

С отрывком ознакомлена
18.05.2026г.
Ю. Е.А. Примакова

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Примаковой Евгении Алексеевны

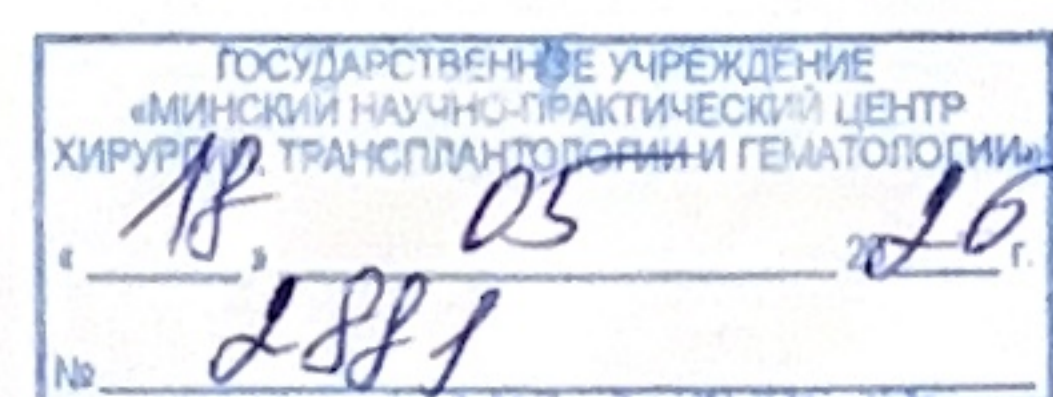
«Обоснование выбора мезенхимальных стволовых клеток для применения при острой реакции «трансплантат против хозяина» на основе оценки их иммунобиологических характеристик», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы

Острая реакция «трансплантат против хозяина» (ОРТПХ) является одним из смертоносных осложнений аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (аллоТГСК). Поэтому остается актуальным поиск новых стратегий лечения ОРТПХ, в том числе использование мезенхимальных стволовых клеток (МСК). При наличии положительного клинического ответа на применение МСК, механизмы взаимодействия МСК и иммунокомпетентных клеток до конца не изучены, критические биомаркеры клеточной терапии ОРТПХ неясны. В связи с этим, исследование Е. А. Примаковой, посвященное обоснованию выбора МСК с учетом их иммунобиологических характеристик и персонализированный подход к применению МСК для клеточной терапии ОРТПХ, является актуальным.

Диссертация Примаковой Е.А. представляет собой комплексное исследование, посвященное: во-первых, поиску и определению потенциальных биомаркеров ОРТПХ в посттрансплантационном периоде; во-вторых, оценке иммуномодулирующих свойств МСК при их взаимодействии с лимфоцитами реципиентов после аллоТГСК; в-третьих, разработке на этой основе метода подбора серий МСК для персонифицированной терапии ОРТПХ.

В автореферате четко сформулирована цель работы, которая логично реализована через поставленные задачи, охватывающие как определение факторов риска и биомаркеров ОРТПХ, так и выбор биомедицинского клеточного продукта (БМКП) на основе МСК с наилучшими иммуномодулирующими свойствами.

В диссертационной работе впервые определена роль ИЛ-8 и ИЛ-21 как биомаркеров ОРТПХ в дополнении в стандартным цитокинам воспаления (ФНО-альфа, ИНФ-гамма). Интерес представляют данные, указывающие на то, что для реализации иммуномодулирующих свойств МСК посредством действия растворимой формы sHLA-G необходимо взаимодействие между МСК и лимфоцитами периферической крови. Выявлена корреляционная связь продукции иммуносупрессивных sHLAS-G и ИЛ-10 как механизмов иммуномодулирующего действия МСК. Научно обоснован подход к выбору БМКП для персонифицированной клеточной терапии ОРТПХ на основе учета иммуномодулирующих свойств МСК и функциональных особенностей лимфоцитов пациентов. Это позволяет добиться ответа на клеточную терапию более чем в 80 % случаев ОРТПХ.



Автореферат диссертации написан грамотно и логично, дает полное представление об актуальности проблемы, научной новизне и практической значимости диссертационного исследования. Сформированные выводы соответствуют полученным результатам исследований. Положения, выносимые на защиту, результаты и выводы исследования соответствуют уровню кандидатской диссертации по отрасли «биологические науки». Результаты исследования были представлены на профильных конференциях и опубликованы в 14 печатных работах.

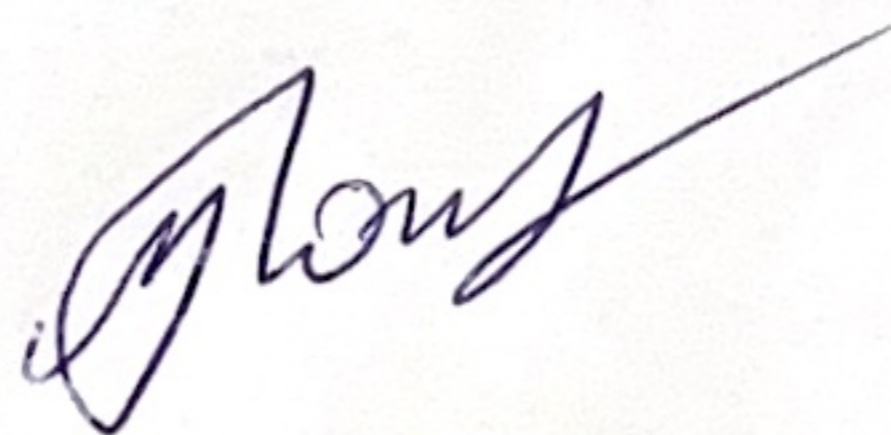
Несомненна практическое значение полученных результатов, сформированных выводов и практических рекомендаций, которые могут быть использованы в практике работы врачей клинической лабораторной диагностики и врачей-гематологов.

Существенных замечаний к содержанию и изложению материалов в автореферате диссертационной работы нет.

На основании анализа представленного автореферата считаю, что диссертация Примаковой Е. А. «Обоснование выбора мезенхимальных стволовых клеток для применения при острой реакции «трансплантат против хозяина» на основе оценки их иммунобиологических характеристик» является самостоятельно выполненной, практически значимой квалификационной работой, соответствующей требованиям пп. 19 и 20 «Положения о присуждении ученых степеней и присуждении ученых званий в Республике Беларусь», а ее автор – Примакова Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы.

Выражаю согласие на размещение отзыва в открытом доступе на сайте ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии».

Заведующий отделом
клеточных биотехнологий
ГУ «РНПЦ трансфузиологии и
медицинских биотехнологий»,
д.м.н., профессор



М.П. Потапнёв

11.05.2026 г.

