

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляковой Маргариты Вячеславовны «Использование мезенхимных стромальных стволовых клеток для минимизации последствий действия облучения экспериментальных животных», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – «Патологическая физиология».

Актуальность диссертационного исследования Маргариты Вячеславовны Поляковой не вызывает сомнений, так как оно посвящено разработке новых способов профилактики и терапии симптомокомплекса, возникающего при облучении. Целью данной работы было исследование терапевтического потенциала трансплантации мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток (ММСК) для нивелирования последствий острого гамма-облучения организма и изучение патофизиологических механизмов, вовлеченные в реализацию их эффектов. Автор изучал эффекты трансплантации ММСК после острого гамма-облучения мышей в сублетальной дозе на интегральные и системные показатели жизнедеятельности.

Поставленные автором задачи соответствуют цели исследования, в достаточной степени проработаны. Большой объем исследований, адекватное формирование групп в зависимости от поставленных задач в совокупности с применяемыми в работе методами, поэтапным анализом полученных результатов, адекватной статистической обработкой, позволяют говорить о достаточной обоснованности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации.

Следует отметить не только актуальность этого исследования, но и адекватность примененных диссертантом методов исследования. М.В. Поляковой были получены интересные результаты: было обнаружено, что введение ММСК КМ улучшает состояние селезенки, печени, поджелудочной железы по сравнению с контрольной группой, оказывает нормализующее воздействие на формулу крови и субфракционный состав ее сыворотки. Заслуживает внимания то, что наряду с убедительной демонстрацией терапевтической эффективности ММСК автор предпринял успешную попытку изучить возможные механизмы этого явления. Такой методический подход позволил автору получить оригинальные данные, обладающие достоверностью и научной новизной.

Выводы сформулированы четко и корректно, закономерно вытекают из результатов исследования, научно обоснованы, являются ценными для дальнейшего развития данного научного направления.


Замечаний по работе нет.

Таким образом, на основании знакомства с авторефератом можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование Поляковой Маргариты Вячеславовны, выполненное на тему «Использование мезенхимных стромальных стволовых клеток для минимизации последствий действия облучения экспериментальных животных» является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по исследованию патогенетических механизмов влияния мезенхимальных стволовых клеток на последствия острого гамма-облучения, что соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в ред. от 28.08.2017 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой общей патологии и
патологической физиологии имени В.А. Фролова
медицинского института ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов»,
доктор медицинских наук
(14.03.03 – патологическая физиология)
доцент

Благодоров Михаил Львович

адрес: 117198 г. Москва,
ул. Миклухо-Маклая, д. 6
телефон: 8(495) 434-95-24
e-mail: blagonravov-ml@rudn.ru

 4.03.2019

Подпись доктора медицинских наук
М.Л. Благодорова заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета
медицинского института РУДН
к.фарм.н, доцент





Т.В. Максимова