

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.03.01 при ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии» по диссертации Емельяновой Иры Владимировны «Прогнозирование эффективности и совершенствование терапии у детей с тяжелой приобретённой апластической анемией», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук

по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается учёная степень

Диссертационная работа И.В.Емельяновой на соискание учёной степени кандидата медицинских наук соответствует специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови, отрасли медицинские науки и является законченной квалификационной научной работой, выполненной автором самостоятельно.

**Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой её значимости**

Установлено, что определение колониеобразующих единиц гранулоцитов и макрофагов без ростовых факторов и бурст-образующих единиц эритроцитов в среде с ростовыми факторами является прогностически значимым у детей с тяжёлой приобретённой апластической анемией. Разработан алгоритм прогнозирования гематологического ответа на иммуносупрессивную терапию у детей с тяжёлой приобретённой апластической анемией с целью ранней идентификации пациентов с благоприятным прогнозом ответа на иммуносупрессивную терапию. Предложен метод использования аллогенного биомедицинского клеточного продукта мезенхимальных стволовых клеток при проведении иммуносупрессивной терапии у детей с тяжёлой приобретённой апластической анемией, что позволяет увеличить бессобытийную выживаемость пациентов детского возраста.

**Формулировка конкретных научных результатов (с указанием их новизны и практической значимости), за которые присуждена учёная степень**

Присудить учёную степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови Емельяновой И.В. за новые, научно обоснованные полученные результаты, включающие:

– выявление прогностической значимости определения КОЕ-ГМ без стимуляции  $\geq 9$  колоний на  $10^5$  клеток костного мозга, БОЕ-Э со стимуляцией  $\geq 3$  колоний на  $10^5$  клеток костного мозга и относительное содержание CD19+ лимфоцитов периферической крови  $< 5,1\%$ , определяемых на 64 - й день иммуносупрессивной терапии;

– установление неблагоприятного прогностического значения наличия гетерозиготного аллельного варианта с.178\_179insCCGCAGCGGCCGCAGCGC в гене MSH3, гетерозиготных аллельных вариантов с.С4480G в гене POLE и с G327C в гене POLD1 геномной ДНК у пациентов детского возраста на общую выживаемость  $20,0\% \pm 14,0\%$  ( $p=0,0029$ );

– установление повышенного адипогенного потенциала мезенхимальных стволовых клеток костного мозга (Ме 53,0 и 30 адипоцитов на  $1 \times 10^4$  МСК соответственно), снижение их пролиферативной способности (Ме 5 и 100 мононуклеаров КМ на  $1 \times 10^5$  МСК соответственно) по сравнению со здоровыми детьми ( $p < 0,05$ );

– доказательство эффективности применения биомедицинского клеточного продукта мезенхимальных стволовых клеток при иммуносупрессивной терапии на 8-й и 38-й дни: снижение абсолютного числа CD3+CD8+ лимфоцитов ( $p < 0,05$ ) и CD3+HLA-DR+ лимфоцитов ( $p < 0,05$ ), повышение КОЕ-Ф с 2 до 6 на  $10^5$  мононуклеаров КМ к 180-му дню ( $p < 0,05$ ).

Полученные результаты в совокупности вносят существенный вклад в решение важной научно-практической задачи – прогнозирование эффективности и совершенствование иммуносупрессивной терапии апластической анемии у пациентов детского возраста.

**Рекомендации по использованию результатов диссертации**

Результаты исследования внедрены в работу ГУ «Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии», в учебный процесс Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения УО «Белорусский государственный медицинский университет», рекомендуются к использованию в работе профильных учреждений здравоохранения, а также в учебном процессе медицинских учреждений образования.

Председатель Совета

Секретарь Совета



А.Л. Усс

И.А. Искров