

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Канаевой Мадины Лечиевны «Субпопуляции CD34-позитивных гемопоэтических клеток-предшественниц в периферической крови и лейкоконцентрате больных гемобластозами при мобилизации».

Детальное изучение иммунофенотипа стволовых кроветворных клеток (СКК) и субпопуляционного состава пула СКК необходимо как в клинической практике (прогноз скорости восстановления каждого конкретного кроветворного ростка), так и с фундаментальных позиций (понимание особенностей дифференцировки нормальных клеток крови на ранних этапах кроветворения). Методом определения и количественного подсчета СКК в клинической практике является проточная цитометрия. На основании уникального сочетания моноклональных антител к нескольким антигенам, возможно с высокой специфичностью выявить стволовые клетки и оценить их количество в любой ткани. Использование многоцветной проточной цитометрии также позволяет оценить и гетерогенность стволовых клеток, охарактеризовать их субпопуляции. Актуальным на сегодняшний день остается вопрос о характеристике популяции CD34⁺ клеток, роли различных субпопуляций CD34⁺ клеток в восстановлении гемопоэза после аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ауто-ТГСК). Клетки, экспрессирующие антиген CD34 – это гетерогенная популяция, которая может включать в себя как ранние некоммутированные, так и мультипотентные клетки.

В проспективное исследование включено 80 больных гемобластозами. Цель и задачи исследования четко сформулированы и понятны, а выводы и практические рекомендации обоснованы, носят конкретный характер. Степень достоверности полученных результатов определяется достаточным количеством набранных пациентов и значительным объемом выполненных исследований, что позволило корректно осуществить статистическую обработку данных.

Автором изучены субпопуляции CD34⁺ СКК с различной степенью дифференцировки в периферической крови (ПК) и в лейкоконцентрате (ЛК) у больных гемобластозами и у доноров.

Показано, что CD34⁺CD143⁺ клетки выявляются в периферической крови как до, так и после мобилизации СКК. Наряду с повышением общего содержания CD34⁺ клеток после стимуляции кроветворения у всех пациентов увеличилась доля CD34⁺CD143⁺ клеток в периферической крови и в лейкоконцентрате. Выявлена прямая связь между содержанием CD34⁺CD143⁺ клеток в ПК до мобилизации и долей CD34⁺ клеток в ЛК. У больных с почечной недостаточностью доля CD34⁺CD143⁺ клеток значимо ниже, чем у больных без почечной недостаточности. Показано, что наличие в ПК до мобилизации ранних предшественников CD34⁺CD38⁻ ассоциировалось с большим содержанием CD34⁺ клеток в ЛК. Установлено, что скорость восстановления лейкоцитов в раннем посттрансплантационном периоде (до 30 дней) не коррелировала с дозой перелитых CD34⁺ клеток при ауто-ТГСК.

По теме диссертации опубликовано 7 работ, 3 из них в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Представленные в автореферате данные логично приводят к заключению. Выводы, представленные в автореферате, соответствуют цели и задачам работы, полностью отражают ключевые результаты проведенного анализа. На основании выполненной работы сформулированы рекомендации, которые могут применяться в практическом здравоохранении и для продолжения исследовательских работ по изучению иммунофенотипа субпопуляций СКК. Достоверность и обоснованность выводов, представленных в диссертационной работе не вызывает сомнений, принимая во внимание объем выполненных исследований, современную методологическую базу, обработку полученных результатов современными статистическими методами.

Таким образом, по актуальности, объему, уровню проведенных исследований и значимости полученных работ диссертация Канаевой М.Л. является законченной научно-квалификационной работой, в которой приводится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей существенное значение для гематологии. Диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, в редакции Постановления Правительства РФ от 28 августа 2017 года № 1024 «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», а сам автор, Канаевой Мадина Лечиевны, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28 (14.01.21) – Гематология и переливание крови.

Заведующий гематологическим
отделением N 11 ГБУЗ ГКБ

им. С.П. Боткина ДЗМ,

кандидат медицинских наук

Капланов Камиль Даниялович

«13» сентября 2021 г

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города
Москвы Городская клиническая больница имени С.П. Боткина Департамента
здравоохранения города Москвы

Адрес: 125284, г. Москва, 2-й Боткинский пр., вл. 5

Адрес электронной почты: botkinhospital@zdrav.mos.ru

Телефон: +7 (499) 490-03-03

*Сторону руки
Капанова К.Д.
заверю!*

