

## Отзыв

на автореферат диссертации Казанцева Ильи Викторовича на тему «Роль трансплантации гемопоэтических стволовых клеток и таргетной терапии в лечении детей с нейробластомой» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.28 «гематология и переливание крови» и 3.1.6 «онкология, лучевая терапия».

Диссертация Казанцева Ильи Викторовича посвящена актуальной проблеме современной детской онкологии – лечению пациентов с нейробластомой (НБ) группы неблагоприятного прогноза. Несмотря на использование интенсивной комплексной терапии, до 20% пациентов с НБ группы высокого риска развивают рецидив первичную резистентность к проводимой химиотерапии, а после завершения программного лечения согласно текущим рекомендациям долгосрочная бессобытийная выживаемость не превышает 40%. Единой тактики лечения пациентов с первичной резистентностью и рецидивом не существует, а применение химиотерапии второй и последующих линий позволяет добиться лишь временного ответа. Соответственно, в данной ситуации отдельный интерес представляет тактика, основанная на использовании таргетной и иммунотерапии, в том числе на «платформе» аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток от гаплоидентичного донора (гапло-ТГСК). Автором работы выполнено исследование, направленное на выявление факторов риска, ассоциированных с развитием рецидива после высокодозной полихимиотерапии (ВПХТ) с аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток (ауто-ТГСК), а также на разработку потенциально куративной тактики у пациентов с первичной резистентностью и рецидивом заболевания.

Научная новизна работы определяется тем, что в рамках одноцентрового исследования впервые изучена эффективность подхода к лечению, основанного на использовании комбинированной химио- и таргетной терапии с последующей иммунотерапией на «платформе» гапло-ТГСК у пациентов, ответивших на предшествующее лечение. Кроме того, при проведении аллогенной ТГСК впервые успешно использован профилактики реакции трансплантат-против-хозяина (РТПХ) на основе посттрансплантационного циклофосфана, а также выполнена сравнительная характеристика его эффективности при сопоставлении с группой пациентов, получивших гапло-ТГСК после модификации трансплантата методом иммуномагнитной селекции. Продемонстрирована возможность достижения длительного ответа у пациентов, ранее фактически получавших паллиативное лечение.

Научные положения и заключения диссертации являются достоверными. Размер исследованной когорты и использованные методы статистической обработки результатов позволяют сделать достоверные выводы. При получении результатов использованы адекватные лабораторные методы, в том числе методы морфологического исследования, проточная цитометрия, молекулярно-биологические методы.

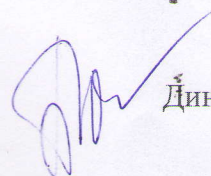
Результаты работы имеют практическую направленность и могут быть внедрены в повседневную деятельность онкологических отделений, а также отделений трансплантации костного мозга. Практическая значимость исследования заключается в

выявлении факторов, позволяющих выделить подгруппу пациентов с крайне неблагоприятным течением заболевания. Кроме того, предложена терапевтическая тактика, позволяющая добиться длительного ответа в данной подгруппе пациентов. Применение практических рекомендаций, предложенных в рамках рассматриваемой работы, позволяет в перспективе улучшить результаты лечения пациентов с НЮ группы высокого риска.

Полученные результаты были доложены на профильных конгрессах и симпозиумах в виде устных и постерных докладов. По теме работы опубликовано 11 печатных работ, в том числе 2 работы в журналах, рекомендованных ВАК.

По объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости работа Казанцева Ильи Викторовича на тему «Роль трансплантации гемопоэтических стволовых клеток и таргетной терапии в лечении детей с нейробластомой» 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 3.1.6 «онкология, лучевая терапия».

Зав.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



Диникина Ю.В.

#### 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](mailto:fmrc@almazovcentre.ru)

телефон: +7 (812) 702-37-30

Подпись Диникиной Юлии Валерьевны заверяю:

« 17 ноября 2021 г.



И. п. Врач  
Казанцев И.В.