

Отзыв

доктора медицинских наук Шихалевой Натальи Геннадьевны 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.

Несмотря на обилие методов лечения поврежденного плечевого сплетения уровень инвалидности и социальной дезадаптации больных с данной патологией остается достаточно высоким. Поэтому снижение числа неудовлетворительных исходов является актуальной проблемой, требующей изыскания новых эффективных способов лечения больных с этой патологией.

Применение клеток стромально-васкулярной фракции из жировой ткани, в данный период времени, заняло широкую нишу в лечении различных патологий. В диссертационной работе представлены результаты использования клеток СВФ-ЖТ в лечении травмы нервной ткани, в частности плечевого сплетения. Проведенные экспериментальные наработки показали, что у животных в группах исследований, где применялись клетки СВФ-ЖТ, скорость мышечного ответа при электростимуляции была существенно выше по сравнению с животными, у которых регенерация нерва после аутонервной вставки проходила в естественных условиях. Морфологические методы исследования седалищного нерва и спинального ганглия показали, что клеточная терапия с помощью СВФ-ЖТ позитивны в отношении уменьшения области рубцовой ткани и оказывают нейропротекторный эффект по отношению к чувствительным нейронам спинального ганглия L5, что несомненно оказывает необходимый эффект для посттравматического восстановления двигательной функции.

Проведенные в рамках диссертационного исследования эксперименты обеспечили условия и предоставили необходимую информацию для успешной клинической апробации предложенного способа стимуляции посттравматической регенерации стволов плечевого сплетения. В свою очередь, проспективное клиническое исследование, проведенное у 67 пациентов, подтвердили достоверность и клиническую значимость предварительных экспериментов. В результате обобщения всего собранного материала сформулированы экспериментально-клинические обоснования для применения клеток СВФ-ЖТ в качестве стимулятора регенерации при хирургическом лечении повреждений плечевого сплетения.

Тщательный мониторинг динамики посттравматического восстановления чувствительной и двигательной функции у пациентов показал, что при применении клеток СВФ-ЖТ были значительно сокращены сроки регенерации и улучшена функция. У большинства исследуемых была получена болевая чувствительность уже на ранних сроках после операции. Что касается двигательной функции, то средние сроки восстановления в группе с применением клеток СВФ-ЖТ существенно превышали сроки группы сравнения.

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

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.

Доктор медицинских наук, врач травматолог-ортопед

Шихалева Н.Г.

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

Подпись д.м.н. Шихалевой Н.Г. заверяю:



Мальшева Наталия Валентиновна - главный врач «Доктор 03»,
г. Москва, ул. Сенежская, д. 1/9
« 25 » 01 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью "Доктор 03"
Юридический адрес: 125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д.33, корп.24
Фактический адрес: г. Москва, Сенежская улица, дом 1/9
Тел.: +7 (495) 292-48-65
www.smclinic.ru