

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗМ», доцента Плоткина Дмитрия Владимировича на автореферат диссертации Ремезовой Анны Николаевны на тему: «Применение мезенхимных стволовых клеток в комплексном лечении туберкулеза почек (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология.

Диссертационное исследование А.Н. Ремезовой посвящено проблеме поиска нового метода лечения туберкулеза почек, который может явиться эффективным дополнением к стандартной противотуберкулезной химиотерапии с целью сокращения сроков лечения и снижения токсического воздействия на здоровую почечную ткань. Актуальность исследования обусловлена долгим скрытым течением нефротуберкулеза и необходимостью выполнения сложных, многоэтапных и зачастую, инвалидизирующих операций для полного излечения больного. Мезенхимные стволовые клетки костного мозга и полученные из них внеклеточные везикулы хорошо зарекомендовали себя в экспериментальных и ряде клинических исследований, однако, до сих пор не применяются в рутинной клинической практике.

Научная новизна такого, несомненно фундаментального экспериментального исследования не вызывает сомнения – автором впервые показана возможность применения мезенхимных стволовых клеток костного мозга в сочетании с противотуберкулезными препаратами на модели туберкулеза почек, вызванного штаммами микобактерий туберкулеза с различной лекарственной чувствительностью. Впервые изучен терапевтический потенциал внеклеточных везикул, выделенных из мезенхимных клеток. Создана эффективная модель нефротуберкулеза, которая позволила персонифицированно мониторировать *in vivo* изменения в организме лабораторных животных, возникающие в результате развития специфического процесса и его лечения.

Автором доказана жизнеспособность мезенхимных клеток и их миграция в зону моделированного специфического поражения почки. Полученные данные опираются на результаты ряда объективных методов исследования, среди которых клинические, иммунологические, микробиологические, лучевые, биохимические и морфологические, являются полностью доказанными.



Автор смогла достичь цели исследования – экспериментально обосновать возможность применения мезенхимных стволовых клеток и внеклеточных везикул в лечении туберкулеза почки.

Поставленные задачи соответствуют теме исследования, и согласуются с положениями, выносимыми на защиту. В автореферате показаны научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования. Материал изложен логично и последовательно, хорошо иллюстрирован

Исследование являлось экспериментальным, выполнено на 80 лабораторных животных. Применены современные технологии получения мезенхимных стволовых клеток из костного мозга кролика. Используются разнообразные методы исследования (оценка клинических показателей, выполнение пробы с АТР, бактериологическое исследование мочи, компьютерная томография, иммуноферментный анализ, биохимическая оценка белковых маркеров, гистологическое и морфометрическое исследования и др.).

Выводы работы научно обоснованы, полностью вытекают из результатов диссертационного исследования и соответствуют поставленным задачам.

Материалы диссертации широко представлены в опубликованных работах (19 статей, из них 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, и 2 – в зарубежных журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования WoS иScopus) и доложены на Всероссийских и международных конференциях.

Автореферат составлен логично и четко, оформлен в соответствии с установленными требованиями. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Заключение

Содержание автореферата позволяет заключить, что диссертация Ремезовой А.Н. на тему «Применение мезенхимных стволовых клеток в комплексном лечении туберкулеза почек (экспериментальное исследование)» соответствует паспорту специальностей 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология, выполнена на актуальную тему, имеет несомненную новизну и практическую значимость, научные положения и выводы обоснованы.

Работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени

кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.1.065.01

Ведущий научный сотрудник
ГБУЗ «Московский городской научно-
практический центр борьбы с туберкулезом ДЗМ»
д.м.н., доцент
(3.1.26 Фтизиатрия, 3.1.9 Хирургия)



Плоткин
Дмитрий Владимирович

15 июля 2024 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗМ».

Адрес: Российская Федерация, 107014, Москва, ул Стромынка, д. 10 стр.1

веб-сайт: <https://mncrbt.ru>, электронная почта: kn13@list.ru

Подпись д.м.н., в.н.с. Плоткина Д.В. «заверяю»

Ученый секретарь МНПЦ борьбы с туберкулезом ДЗМ

д.м.н.



Иванова Д.А.

15 июля 2024 г.