

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ремезовой Анны Николаевны на тему «Применение мезенхимных стволовых клеток в комплексном лечении туберкулеза почек (экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки)

Диссертационное исследование Ремезовой А.Н. посвящено оптимизации сохранения почечной ткани при лечении экспериментального туберкулеза почки. Учитывая трудности диагностики нефротуберкулеза, обширные зоны деструкции и фиброза почечной ткани при развитии специфического туберкулезного процесса, и как следствие, большой объем оперативных вмешательств, актуальность темы работы не вызывает сомнений.

Цель работы определена как экспериментальное обоснование возможности применения мезенхимных стволовых клеток и внеклеточных везикул в лечении туберкулеза почки.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов подтверждается достаточным объемом экспериментального материала, а также, адекватным поставленным задачам, методам статистического анализа. Хочется также отметить многоплановость исследования, охватывающего в едином контексте лабораторные, лучевые, морфологические и морфометрические данные.

Автором впервые предложен метод комплексного лечения нефротуберкулеза, основанный на сочетанном применении противотуберкулезных препаратов и мезенхимных стволовых клеток/внеклеточных везикул.

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что автором совместно с руководителями создана экспериментальная модель туберкулеза почки, которая открывает возможности для проведения разнообразных доклинических исследований, в частности изучения возможностей применения клеточной терапии в лечении нефротуберкулеза. Соответственно впервые была доказана эффективность комплексного лечения туберкулеза почек, включающего использование противотуберкулезной терапии, дополненной введением мезенхимных стволовых клеток или внеклеточных везикул. Уменьшение активности и распространенности специфического воспаления в почках, а также ускорение репаративной реакции имеют решающее значение для сохранения большего объема функционирующей почечной паренхимы.



Автореферат имеет традиционную структуру, оформлен в соответствии с установленными требованиями. Выводы соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний нет. По материалам исследования опубликовано 19 печатных работ, в том числе 7 работ в журналах, рекомендованных ВАК. Получен патент на способ моделирования туберкулеза почки и зарегистрирована база данных.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационное исследование Ремезовой Анны Николаевны «Применение мезенхимных стволовых клеток в комплексном лечении туберкулеза почек (экспериментальное исследование)» выполнено на высоком научно-методическом уровне и по своей актуальности, научной новизне, достоверности и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология.

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры урологии
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

Владимир Александрович Фадеев

25.09.2024

Подпись руки В.А. Фадеева заверяю,

Ученый секретарь Университета
25.09.2024

Трешин С.А.



191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41

8 (921) 932 44 01

fad_ur_75@mail.ru