

## Отзыв

**научного консультанта о научном сотруднике отдела оптимизации лечения и профилактики осложнений ТГСК Лаберко А.Л., представившей диссертацию «Оптимизация технологии трансплантации гемопоэтических стволовых клеток при первичных иммунодефицитах у детей» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.28 – гематология и переливание крови; 3.2.7 – иммунология**

Лаберко Александра Леонидовна со студенчества проявляла интерес к проблемам патологии иммунной системы детского возраста. В 2012 году после окончания с отличием «Российского национального исследовательского университета имени Н.И.Пирогова» Министерства Здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Педиатрия» поступила в клиническую ординатуру по специальности «Педиатрия» ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России. С 2013 года Лаберко А.Л. начата научная работа в должности младшего научного сотрудника отдела оптимизации лечения и профилактики осложнений трансплантации гемопоэтических стволовых клеток ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России. Основным направлением научной деятельности являлось изучение особенностей аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК) у пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями.

В 2014 году после окончания ординатуры, Лаберко А.Л. поступила в аспирантуру ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России. С 2015 года работала в должности младшего научного сотрудника отдела оптимизации лечения первичных иммунодефицитов. На основании выполненной научной работы в 2018 году Лаберко А.Л. была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.08 – педиатрия и 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология. Темой диссертационного исследования была: «Эффективность применения аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с TCR $\alpha\beta$ + /CD19+ деплецией трансплантата для лечения детей с первичными иммунодефицитными состояниями».

После защиты диссертации Лаберко А.Л. продолжена работа по изучению эффективности аллогенной ТГСК при первичных иммунодефицитных состояниях. С 2023 года по настоящее время данная работа проводится в должности научного сотрудника отдела оптимизации лечения и профилактики осложнений трансплантации гемопоэтических стволовых клеток работает ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России.

Помимо научной работы, Лаберко А.Л. имеет обширный опыт клинической работы с пациентами с первичными иммунодефицитными состояниями, в том числе получающими в качестве терапии аллогенную ТГСК. С 2014 по 2015 годы работала в должности врача

педиатра отделения трансплантации гемопоэтических стволовых клеток №2, с 2015 по 2019 годы в должности врача педиатра отделения иммунологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрий Рогачева» Минздрава России. В 2017 году была получена первичная специализация по специальности «Аллергология и иммунология», после чего так же работала в отделении иммунологии и приемном отделении в должности врача аллерголога-иммунолога. С 2023 года по настоящее время работает в должности врача педиатра отделения трансплантации костного мозга для детей с орфанными заболеваниями и врача аллерголога-иммунолога поликлинического отделения со стационаром дневного пребывания Научно-исследовательского института детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р. М. Горбачевой ФГБУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова».

За время работы в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрий Рогачева» Минздрава России Лаберко А.Л. была подготовлена диссертационная работа на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Темой работы была «Оптимизация технологии трансплантации гемопоэтических стволовых клеток при первичных иммунодефицитах у детей», защита диссертационной работы планируется по специальностям 3.1.28 – гематология и переливание крови; 3.2.7 – иммунология. Данная работа явилась результатом исследования, направленного на изучение основных аспектов технологии ТГСК при первичных иммунодефицитах у детей. Важными направлениями работы было изучение особенностей реализации эффектов влияния факторов основного заболевания на результаты трансплантации, принципиальных отличий в особенностях развития осложнений ТГСК между различными группами первичных иммунодефицитов, а также эффективности различных подходов к ТГСК в отдельных группах ПИД. Отдельно стоит отметить такой результат данной работы, как разработка инструмента для оценки рисков посттрансплантационной летальности у данных пациентов, поскольку в мире в настоящее время не имеется методик для оценки подобных рисков. Таким образом, полученные результаты работы позволяют не только оптимизировать методику ТГСК для пациентов с первичными иммунодефицитами не только в отношении выбора предпочтительного метода ТГСК, но и на этапе рассмотрения пациентов в качестве кандидатов на данную терапию. Прикладные результаты исследования используются в работе отделений иммунологии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрий Рогачева» Минздрава России. Другим важным аспектом данной работы явился анализ потребности в данной терапии для пациентов с ПИД в РФ, что может быть использовано для дальнейшей оптимизации помощи данной группе пациентов на национальном уровне.

Основные результаты и выносимые на защиту положения отражены в публикациях Лаберко А.Л. Всего по теме диссертации опубликовано 39 научных работ в российских и зарубежных научных журналах категорий К1 и К2 в соответствии с рекомендациями ВАК. Также, результаты представлены и неоднократно обсуждены на международных и отечественных научных конференциях.

Лаберко А.Л. является грамотным специалистом не только в области клинической иммунологии, но и на стыке таких специальностей как педиатрия и гематология и обладает

достаточно обширным опытом научной работы. Компетенции диссертанта распространяются не только на навыки аналитической работы и представления полученных данных, но и на ведение образовательной деятельности. Результатом является большое количество публикаций в отечественных и зарубежных научных изданиях, а также представленных докладов на отечественных и зарубежных конференциях в области клинической иммунологии, гематологии и трансплантации костного мозга. Отдельным признанием высоких профессиональных компетенций является членство и участие в работе ряда отечественных и зарубежных профессиональных сообществ.

Считаю, что все вышеизложенное характеризует Лаберко Александру Леонидовну как исследователя, достойного присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.28 – гематология и переливание крови; 3.2.7 – иммунология

Научный руководитель ФГБУ «НМИЦ ДГОИ  
имени Дмитрия Рогачева» Минздрава России,  
Депутат Государственной думы Федерального собрания  
Российской Федерации,  
академик РАН, профессор, доктор медицинских наук

А.Г.Румянцев

Подпись А.Г.Румянцев подтверждаю:

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ ДГОИ  
им. Дмитрия Рогачева Минздрава России  
доцент, доктор медицинских наук



Д.С. Блинов

22.07.2024