

**Отзыв на автореферат диссертации Васильевой В.А.  
«Циркулирующие эндотелиальные клетки и популяция Т-хелперов 17-го типа на ранних сроках после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток»  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.21 - Гематология и переливание крови**

Диссертационная работа Васильевой Веры Алексеевны посвящена актуальной проблеме восстановления клеточного звена иммунной системы (Т-хелперов 17-го типа) после трансплантации аллогенных гемопоэтических клеток (алло-ТГСК), с учетом фактора эндотелиального повреждения. Работа носила и поисковый характер – выявление возможных факторов прогнозирования острой реакции трансплантат против хозяина, что в настоящее время в свете активного роста трансплантационной активности имеет важную практическую значимость.

Работа выполнена на высоком современном методическом уровне, в качестве объекта исследования использовались образцы периферической крови. Методом исследования явилась проточная цитометрия. Диссертантом подробно описаны поверхностные маркеры и стратегия выявления иммунофенотипических субпопуляций клеток. Важно отметить и высокую частоту проведения исследований: до трансплантации, день 0, +10, +30, +60, +90 дни. Дополнительно анализировались и клинические данные: вид алло-ТГСК, режим кондиционирования, вид донора, развитие оРТПХ и общая выживаемость.

В работе была выявлена обратная взаимосвязь между степенью эндотелиального повреждения и вероятностью развития острой реакции трансплантат против хозяина: то есть у тех пациентов, у кого впоследствии развилась острая РТПХ отмечалось более низкое значение ЦЭК. Также у пациентов с острой РТПХ отмечается значимое увеличение количества CD34-позитивных предшественников на + 10 день, в то время как прирост доли Т-хелперов 17-го типа происходил в более поздние сроки, с дня +30, с дальнейшим увеличением интенсивности экспрессией молекулы CD146 на них к + 90 дню.

Таким образом, полученные данные могут быть полезны при прогнозировании вероятности развития острой РТПХ в рамках ведения пациентов с алло-ТГСК и могут послужить для разработки новых подходов к профилактике и ранней диагностике этого

осложнения.

Достаточный объем материала и адекватно выполненные лабораторные методы исследования обеспечивают репрезентативность полученных результатов. Достоверность данных, логичность и обоснованность выводов работы не вызывают сомнений. Статистический анализ проведен с использованием современных методик.

Автореферат диссертации оформлен общепринятым форматом, написан в четком и лаконичном стиле, что позволяет свободно ориентироваться в сложном и объемном исследовании. Выводы логично вытекают из полученных результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. При анализе автореферата диссертации не выявлено принципиальных замечаний.

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, из которых 2 - в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки РФ.

### **Заключение**

Данные, представленные в автореферате, свидетельствуют о том, что диссертационная работа Васильевой Верой Алексеевной на тему «Циркулирующие эндотелиальные клетки и популяция Т-хелперов 17-го типа на ранних сроках после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток», выполненная под руководством д.м.н. Паровичниковой Е.Н., является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Исходя из содержания автореферата, актуальность, научная новизна и практическая ценность работы бесспорны. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г.), а ее автор, Васильева Вера Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 – «Гематология и переливание крови».

Врач-гематолог отделения химиотерапии  
онкогематологических заболеваний  
и трансплантации костного мозга №2  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России  
к.м.н., врач высшей категории



Моторин Д.В.

Контактные данные

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

197341, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Акkuratова, д.2

<http://www.almazovcentre.ru/>;

адрес электронной почты: [fmrc@almazovcentre.ru](mailto:fmrc@almazovcentre.ru)

телефон: +7 (812) 7023730

Подпись Моторина Дмитрия Васильевича заверяю

«03» 09 2018 г.



*Моторин Д.В.*  
*Моторин Д.В.*