

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы. Костная ткань сама по себе обладает достаточно высокой регенеративной способностью, однако при тяжелых травматических повреждениях, особенно в участках, несущих нагрузку, она оказывается недостаточной для ее восстановления. Дефекты костной ткани, возникающие при повреждениях вентральной колонны, требуют реконструктивного хирургического вмешательства с целью восстановления анатомической формы позвоночника. Использование новых, тканеинженерных материалов для замещения костных дефектов позволят улучшить результаты оперативного лечения таких повреждений.

Результаты исследования, полученные автором. В ходе проведенного исследования автором получены достоверные данные касательно замещения травматических дефектов вентральных отделов позвоночника в зависимости от вида использованного пластического материала. Оценка данных остеотрансплантата и костного аутоотрансплантата в различных условиях показала, что регенераторный потенциал имплантатов сохранялся вне зависимости от модели повреждения. При этом автором наглядно показано, что данные рентгеноплотности, микротвердости и спектрометрии Ca/P, полученные из материалов с использованием остеотрансплантата,

значимо превосходят таковые при применении костного аутотрансплантата, что оценивается при сравнении групп 1 и 2, 4 и 5 в 4-й главе диссертационной работы. Автор отмечает, что при использовании остеотрансплантата было выявлено равномерное формирование костной ткани.

Представленная морфологическая характеристика в моделях травматического повреждения вентральных отделов позвоночника позволяет обоснованно говорить о характере восстановления костной ткани в условиях различного имплантируемого материала.

Автор пришел к выводу, что остеотрансплантат проявил себя как материал, имеющий больший потенциал при замещении травматических дефектов вентральных отделов позвоночника, нежели костный аутотрансплантат.

Данные, полученные в ходе исследования, обрабатывались с использованием современных статистических методов, определяющих высокую степень достоверности полученных результатов.

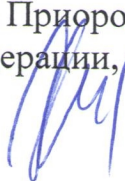
В автореферате диссертации представлены основные результаты исследования, которые отражают актуальность, практическую значимость, научную новизну. Результаты изложены последовательно и доступно, иллюстрированы соответствующими таблицами и рисунками.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 15 научных работ, из них 4 научные статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 3 статьи в зарубежном журнале. Получен один патент Российской Федерации на изобретение.

Заключение. Диссертационная работа Предеина Ю.А. на тему: «Пластика травматических дефектов вентральных отделов позвоночника остеотрансплантатом: экспериментальное исследование», является

законченным научным исследованиям, отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия».

Официальный оппонент:

Заведующий отделением вертебрологии
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»
Минздрава Российской Федерации,
доктор медицинских наук  Кулешов Александр Алексеевич
Телефон: +7(495)153-54-21
e-mail: cito-spine@mail.ru

Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 — травматология и ортопедия защищена в 2007 году

Подпись д.м.н. Кулешова А.А. заверяю:
Ученый секретарь диссертационного совета
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»
Минздрава Российской Федерации 
кандидат медицинских наук  Бухтин Кирилл Михайлович

ФГБУ "НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова" Минздрава Российской Федерации

Адрес организации: 127299, Москва, ул. Приорова, 10,
Тел.: +7 (495) 450-39-29,
электронная почта: cito@cito-priorov.ru