

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации **Вязанкина Ивана Антоновича**  
**«Унилатеральная транспедикулярная фиксация в лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 3.1.8. – Травматология и ортопедия.

### **Актуальность темы выполненной работы.**

Не вызывает сомнений актуальность проблемы лечения пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника. В последнее время все больше работ посвящено различным вариантам фиксации позвоночно-двигательного сегмента при выполнении декомпрессивно-стабилизирующих операций на позвоночнике. К сожалению, есть пациенты, которые недовольны клиническими результатами оперативного лечения.

В связи с изложенным цель работы: «Улучшить результаты лечения пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями пояснично-крестцового отдела позвоночника за счет выбора оптимального варианта фиксации позвоночно-двигательного сегмента» – представляется крайне актуальной во всех смыслах – научном (изучение задней инструментальной стабилизации на уровне пояснично-крестцового отдела позвоночника), практическом (достижение лучших результатов лечения) и социально-экономическом (оптимизация применения расходных материалов, сокращение сроков лечения, повышение удовлетворенности пациентов и их качества жизни).

Важную роль также играет применение лазерных технологии в хирургическом лечении заболеваний позвоночника и их применение на контрлатеральном дугоотростчатом суставе в рамках проведенного исследования.

**Цель и задачи работы**, приведенные в автореферате, сформулированы четко, доступно и соответствуют уровню кандидатской диссертации.

### **Новизна исследований и полученных результатов.**

Впервые на основе биомеханической модели, созданной с помощью математического моделирования доказана возможность применения унилатеральной

транспедикулярной фиксации, определены показания и применена методика унилатеральной транспедикулярной фиксации. Также разработана и применена методика лазерной остеоперфорации дугоотростчатых суставов для лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника. Предложенная методика защищена патентом на изобретение РФ. В рамках клинического исследования достаточный объем пациентов (60 человек), которые был разделены на три группы в зависимости от примененной методики задней стабилизации позвоночно-двигательного сегмента и применения лазерной остеоперфорации.

### **Практическая значимость полученных автором результатов.**

На основе внедренной методики унилатеральной транспедикулярной фиксации в комбинации с миниинвазивной лазерной остеоперфорацией контрлатерального дугоотростчатого сустава в клиническую практику позволит улучшить результаты лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника, которая позволяет снизить риски послеоперационных осложнений за счет уменьшения времени, травматичности вмешательства и уменьшение объема интраоперационной кровопотери. Применение лазерной остеоперфорации дугоотростчатого сустава позволило через 12 месяцев после оперативного вмешательства снизить болевой синдром в области поясницы и проявление спондилоартроза у третьей группы пациентов.

Рекомендации, изложенные в работе, просты, доступны и могут быть использованы в любом специализированном стационаре, не требуя дополнительного оснащения или переподготовки персонала.

### **Рекомендации по использованию и внедрению результатов работы**

Результаты работы должны быть широко внедрены в практику работы стационаров травматолого-ортопедического профиля, оказывающих специализированную (в том числе – высокотехнологичную) медицинскую помощь пациентам с патологией позвоночника. С результатами диссертации необходимо ознакомить практикующих врачей, слушателей курсов повышения квалификации, учащихся высших учебных медицинских заведений.



**Выводы и практические рекомендации** изложены доступно, четко, полностью соответствуют цели и задачам работы и позволяют заключить, что цель работы достигнута.

**Замечаний по автореферату нет.**

**Заключение.**

На основании автореферата диссертационной работы **Вязанкина Ивана Антоновича «Унилатеральная транспедикулярная фиксация в лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – «Травматология и ортопедия» можно сделать вывод о том, что автором выполнена самостоятельная научно-квалификационная работа, обладающая несомненной научной и практической значимостью и решающая крупную и чрезвычайно актуальную проблему современной травматологии и ортопедии. Диссертационная работа Вязанкина Ивана Антоновича соответствует полностью требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вязанкин Иван Антонович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.8. – «Травматология и ортопедия».

доктор медицинских наук, профессор  
врач травматолог-ортопед  
ООО «Медицинский центр АТЛАС»

  


С.В. Иванников

Подпись д.м.н., профессора Иванникова С.В. заверяю:  
главный врач, к.м.н.  
ООО «Медицинский центр АТЛАС»

А.В. Подзолков

31.05.2023г.

Общество с ограниченной ответственностью «Медицинский центр АТЛАС»  
Многопрофильный медицинский центр «Атлас» Москва, Кременчугская улица,3  
+7(495)126-00-92; [clinic@atlasclinic.ru](mailto:clinic@atlasclinic.ru)  
24.05.2023 г.