

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курниковой Елены Евгеньевны «Адаптивная стратегия мобилизации и афереза гемопоэтических стволовых клеток у детей и подростков со злокачественными опухолями», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.28 – Гематология и переливание крови и 3.1.21 – Педиатрия


Диссертационное исследование Курниковой Елены Евгеньевны посвящено одной из актуальных проблем детской гематологии и онкологии – оптимизации мобилизации и афереза гемопоэтических стволовых клеток у детей, которым планируется в качестве одного из этапов терапии злокачественного заболевания проведение высокодозной химиотерапии с последующей аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток. У детей однократная или тандемная миелоаблативная химиотерапия с последующей трансплантацией аутологичных стволовых клеток входит в протоколы терапии ряда злокачественных новообразований высокого риска (в частности, медуллобластомы, нейробластомы, саркомы Юинга, и других), при этом успех метода зависит от достаточного для последующего восстановления трехросткового гемопоэза количества аутологичных гемопоэтических стволовых клеток, предварительно мобилизованных из костного мозга и собранных путем афереза.

Представленное диссертационное исследование выполнено с целью разработки эффективного и безопасного алгоритма мобилизации и афереза гемопоэтических клеток-предшественников у детей и подростков со злокачественными новообразованиями, нуждающихся в высокодозной химиотерапии с поддержкой аутологичными стволовыми клетками. Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы не вызывают сомнений. В данной диссертационной работе представлен ретроспективный анализ историй болезни 533 пациентов, которым в общей сложности

проведено 577 попыток мобилизации и 570 состоявшихся аферезов аутологичных гемопоэтических стволовых клеток. Проведенный анализ позволил автору разработать алгоритм оптимальной мобилизации и афереза гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с различными нозологическими формами злокачественных новообразований. Впервые в нашей стране определены показания для эскалации дозы гранулоцитарного колониестимулирующего фактора, а также для подключения плериксафора в зависимости от показателей мониторинга числа CD34+ у пациентов в процессе терапии мобилизации. Продемонстрирована не только эффективность, но и безопасность данной стратегии. Определены оптимальные концентрации циркулирующих CD34+ клеток в крови, с точки зрения успешного выполнения целевых задач заготовки аутологичных ГСК у детей, а также показаны факторы риска плохой мобилизации, актуальные для педиатрических пациентов, и период, оптимальный для проведения мобилизации и афереза для различных нозологических групп злокачественных новообразований. Кроме того, убедительно доказана безопасность и эффективность афереза гемопоэтических стволовых клеток у детей с массой тела менее 15 кг, в том числе у детей младенческого возраста.

В автореферате подробно отражено содержание научной работы. В полном объеме описаны материалы и методы исследования. Результаты представлены в виде таблиц и рисунков, в полной мере изложены в автореферате. Объем клинического материала достаточен для получения статистически обоснованных результатов. Для анализа результатов применены современные методы статистической обработки материала. Основные положения диссертации широко обсуждены на российских и международных научных конференциях. Результаты диссертационной работы в полной мере отражены в 10 печатных работах, из которых 5 публикаций в журналах, рекомендованных ВАК. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Диссертационная работа Курниковой Елены Евгеньевны «Адаптивная стратегия мобилизации и афереза гемопоэтических стволовых клеток у детей и подростков со злокачественными опухолями», представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой автор решил важную научную задачу педиатрии и гематологии, направленную на разработку эффективного и безопасного алгоритма мобилизации и афереза гемопоэтических стволовых клеток у детей, которым планируется в качестве одного из этапов терапии злокачественного заболевания проведение высокодозной химиотерапии с последующей аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток, что полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.28 – Гематология и переливание крови и 3.1.21 – Педиатрия.

Врач-гематолог отделения трансплантации костного мозга
Российской детской клинической больницы
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
кандидат медицинских наук (14.01.08 – Педиатрия и 14.01.21 – Гематология
и переливание крови)  Мачнева Елена Борисовна

Российская детская клиническая больница Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 119571, г. Москва, ул. Ленинский проспект, д. 117
адрес электронной почты: clinika@rdkb.ru; сайт: www.rdkb.ru
телефон: +7 (495) 936-91-68

Подпись к.м.н. Мачневой Елены Борисовны удостоверяю
Начальник отдела кадров
РДКБ ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России
 Комарова Ина Николаевна

«03» марта 2023 г.