

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на Черкашову Эльвиру Андреевну, автора диссертационной работы 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 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям **3.1.24 Неврология (медицинские науки)**, **3.3.3 Патологическая физиология (медико-биологические науки)**

Черкашова Эльвира Андреевна в 2009 году окончила лечебный факультет Российского Государственного Медицинского Университета по специальности «лечебное дело». Далее с 2009-2011 гг. обучалась в клинической ординатуре на кафедре фундаментальной и клинической неврологии и нейрохирургии медико-биологического факультета, по окончании которой получила специальность врача-невролога. С 2011 года приступила к медицинской практике в качестве врача невролога. С 2011 года до 2017 года, проходила обучение в очной аспирантуре на кафедре фундаментальной и клинической неврологии и нейрохирургии медико-биологического факультета, где начала активное изучение вопросов фундаментальной неврологии и работу над диссертацией 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». За время научной деятельности освоила микрохирургические манипуляции по воспроизведению модели экспериментального инфаркта головного мозга у лабораторных крыс, внутривенной клеточной трансплантации, приобрела навыки работы с лабораторными животными и проведения различных видов поведенческих тестов. Изучала основы применения и ассистировала при проведении магнитно-резонансной томографии головного мозга у лабораторных животных и гистологического исследования биологического материала. Приобрела навыки анализа научно-исследовательской литературы, а также последующей подготовки научных публикаций и докладов на основе интерпретации полученных результатов научной работы.

Основной областью научных интересов Э.А. Черкашовой стало изучение эффектов трансплантации стволовых клеток разных типов на течение экспериментального инфаркта головного мозга у лабораторных крыс. Э.А. Черкашова стала специалистом в области регенеративной неврологии и клеточной терапии.

Э.А. Черкашовой была проведена тщательная подготовка к проведению исследования, глубокая проработка каждого этапа эксперимента. При выполнении научно-исследовательской работы проявила трудолюбие, аккуратность и целеустремленность, умение применять на практике современные методики экспериментальных исследований и обработки полученных результатов. Проявленные качества позволили Э.А. Черкашовой самостоятельно, ответственно и качественно выполнить все этапы диссертационной работы, а также интерпретировать полученные результаты, имеющие научную новизну, актуальность и научно-практическое значение в экспериментальной неврологии. Результаты диссертационной работы были неоднократно доложены Черкашовой Э.А. на научных конференциях и опубликованы в отечественных и международных изданиях.

Таким образом, можно заключить, что диссертант является сформировавшимся специалистом и исследователем высокой квалификации в области неврологии и патофизиологии.

Научный руководитель:

доктор биологических наук
член-корр. РАН, профессор,
заведующий лабораторией клеточной биологии
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт
биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»



Ярыгин Константин Никитич

Подпись



заверяю

Ученый секретарь ИБМХ к.х.н. Карпова Е.А.



2009.12.22