

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

Изучение автореферата диссертации И.В. Емельяновой на тему «Прогнозирование эффективности и совершенствование терапии у детей с тяжелой приобретенной апластической анемией» позволило сделать заключение, что на защиту представлено завершённое исследование, выводы и научная значимость которого апробированы в докладах на отечественных и международных форумах, получили всестороннее освещение в научных статьях.

Конечная цель диссертационного исследования, заключается в повышении эффективности лечения пациентов детского возраста с тяжелой приобретенной апластической анемией (тПАА) путем индивидуализации терапевтической тактики на основании выявления предикторов эффективности иммуносупрессивной терапии (ИСТ), определения молекулярно-генетических факторов прогноза и внедрению новых методов лечения (использование биомедицинского клеточного продукта мезенхимальных стволовых клеток при проведении ИСТ) на основании патогенетических особенностей и ключевых характеристик течения заболевания. При наличии у пациентов неблагоприятных для достижения гематологического ответа (ГО) факторов, предлагается раннее принятие решения об аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (алло ТГСК) от неродственного HLA идентичного донора или гаплоидентичной трансплантации гемопоэтических клеток.

Научную значимость полученных результатов определяют следующие положения: впервые установлены предикторы гематологического ответа; разработан и внедрен в практику алгоритм прогнозирования ИСТ у пациентов детского возраста с тПАА с учетом пролиферативной активности предшественников гемопоэза *in vitro*; установлено, что мезенхимальные стволовые клетки (МСК) пациентов детского возраста с тПАА характеризуются сниженной пролиферативной активностью, повышенным адипогенным потенциалом, ослаблением функциональной способности поддержки гемопоэза; впервые доказано, что наличие выявленных аллельных вариантов в гене *MSH3*, в гене *POLE* и в гене *POLD1* являются неблагоприятными прогностическими факторами ИСТ; разработан эффективный метод применения аллогенного биомедицинского клеточного продукта МСК при проведении ИСТ у пациентов детского возраста с тПАА.

Значимость выполненного диссертационного исследования для практического здравоохранения заключается в индивидуализации терапевтической тактики пациентов детского возраста с тяжелой приобретенной апластической анемией (тПАА), что позволит снизить число необоснованных, дорогостоящих исследований у пациентов детского возраста, увеличить эффективность проводимой ИСТ, раньше выявить пациентов – кандидатов на трансплантацию гемопоэтических стволовых клеток от альтернативного донора. Также автором

впервые применены предикторы эффективности ИСТ для своевременного изменения тактики лечения у пациентов детского возраста с тПAA и разработан алгоритм прогнозирования ГО к 180 дню ИСТ. Практическое использование результатов диссертационной работы И.В. Емельяновой подтверждается инструкцией по применению, 3 рационализаторскими предложениями и шестью актами внедрения в практику государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии».

Все результаты исследования нашли свое отражение в положениях, выносимых на защиту, выводах и практических рекомендациях. Автореферат написан грамотным языком с соблюдением рекомендованных требований к оформлению. Без сомнения, это хорошо продуманная и выполненная работа, находящаяся в русле современных медицинских исследований.

По материалам диссертации опубликовано достаточное количество работ – 12, из них: 7 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Республики Беларусь, 5 тезисов докладов в сборниках материалов конференций, 1 инструкция по применению, утвержденная Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Диссертационная работа И.В. Емельяновой «Прогнозирование эффективности и совершенствование терапии у детей с тяжелой приобретенной апластической анемией» по своей актуальности, объему исследований, научной и практической значимости полученных результатов удовлетворяет требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Врач-детский онколог, кандидат медицинских наук.

ООО «Лечебно-диагностический центр Международного института биологических систем имени Сергея Березина»



Е.А. Столярова

*Согласовано
Зачи главным врачом
на заседании
наст. Черкашина
05.04.24*

