

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Предеина Юрия Алексеевича  
«Пластика травматических дефектов вентральных отделов позвоночника  
остеотрансплантатом: экспериментальное исследование»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия*

В последние годы значительно увеличилось число пациентов с травмой позвоночника, в связи, с чем проблема их хирургического лечения становится все более актуальной. В ответ на это появляются и внедряются в практику новые пластические материалы для замещения дефектов костной ткани.

Актуальность темы диссертации обусловлена тем, что при использовании такого костнопластического материала, как аутоотрасплантат, велик риск получить осложнения, что неблагоприятно скажется на восстановлении пациента в послеоперационном периоде.

Стремительный рост хирургической помощи пациентам с травмой позвоночника требует постоянного совершенствования методов хирургического лечения и создания новых костнопластических материалов, к которым относится клеточный остеотрансплантат.

**Результаты исследования, полученные автором.** Исследование Предеина Ю.А. состоит из эксперимента на лабораторных животных с моделированием травмы вентральных отделов позвоночника. В работе апробирован новый костнопластический материал – клеточный остеотрансплантат и создан способ его использования при выполнении вентрального межтелового спондилодеза.

В ходе исследования выполнен внутригрупповой и межгрупповой анализ данных полученных в эксперименте. Автором проведено всесторонне исследование пластического материала, по результатам которого в случае применения клеточного остеотрансплантата (группы 1, 3, 4) определяется

равномерное формирование костной ткани во всем объеме пластического замещения, при этом органоспецифическая костная ткань сформирована в срок 90 суток с момента операции. В случае применения костного аутотрансплантата (группы 2, 5) костная ткань формировалась, предварительно подвергнувшись резорбции по типу «ползущего замещения», что привело к увеличению сроков формирования органоспецифической костной ткани, которая была зарегистрирована в срок 180 дней.

При сравнении полученных результатов между группами, отличающимися по типу виду пластического материала, автором отмечено, что регенераторный потенциал клеточного остеотрансплантата сохранялся вне зависимости от модели повреждения. По результатам, полученным в данной работе, можно сделать заключение о клеточном остеотрансплантате как материале, обладающем высоким потенциалом при замещении костных дефектов вентральных отделов позвоночника.

Автореферат иллюстрирован информативными рисунками и таблицей, написан согласно установленным требованиям. Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам.

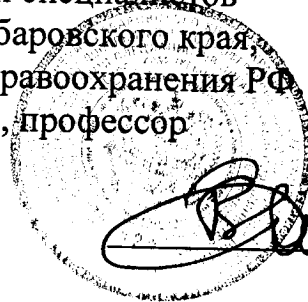
Основные положения и выводы диссертационного исследования опубликованы в 15 печатных работах, в том числе 4 статьи в изданиях из списка ВАК РФ, 3 статьи в зарубежном журнале, получен патент Российской Федерации на изобретение.

Автореферат диссертации Предеина Юрия Алексеевича «Пластика травматических дефектов вентральных отделов позвоночника остеотрансплантатом: экспериментальное исследование» является полноценным отражением научного квалификационного исследования, выполненного на базе ФГБУ «ННИИТО им. Я. Л. Цивьяна» Минздрава России.

Учитывая актуальность темы, достоверность, новизну, практическую и научную значимость полученных результатов, а также аргументированность выводов и практических рекомендаций автореферат диссертации Предеина

Ю.А. полностью соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 в ред. Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой травматологии  
и ортопедии КГБОУ ДПО «Институт  
повышения квалификации специалистов  
здравоохранения» МЗ Хабаровского края,  
заслуженный работник здравоохранения РФ,  
доктор медицинских наук, профессор



Воловик Валерий Евгеньевич

Подпись профессора Воловика В.Е. заверяю,

Начальник отдела кадров КГБОУ ДПО «ИПКСЗ»

Светенок П.В.

27.03.2019г.