

Отзыв

на автореферат диссертации Курниковой Елены Евгеньевны на тему «Адаптивная стратегия мобилизации и афереза гемопоэтических стволовых клеток у детей и подростков со злокачественными опухолями» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.28 «гематология и переливание крови» и 3.1.21 «педиатрия».

Диссертация Курниковой Елены Евгеньевны посвящена крайне актуальной проблеме современной гематологии и педиатрии – оптимизации метода получения гемопоэтических стволовых клеток (ГСК) у детей с онкологическими заболеваниями с целью их последующего применения на этапах высокодозной химиотерапии (ВДХТ). На сегодняшний день расширяются показания к интенсификации лечения указанной когорты больных с применением технологий ВДХТ с поддержкой аутологичными гемопоэтическими стволовыми клетками (ауто-ТГСК) с целью преодоления лекарственной резистентности опухоли и повышения выживаемости, что повышает востребованность выполненного исследования.

Достаточное количество CD34+ клеток является одной из важнейших составляющих быстрого восстановления гранулоцитарного и мегакариоцитарного ростков кроветворения, а достижение оптимальных значений гранулоцитов и тромбоцитов в периферической крови являются ключевым звеном в снижении рисков и тяжести инфекционных и геморрагических осложнений после ВДХТ. Сложности проведения лейкаферезов в онкопедиатрии сопряжены с несколькими факторами, подробно оцениваемыми диссертантом в работе. В их числе ранний детский возраст и маловесность, необходимость обеспечения адекватного сосудистого доступа, что нередко ассоциировано с техническими сложностями, предшествующий объем терапии (химио-/химиолучевой), а также особенность самой методики проведения аферезов большого объема и увеличенной продолжительности. Несмотря на тот факт, что аферез периферических стволовых клеток (ПСК) является стандартом получения ГСК уже более 20 лет, она остается предметом продолжающихся исследований и дискуссий с целью повышения его эффективности и безопасности у пациентов со злокачественными новообразованиями, нуждающихся в использовании метода ВДХТ с ауто-ТГСК.

Научная новизна работы определяется тем, что в рамках одноцентрового исследования впервые в России выполнена оценка влияния эскалации мобилизационной терапии на повышение эффективности мобилизации ГСК у педиатрических пациентов, имеющих показания к ВДХТ с ауто-ТГСК, в том числе продемонстрирована эффективность и безопасность препарата плериксафор. Диссертантом описаны оптимальные критерии максимально эффективной процедуры мобилизации ГСК, позволяющие выполнять заготовку целевых доз ГСК для каждого конкретного пациента за проведение минимального числа аферезов. Высокую значимость работы определяет проанализированный опыт безопасного выполнения процедур афереза у пациентов младенческого возраста и раннего детского возраста с низкой массой тела (менее 8кг).

Научные положения и заключения диссертации являются достоверными. Размер исследованной когорты, стратификация по группам, использованные методы статистической обработки данных являются достаточными для решения поставленных целей и задач и позволяют сделать достоверные выводы.

Результаты работы имеют крайне высокую практическую значимость и могут быть внедрены в повседневную деятельность отделений трансфузиологии, заготовки и процессинга ГСК, детской онкологии, гематологии и трансплантации костного мозга. Практическая значимость исследования заключается в определении оптимального периода инициации мобилизации ГСК у детей с разработкой графика мониторинга качества ответа на терапию мобилизации. Применение сформулированных в рамках исследования практических рекомендаций по тактике изменения стратегии мобилизации у детей и подростков, а также использование выделенных факторов, влияющих на успешное достижение целей афереза, позволит в перспективе улучшить результаты выполнения процедур афереза у педиатрических пациентов, в том числе у детей младенческого возраста в аспектах ее безопасности и эффективности.

Автореферат написан грамотным языком, материал изложен логично, последовательно, доступно. Полученные результаты были доложены на профильных российских и международных конгрессах и симпозиумах в виде устных и постерных докладов. По теме работы опубликовано 10 печатных работ, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК.

Основываясь на представленных данных в автореферате, объем выполненных исследований, научная новизна и практическая значимость работы Курниковой Елены Евгеньевны на тему «Адаптивная стратегия мобилизации и афереза гемопоэтических стволовых клеток у детей и подростков со злокачественными опухолями» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.28 «гематология и переливание крови» и 3.1.21 «педиатрия».

Заведующая отделением химиотерапии онкогематологических заболеваний и трансплантации костного мозга для детей
ФГБУ «НМИЦ им. В.А.Алмазова» Минздрава России
к.м.н., врач-детский онколог, врач-гематолог

Юлия Валерьевна Диникина

Контактные данные

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

197341, Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2

<https://www.almazovcentre.ru>

адрес электронной почты: fmrc@almazovcentre.ru

телефон: +7 (812) 702-37-30

Подпись Диникиной Юлии Валерьевны

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России
профессор Александр Олегович Доловцев



“21” февраля 2023 г.