

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Дубняк Дарьи Станиславовны на тему: «Роль химеризма в субпопуляциях Т-хелперов у больных острыми лейкозами после трансплантации аллогенных стволовых кроветворных клеток», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28. – Гематология и переливание крови.

Трансплантация аллогенных гемопоэтических стволовых клеток является одним из эффективных методов лечения пациентов с заболеваниями системы крови. Одним из основных показателей успешной трансплантации является установление полного донорского химеризма. Мониторинг химеризма позволяет оценить риск развития первичной/вторичной дисфункции трансплантата, а также рецидива заболевания.

До настоящего времени предиктивный потенциал исследования химеризма в отдельных субпопуляциях Т-лимфоцитов остается неизученным, имеются лишь фрагментарные данные о его большей информативности по сравнению с определением химеризма в общей популяции клеток у пациентов со злокачественными заболеваниями крови.

Т-регуляторные клетки представляют собой субпопуляцию Т-лимфоцитов, контролирующую баланс между иммунной активацией и толерантностью, что обеспечивает развитие острой реакции «трансплантат против хозяина» и эффект «трансплантат против лейкоза». В этой связи целью диссертационной работы Дубняк Д.С. являлось изучение химеризма в субпопуляциях Т-хелперов у больных острыми лейкозами в первые 3 месяца после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток.

Автором установлено, что наиболее значимым фактором, влияющим на установление химеризма среди Т-регуляторных клеток, является выбор режима профилактики реакции «трансплантат против хозяина». В работе продемонстрировано, что при применении посттрансплантационного

циклофосфида вероятность развития острой реакции «трансплантат против хозяина» значимо ниже в сравнении с лошадиным антиtimoцитарным глобулином. Для подтверждения данного вывода проанализирована репрезентативная группа пациентов после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток. Также в ходе диссертационного исследования установлено, что при применении лошадиного антиtimoцитарного глобулина острая реакция «трансплантат против хозяина» развивается в более поздние сроки.

При анализе химеризма в Т-клеточной популяции выявлено, что в случае детекции более 17,5 % Т-клеток, имеющих генотип реципиента, риск развития острой реакции «трансплантат против хозяина» увеличивается до 67 %.


Полученные результаты соответствуют цели и задачам диссертационной работы и могут быть использованы в практическом здравоохранении при решении вопросов о сроках отмены иммуносупрессивной терапии, определении показаний к трансфузиям донорских лимфоцитов или повторной трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток, а также служить основой для дальнейших исследований, направленных на изучение клеточных популяций после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток.


Автореферат в полном объёме отражает содержание проведенного диссертационного исследования и отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации. Принципиальные замечания по оформлению и содержанию работы отсутствуют.

Заключение

Анализ автореферата Дубняк Дарьи Станиславовны позволяет заключить, что диссертационная работа на тему: «Роль химеризма в субпопуляциях Т-хелперов у больных острыми лейкозами после трансплантации аллогенных стволовых кроветворных клеток» представляет собой законченное научное исследование.

По актуальности, методическому уровню, объему исследований, значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней (с изменениями и дополнениями) в редакции от 18 марта 2023 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28. (14.01.21) – Гематология и переливание крови.

Заместитель директора по лечебной работе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Кировский научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови Федерального медико-биологического агентства»
кандидат медицинских наук  Минаева Наталья Викторовна
специальность: 14.01.21 – гематология и переливание крови

Подпись Минаевой Натальи Викторовны заверяю:
Ученый секретарь ФГБУН «Кировский НИИ гематологии и переливания крови Федерального медико-биологического агентства»
кандидат медицинских наук,
доцент  Ковтунова Марина Евгеньевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Кировский научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУН КНИИГиПК ФМБА России)

Адрес: 610027, г.Киров, Красноармейская ул., 72

Тел.: +7 (8332) 25-59-19

Сайт: <https://www.niigpk.ru>

Email: niigpk@fmbamail.ru

От Секретаря 2023 г