

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Емельяновой Ирмы Владимировны «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

Поиск новых методов лечения пациентов с приобретенной апластической анемией (ПАА) является актуальной проблемой современной гематологии. Применение клеточных технологий, а именно – использование биомедицинского клеточного продукта мезенхимальных стволовых клеток (БМКП МСК), представляет собой перспективное направление и позволяет повысить эффективность проводимой иммуносупрессивной терапии (ИСТ).

Диссертация Емельяновой И.В. посвящена улучшению результатов лечения пациентов детского возраста с тяжелой приобретенной апластической анемией (тПАА) путем индивидуализации терапевтической тактики, а именно усилению ИСТ посредством применения аллогенного БМКП МСК, а также выявлению пациентов с неблагоприятным прогнозом, нуждающихся в раннем принятии решения об аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (алло-ТГСК) от альтернативного донора.

Практическая значимость представленной диссертационной работы заключается в разработке метода введения БМКП МСК совместно с ИСТ для интенсификации последней без усиления агрессивного терапевтического воздействия. Пациентам детского возраста с тПАА, не имеющих НЛА идентичного родственного донора для выполнения алло-ТГСК в первой линии терапии, рекомендовано внутривенное введение БМКП МСК двукратно на 8 и 38 сутки ИСТ в дозе $>1 \times 10^6/\text{кг}$.

Важным практическим выводом диссертации является выявление факторов прогнозирования гематологического ответа (ГО) на ИСТ у детей с тПАА с целью ранней идентификации группы пациентов – кандидатов на трансплантацию гемопоэтических стволовых клеток от альтернативного донора. Так, основными предикторами ГО на 180 день ИСТ являются количество КОЕ-ГМ без стимуляции ≥ 9 колоний на 10^5 клеток КМ, БОЕ-Э со стимуляцией ≥ 3 колоний на 10^5 клеток КМ и относительное содержание CD 19+ лимфоцитов ПК $< 5,1\%$, определяемые на 64 день ИСТ. Кроме того, установлено, что неблагоприятным фактором прогноза общей долгосрочной выживаемости является наличие аллельного варианта с.178_179insCCGCAGCGGCCGCAGCGC в гене *MSH3*, с.С4480G в гене *POLE* и с.С327C в гене *POLD1*.

Использованные методы и объем исследованного материала соответствуют поставленным задачам и характеру анализируемых данных. Методы статистического и математического анализа соответствуют типам обрабатываемых данных.

Результаты опубликованы в полной мере в рецензируемых научных изданиях, апробированы на многих международных конференциях и рекомендованы к практическому применению, что подтверждено 6 актами о внедрении в работу государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии», 3 рационализаторскими предложениями.

Диссертация является полным и самостоятельно выполненным научным трудом высокой квалификации, а диссертант Емельянова Ирма Владимировна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 - гематология и переливание крови.

Доцент кафедры детской онкологии,
гематологии и иммунологии
Института повышения квалификации
и переподготовки кадров здравоохранения
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»
к.м.н., доцент

Г.Л. Качан

