

Отзыв

доктора медицинских наук, профессора Воротникова Александра Анатольевича на автореферат диссертации Богова Алексея Андреевича по теме: «Экспериментально-клиническое обоснование применения клеток стромально-васкулярной фракции аутожировой ткани для стимуляции нейрорегенерации в хирургии повреждений плечевого сплетения» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.8. Травматология и ортопедия и 3.1.10. Нейрохирургия.

Диссертационное исследование было проведено с целью оценки эффективности применения клеток стромально-васкулярной фракции из жировой ткани (СВФ-ЖТ) в клинической практике в качестве стимулятора регенерации при реконструкции тракционных повреждений плечевого сплетения в ходе сравнительного клинического исследования. Актуальность работы обусловлена рядом не решенных до настоящего времени задач, связанных с выбором тактики хирургического лечения плечевого сплетения. Предварительно была обоснована целесообразность применения СВФ-ЖТ посредством предварительного доклинического исследования на модели травматического повреждения периферического нерва с использованием экспериментальных животных. В клинической части исследования проведена оценка восстановления двигательной и чувствительной функции верхней конечности, а также элетромиографические исследования в динамике, которое позволило оценить количество двигательных единиц в поврежденном стволе плечевого сплетения. Полученные количественные данные были подвергнуты адекватной статистической обработке. При этом было показано, что интраоперационная аутотрансплантация СВФ-ЖТ в область травмы плечевого сплетения стимулирует регенерацию и способствует восстановлению утраченных функций. Кроме того, продемонстрирована клиническая апробация предложенного оригинального аппарата для distraction реконструированных стволов плечевого сплетения. Таким образом, диссертационное исследование представляет совокупность взаимосвязанных частей, включающих доклиническое исследование и два раздела клинических исследований. Для достижения цели были сформулированы четыре конкретные задачи, которые последовательно решались в ходе проведения работы.

Достоверность работы подтверждена достаточным количеством выступлений, публикаций, в источниках рецензируемых ВАК РФ, а также внедрением в клиническую практику Республиканской клинической больницы Республики Татарстан.

Иллюстрации, представленные в автореферате, хорошо выполнены и в достаточной степени демонстрируют содержание работы. Автореферат диссертации написан грамотно, в хорошем литературном стиле.

По формальным признакам замечаний к автореферату с точки оформления нет.

Заключение

По актуальности избранной темы, методическому уровню, объёму исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Богова Алексея Андреевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.8. Травматология и ортопедия и 3.1.10. Нейрохирургия (медицинские науки), а ее автор Богов Алексей Андреевич заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом ДПО ФГБОУ "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Доктор медицинских наук, профессор

 Воротников А.А.

Докторская диссертация защищена по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310

8 (8652) 35-23-31

postmaster@stgmu.ru



Исполнитель: Вороникова А.А.
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России
ИИП
20. 23.