

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Емельяновой И.В.

«Прогнозирование эффективности и совершенствование терапии у детей с тяжелой приобретенной апластической анемией»  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 - гематология и переливание крови

Диссертация Емельяновой И.В. посвящена одной из актуальных проблем клинической онкогематологии – повышению долгосрочной выживаемости пациентов детского возраста с тяжелой приобретенной апластической анемией (тПАА), посредством выявления пациентов с неблагоприятными факторами гематологического ответа (ГО) и их дифференцированной терапии.

При отсутствии совместимого родственного донора, для НЛА идентичной аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (алло-ТГСК) ТГСК, пациенты получают иммуносупрессивную терапию (ИСТ). Усиление существующей ИСТ, без увеличения токсического (негативного, отрицательного) воздействия в целом на детский организм, представляется актуальной с научной точки зрения и имеет большое прикладное значение в практическом здравоохранении.

По результатам проведенных исследований диссертант получил ряд новых данных, имеющих как научное, так и практическое значение. ГО на 180 день ИСТ является важным прогностическим фактором ее эффективности у пациентов детского возраста с тПАА. Основными предикторами ГО на 180 день ИСТ являются количество колониеобразующих единиц гранулоцитов и макрофагов без стимуляции, бурст-образующих единиц эритроцитов со стимуляцией и относительное содержание CD 19+ лимфоцитов определяемые на 64 день ИСТ. С учетом имеющихся данных, автором предложен алгоритм прогнозирования ГО к 180 дню ИСТ, способствующий выявлению пациентов с благоприятным прогнозом ИСТ, а также группы пациентов с неблагоприятным прогнозом, которым показана алло-ТГСК от альтернативного донора в ранние сроки. У пациентов с выявленными аллельными вариантами в генах *MSH3*, *POLE* и *POLD1* геномной ДНК, необходимо ранее принятие решения по изменению тактики терапии.

На основании изучения функционального состояния мезенхимальных стволовых клеток (МСК) разработан и внедрен метод комплексного лечения апластической анемии у детей с применением введения биомедицинского клеточного продукта МСК двукратно на 8 и 38 сутки ИСТ в дозе  $>1 \times 10^6/\text{кг}$ , позволяющий увеличить кумулятивную частоту полного ГО и бессобытийную выживаемость пациентов с тПАА.

Автором в работе использованы высокочувствительные информативные методы исследования, в комплексе выполнения которых получены значимые результаты. Обоснованность результатов и выводов обеспечена также

современными методами статистического анализа.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 7 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Республики Беларусь для публикации диссертационных исследований. Имеется утвержденная Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению, оформлены 3 рационализаторских предложения. Также результаты диссертационной работы доложены на научных форумах.

Автореферат оформлен в полном соответствии с «Инструкцией о порядке оформления квалификационной научной работы (диссертации) на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, автореферата и публикаций по теме диссертации», утвержденной постановлением ВАК Республики Беларусь.

Таким образом, диссертационная работа Емельяновой Ирмы Владимировны «Прогнозирование эффективности и совершенствование терапии у детей с тяжелой приобретенной апластической анемией» по объему выполненных исследований, актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови.

Доцент 1-ой кафедры детских болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент  
25 марта 2024 г.



Е.С.Зайцева

*Ирма Зайцева*  
*доверяю*



Ермачэнок М.А