



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по  
научной работе, и.о. директора  
ФГБУ «ННИТО им. Я.Л. Цивьяна»  
Минздрава России, д.м.н.  
Кирилова И.А.  
15 июня 2018 г.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Диссертация «Пластика травматических дефектов вентральных отделов позвоночника остеотрансплантатом: экспериментальное исследование» выполнена в отделении патологии позвоночника ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России.

В период подготовки диссертации Предеин Юрий Алексеевич проходил обучение в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в отделении патологии позвоночника.

Предеин Ю.А. в 2012 году окончил ГБОУ ВПО «Кемеровская Государственная Медицинская Академия» по специальности «лечебное дело».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов № 7/7 выдано 05.09.2017 года федеральным государственным бюджетным учреждением «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Рерих Виктор Викторович, начальник научно-исследовательского отделения патологии позвоночника федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук.

#### **По итогам обсуждения принято следующее заключение:**

Диссертация Предеина Юрия Алексеевича на тему «Пластика травматических дефектов вентральных отделов позвоночника остеотрансплантатом: экспериментальное исследование» является законченной научно-исследовательской квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научно-практической задачи: доказана эффективность применения остеотрансплантата для замещения травматических дефектов тел позвонков в эксперименте на лабораторных животных, позволившая сделать заключение о возможности применения

данных технологий в травматологических операциях, что имеет существенное значение для травматологии и ортопедии.

**Актуальность.** Диссертационная работа Предеина Юрия Алексеевича посвящена одному из актуальных вопросов современной травматологии и ортопедии – пластическому замещению дефектов тел позвонков тканеинженерными конструкциями в эксперименте.

**Личный вклад автора в получении научных результатов.**

В ходе работы над диссертацией автором были сформулированы цель и основные задачи исследования, выполнен сбор научно-экспериментальной информации, обработка и анализ результатов исследования. Автор участвовал в разработке моделей применения остеотрансплантата в эксперименте, выполнении операций на лабораторных животных с последующим их наблюдением в отдаленные сроки; осуществлял забор и подготовку макро- и микропрепаратов, принимал участие в изучении результатов данных томографического исследования, электронной микроскопии, спектрометрии, микротвердости препаратов. Автором самостоятельно проведена статистическая обработка данных; вместе с научным руководителем разработан новый способ межтелового спондилодеза.

**Степень достоверности полученных результатов.** Объем экспериментального материала представляется достаточным. В работе использована современная диагностическая, методическая, доказательная база, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

**Научная новизна исследования.**

Впервые:

- разработана модель применения остеотрансплантата при травматическом повреждении позвоночника в эксперименте на лабораторном животном;
- изучен процесс формирования костной ткани при пластическом замещении остеотрансплантатом в разработанных моделях – дефекте костной ткани, переломе краниоventрального угла тела позвонка, ventральном межтеловом спондилодезе;
- изучен и проведен сравнительный анализ качественных и прочностных характеристик костной ткани, образованной при пластическом замещении остеотрансплантатом и костным аутоотрансплантатом в разработанных моделях его применения – дефекте костной ткани, переломе краниоventрального угла, межтеловом спондилодезе;
- проведен сравнительный анализ формирования костной ткани при пластическом замещении остеотрансплантатом и костным аутоотрансплантатом в разных экспериментальных моделях.

**Практическая значимость исследования.**

Разработана экспериментальная модель применения остеотрансплантата при пластическом замещении дефекта костной ткани, перелома краниоventрального угла, межтеловом спондилодезе.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс ФГБУ «Новосибирский НИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России.

**Специальность.** Диссертация Предеина Ю.А. на тему «Пластика травматических дефектов тел позвонков остеотрансплантатом: эксперименталь-

ное исследование» соответствует специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

**Публикации.** Результаты исследования с достаточной полнотой отражены в опубликованных работах автора. По теме диссертации опубликовано 15 работ, из них 4 – в рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации изданиях, и три публикации, индексируемые в международных базах научного цитирования.

Диссертация Предеина Юрия Алексеевича «Пластика травматических дефектов вентральных отделов позвоночника остеотрансплантатом: экспериментальное исследование» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Заключение принято на заседании Ученого совета ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России.

Присутствовало на заседании 23 члена Ученого совета. Результаты голосования: «за» – 23, «против» – нет, «воздержались» – нет, протокол № 8 от 15 июня 2018 г.

Председатель Ученого совета,  
д.м.н.

Кирилова И.А.

Ученый секретарь,  
к.м.н.

Гусев А.Ф.

15.06.2018