

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. За годы клинической деятельности подтверждала квалификацию в 2015, 2020 годах. Имеет действующий сертификат специалиста от 2020г. За время работы проявила себя грамотным, высококвалифицированным специалистом. С 2011 года до 2017 года, проходила обучение в очной аспирантуре на кафедре фундаментальной и клинической неврологии и нейрохирургии медико-биологического факультета.

Э.А. Черкашова принимала активное участие в деятельности научного студенческого кружка на базе кафедры занималась научной деятельностью и выступала с научными докладами. За прошедшие годы активно изучала вопросы фундаментальной неврологии, освоила модель экспериментального инфаркта мозга у лабораторных крыс путем эндоваскулярной окклюзии средней мозговой артерии монофиламентом, принимала активное участие в совершенствовании данной модели инфаркта с целью снижения риска сопутствующих осложнений. За время научной деятельности приобрела навыки работы с лабораторными животными, проведения различных видов поведенческих тестов, а также микрохирургической техники внутривенной и внутриартериальной клеточной трансплантации. Изучала основы применения магнитно-резонансной томографии в доклинических исследованиях и методики проведения различных вариантов гистологического и иммуногистохимического исследований биологического

материала. Приобрела навыки сбора, обработки и анализа научно-исследовательской литературы, а также последующей подготовки научных публикаций и докладов на основе интерпретации полученных результатов собственной научной деятельности.

Основным направлением научных интересов Э.А. Черкашовой стало изучение воздействия на течение экспериментального инфаркта головного мозга у лабораторных крыс трансплантации стволовых клеток разных типов в зависимости от источников их происхождения и свойств.

Э.А. Черкашовой была проведена глубокая и доскональная подготовка к проведению исследования, интенсивная и объемная проработка каждого этапа эксперимента, во время которого было проявлено 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 весомое научно-практическое значение и перспективы в развитии экспериментальной неврологии. Результаты диссертационной работы были неоднократно доложены Черкашовой Э.А. на научных конференциях и конгрессах и опубликованы в международных изданиях.

Черкашову Э.А. можно охарактеризовать как трудолюбивого, целеустремленного исследователя и врача, который ответственно относится к работе и выполняет ее на высоком профессиональном уровне.

Таким образом, можно заключить, что Э.А. Черкашова является сформировавшимся специалистом, по своей квалификации заслуживающим присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук
профессор кафедры неврологии, нейрохирургии
и медицинской генетики ФГАОУ ВО РНИМУ
имени Н.И. Пирогова Минздрава России

