы Сергеева Г.Д.

Автором в эксперименте получены доказательства большей биомеханической устойчивости к осевым циклическим нагрузкам предложенного варианта фиксации двумя пластинами по сравнению с традиционной методикой фиксации одной латеральной пластиной.

Впервые на основании полученных данных предложена модель двухколонного строения дистального метаэпифиза бедренной кости.

Проведено топографо-анатомическое исследование, позволившее отработать хирургическую технику безопасной малоинвазивной имплантации медиальной пластины на дистальный отдел бедренной кости и разработать ряд приемов для защиты важных анатомических образований в зоне вмешательства.

Новый способ малоинвазивного остеосинтеза нестабильных переломов дистального отдела бедренной кости двумя пластинами запатентован (патент РФ № 2665158) и внедрен в клиническую практику.

Автором обоснованы целесообразность и эффективность предложенного оригинального способа остеосинтеза в аспекте улучшения качества хирургической помощи пациентам изученного профиля.

Достоверность результатов, изложенных в автореферате, не подлежит сомнению, так как они получены в ходе тщательно продуманных экспериментов, выполненных по методикам отвечающим задачам исследования и в дальнейшем были подвергнуты статистическому анализу с применением адекватных методов.

Содержание диссертационного исследование отражено в 6 научных публикация в журналах, рекомендованных ВАК, в том числе получен патент на изобретение РФ. Результаты диссертационного исследования были доложены на конференциях различного уровня.

Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

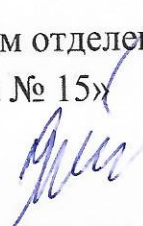
**Заключение:** По актуальности избранной темы, методическому уровню, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Сергеева Геннадия Дмитриевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание

учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.8. –  
травматология и ортопедия и 3.3.1. – анатомия человека, а ее автор Сергеев  
Геннадий Дмитриевич заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующий травматологическим отделением № 10

СПб ГБУЗ «Городская больница № 15»

к.м.н.

 Котов В.И.

Кандидатская диссертация защищена по специальности 3.1.8. – травматология и  
ортопедия (медицинские науки)

Подпись к.м.н. Котова В.И. заверяю  
Начальник отдела кадров  
СПб ГБУЗ «Городская больница № 15»

Комлева Н.А.

  
«26» мая 2022 г.

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Городская больница №15»  
198205, Санкт-Петербург,  
ул. Авангардная, д. 4  
<https://www.hosp15.com>  
E-mail: [b15@zdrav.spb.ru](mailto:b15@zdrav.spb.ru)