

С отзывом ознакомлена
18.05.2026г.
З.А. Е.А. Примакова

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Примаковой Евгении Алексеевны

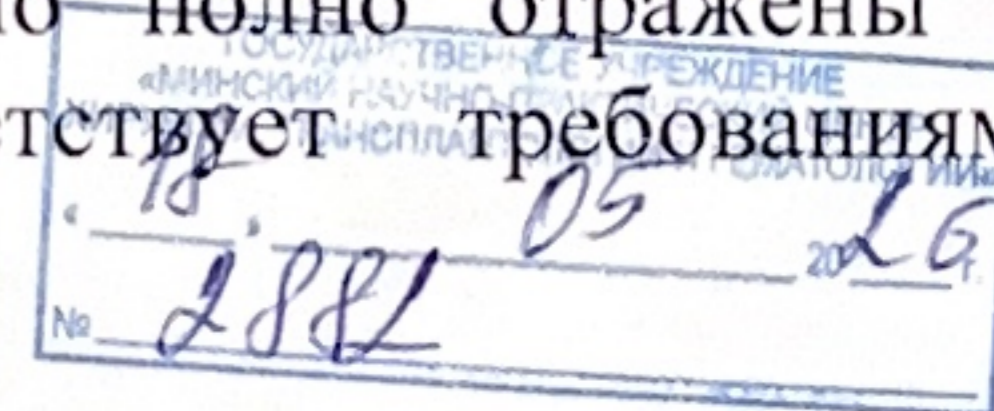
«Обоснование выбора мезенхимальных стволовых клеток для применения при острой реакции «трансплантат против хозяина» на основе оценки их иммунобиологических характеристик», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
14.01.24 – трансплантология и искусственные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

Диссертационное исследование Примаковой Евгении Алексеевны посвящено актуальной проблеме клеточной терапии в онкогематологии – оптимизации использования мезенхимальных стволовых клеток (МСК) при острой реакции «трансплантат против хозяина» (oРТПХ). Несмотря на широкое применение МСК при различных иммунопатологических состояниях, эффект, получаемый от клеточной терапии, не всегда предсказуем. Поэтому поиск биомаркеров, которые отражают иммуномодулирующий потенциал МСК, а также определение особенностей взаимодействия МСК и клеток иммунной системы реципиента во многом поможет сформулировать принципы и подходы эффективного использования клеточной терапии.

Диссертация, автореферат которой представлен для ознакомления, характеризуется продуманной структурой и полнотой раскрытия избранной темы. Логика изложения материала свидетельствует о последовательной реализации автором исследовательского замысла и способности к системному научному мышлению.

Реализация поставленных в диссертации Примаковой Е.А. цели и задач позволила диссертанту получить новые научные данные. Во-первых, установить дополнительные лабораторные критерии прогноза риска развития oРТПХ после аллогенной трансплантации гемопоэтических клеток (индекс стимуляции (ИС) донора выше 9,20; ИС донор/реципиент выше 11,55), а также диагностики данного иммунопатологического состояния (концентрация ИЛ-8 более 5,56 пг/мл и ИЛ-21 более 0,218 пг/мл в плазме крови). Во-вторых, определить влияние совместного культивирования МСК и лимфоцитов пациентов с oРТПХ на продукцию иммунорегуляторных молекул sHLA-G и Gal-1. Реализация следующей задачи позволила автору определить факторы, влияющие на направленность иммуномодулирующего действия МСК и их способность перераспределять процентное соотношение основных субпопуляций лимфоцитов пациентов с oРТПХ. Данные выводы легли в основу предложенного автором метода персонализированного подбора биомедицинского клеточного продукта (БМКП) на основе МСК с целью иммунокоррекции при oРТПХ, применение которого позволило достигнуть полного или частичного клинического ответа на клеточную терапию более чем в 80% случаев.

Основные положения диссертации достаточно полно отражены в автореферате, который по содержанию соответствует требованиям,




предъявляемым к кандидатским диссертациям. Результаты исследования отражены в 14 публикациях (общий объем опубликованных материалов – 4,62 авторских листа) и внедрены в клиническую практику (утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению).

Диссертационное исследование Примаковой Е.А. «Обоснование выбора мезенхимальных стволовых клеток для применения при острой реакции «трансплантат против хозяина» на основе оценки их иммунобиологических характеристик» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, которая вносит вклад в понимание особенностей использования БМКП на основе МСК при ОРТПХ. Диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы.

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

Заведующий лабораторией
иммунологии и биомедицинских технологий
НИИ экспериментальной и клинической медицины
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский университет»,
к.б.н., доцент



Д.Б.Нижегородова

