

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Черкашовой Эльвиры Андреевны на тему «Влияние внутривенной трансплантации мезенхимальных стволовых клеток на церебральные изменения при острой фокальной ишемии головного мозга у крыс по данным МРТ и гистологического исследования», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24 Неврология и 3.3.3. Патологическая физиология

По данным международной и отечественной статистики ишемический инсульт остается одной из главных причин смертности, а также долгосрочной инвалидизации среди взрослого населения. В связи с этим поиск эффективных терапевтических стратегий лечения инсульта является важной проблемой современной неврологии.

Актуальность диссертационной работы Черкашовой Эльвиры Андреевны обусловлена необходимостью выявления особенностей воздействия и подбора оптимальных параметров клеточной терапии на течение острого нарушения мозгового кровообращения, что является необходимым условием для внедрения и развития регенеративной терапии стволовыми клетками в клинической практике.

Научная новизна и практическая значимость исследования Черкашовой Эльвиры Андреевны заключаются в доказательстве терапевтической эффективности внутривенной трансплантации мезенхимальных стволовых клеток, а также в выявлении оптимально эффективной дозы и демонстрации особенностей влияния трансплантата на головной мозг животных с моделью экспериментального инсульта.

Текст автореферата изложен грамотно, четко и последовательно. Все полученные результаты наглядно проиллюстрированы. Автором четко сформулирована цель и задачи исследования, описаны материал и методы.

Выводы корректны, вытекают из результатов исследования, являются логическим завершением работы, полностью соответствуют поставленным задачам и отражают основные положения, выносимые на защиту. Данные изложены в доступной форме, убедительно демонстрируют преимущества применения выбранного типа клеток на течение экспериментального инфаркта мозга у лабораторных животных.

Поставленная цель исследования достигнута, и исследование является законченным.

Принципиальных замечаний нет.

Результаты диссертационной работы внедрены в практику. По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ в изданиях, рецензируемых ВАК. Диссертационная работа Черкашовой Эльвиры Андреевны на тему: «Влияние внутривенной трансплантации мезенхимальных стволовых клеток на церебральные изменения при острой фокальной ишемии головного мозга у крыс по данным МРТ и гистологического исследования», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Губского Леонида Васильевича и доктора биологических наук, профессора Ярыгина Константина Никитича, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важных задач фундаментальной неврологии – изучение эффективности клеточной терапии и особенностей влияния трансплантации мезенхимальных стволовых клеток на течение ишемического инсульта, и в перспективе внесет вклад в клиническую практику.

По актуальности и объему проведенных исследований, полученным результатам, теоретической, практической значимости и научной новизне

диссертационная работа Черкашовой Эльвиры Андреевны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени по специальностям 3.1.24 Неврология и 3.3.3. Патологическая физиология.

Доктор медицинских наук, профессор
Заведующий кафедрой неврологии детского возраста
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования
«Российская Медицинская Академия Непрерывного
Профессионального Образования»
Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Зыков Валерий Петрович

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д.2/1
+7(499)252-21-04

06.12.2022

Адрес электронной почты: rmapo@rmapo.ru
Интернет сайт: <https://rmapo.ru/>
Подпись д.м.н., профессора Зыкова В.П. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
Доктор медицинских наук, профессор



Татьяна Александровна Чеботарёва