

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Рудаковой Татьяны Александровны «Факторы риска, клиническая характеристика и лечение гипофункции аллогенного трансплантата гемопоэтических стволовых клеток у взрослых», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови.

Актуальность темы исследования

Аллогенная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток (АлТГСК) является наиболее эффективным методом лечения различных гематологических заболеваний. Развитие тяжелой гипофункции трансплантата аллогенных гемопоэтических стволовых клеток (тГФТ) существенно ограничивает эффективность АлТГСК, в том числе в связи с повышением трансплантационной летальности. В отличие от хорошо изученных механизмов первичного неприживления и отторжения трансплантата, тГФТ изучена недостаточно, что обусловлено вариабельностью ее механизмов, клинических проявлений и исходов.

Актуальной научной задачей является клиническая характеристика данного осложнения, определение групп пациентов, которые наиболее подвержены риску тГФТ. Важным является анализ эффективности методов лечения, применяемых в данной клинической ситуации. Агонисты рецептора тромбопоэтина, в частности элтромбопаг, продемонстрировали высокую эффективность при идиопатической тромбоцитопении и апластической анемии. Учитывая сходные механизмы патогенеза, эти препараты могут быть эффективны и при тГФТ. До настоящего времени, однако, место данных препаратов в лечении реципиентов аллогенных гемопоэтических клеток до конца не определено. Международный опыт изучения данной проблемы ограничен, в отечественной литературе исследований на эту тему практически нет.

Таким образом, тема диссертационной работы Рудаковой Т.А., посвященная клинической характеристике, факторам риска, и лечению тГФТ, является актуальной для современного этапа развития гематологии и технологий трансплантации гемопоэтических стволовых клеток.

Научная новизна основных положений и результатов исследования

В рецензируемой диссертационной работе впервые на основании строго сформулированных определения и критериев диагноза, представлены полная клиническая характеристика и частота тГФТ с учетом сроков развития после АлТГСК, изучены и документированы ее различные исходы. В ходе выполнения работы были выявлены независимые факторы риска развития тГФТ, а также влияние этого осложнения на трансплантационную летальность и общую выживаемость. Автором впервые проанализированы результаты различных методов лечения тГФТ в клинической практике, получены оригинальные данные по эффективности агонистов рецептора тромбопоэтина для лечения данного осложнения.

Достоверность полученных результатов и выводов обусловлена репрезентативностью когорты пациентов, использованием современных методов исследования и выбором адекватных критериев для статистического анализа. Следует также отметить, что работа является одной из самых крупных по количеству проанализированных случаев и включает 103 наблюдения тГФТ у 710 взрослых пациентов после АлТГСК.

Практическая значимость работы

Одним из результатов проведенной работы стал алгоритм дифференциальной диагностики цитопенического синдрома в посттрансплантационном периоде, который может быть использован в практической деятельности врачей-гематологов. Большое практическое значение имеет вывод автора о прогнозе тГФТ, который позволяет своевременно выявлять группы риска и корректировать лечение, в том числе с включением агонистов тромбопоэтиновых рецепторов и проведением

повторной АлТГСК. Проведенная работа открывает перспективы дальнейшего изучения механизмов тГФТ и методов ее лечения.

Рекомендации по использованию результатов диссертации

Результаты и выводы диссертации целесообразно использовать в практической деятельности отделений гематологии и трансплантации костного мозга, в учебной работе при подготовке специалистов в области гематологии и трансплантиологии, а также в научных исследованиях по исследованию факторов, влияющих на функционирование трансплантата аллогенных гемопоэтических стволовых клеток и биологических основ недостаточности функционирования трансплантата.

Структура и объем работы

Диссертационная работа Рудаковой Т.А. изложена в традиционной форме и включает 137 страниц машинописного текста, 10 таблиц и 19 рисунков. Список литературы содержит 26 отечественных и 206 зарубежных источника.

Название диссертации полностью отражает ее содержание. Во введении четко сформулированы актуальность темы и степень ее разработки, поставлены четкие цель и задачи работы, положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая значимость исследования.

Обзор литературы представляет собой детальный анализ опубликованных данных по изучаемой проблеме. Подробно освещены общие и частные механизмы тГФТ, описан международный опыт профилактики и лечения данного осложнения, выделены недостаточно изученные аспекты, обусловливающие актуальность диссертационного исследования.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования. Автор дает подробное описание изучаемой когорты пациентов, включая демографические показатели, характеристики основного заболевания, донора, трансплантата, режима кондиционирования и профилактики реакции «трансплантат против хозяина». Детально изложены критерии диагностики тГФТ и ответа на терапию с восстановлением донорского кроветворения.

Описание использованных статистических критериев свидетельствует о понимании автором основ обработки массива клинических данных, включая многофакторный анализ с учетом конкурирующих рисков, характерных для процедуры АлТГСК.

В главах, посвященных результатам собственных исследований, последовательно и логично изложены данные о кумулятивной частоте тГФТ, ее детальная клиническая характеристика с описанием всего спектра клинических проявлений, а также анализ отдаленных исходов тГФТ. Приведен однофакторный и многофакторный анализ факторов, ассоциированных с развитием и течением тГФТ. Показано влияние статуса заболевания, диагноза миелопролиферативного заболевания, гаплоидентичного донора и септических осложнений на частоту тГФТ.

В пятой главе автором проведен подробный анализ методов лечения тГФТ, в результате которого были сделаны выводы об отсутствии различий в эффективности традиционно используемых подходов (эритропоэтин, колониестимулирующие факторы, ритуксимаб, трансфузия донорских лимфоцитов и CD 34+ гемопоэтических клеток без проведения кондиционирования) и определен предельный срок консервативного лечения. Опираясь на результаты проведенного анализа, автор подчеркивает необходимость рассмотрения вопроса о проведении повторной АлТГСК в более ранние сроки. Описаны результаты проспективного использования агонистов рецепторов тромбопоэтина у пациентов с тГФТ. Проведена подробная оценка общего и частичного ответа на терапию агонистами рецепторов тромбопоэтина. Выявлена более высокая общая выживаемость ответивших на терапию пациентов. Полученные результаты могут служить основанием для дальнейшего изучения данного подхода к лечению тГФТ в рамках рандомизированных исследований.

Заключение диссертационной работы отражает основные результаты проведенного исследования, которые проанализированы в контексте современных литературных данных.

Выводы диссертации корректны, и в полной мере базируются на полученных в диссертационной работе результатах.

В автореферате представлено сокращенное аналитическое изложение наиболее существенных результатов исследования. Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации и отражает ее содержание.

Работа написана хорошим литературным языком и содержит лишь единичные опечатки и стилистические неточности.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 12 печатных работах, в том числе 4 в журналах, рекомендуемых ВАК, а также были изложены в докладах на ряде ведущих российских и международных научных конференций.

Принципиальных замечаний по выполненному исследованию, методическим подходам, научной новизне и практической значимости нет.

Имеется вопрос дискуссионного характера.

1. Имеются ли различия в результатах применения агонистов тромбопоэтиновых рецепторов при тяжелой гипофункции аллогенных гемопоэтических клеток в зависимости от нозологической формы, использованных режимов кондиционирования и профилактики реакции «трансплантат против хозяина»?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Рудаковой Татьяны Александровны «Факторы риска, клиническая характеристика и лечение гипофункции аллогенного трансплантата гемопоэтических стволовых клеток у взрослых», выполненная под руководством доктора медицинских наук доцента Кулагина А.Д., является завершенной квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача по характеристике тяжелой гипофункции аллогенного трансплантата гемопоэтических стволовых клеток, прогнозирования его частоты и оптимизации терапии, что имеет важное значение для гематологии.

По актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне и практической значимости диссертация Рудаковой Татьяны Александровны соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г., с изменениями в Постановлении Правительства РФ от 28.08.2017 г. № 1024 «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», а ее автор, Рудакова Татьяна Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови.

Профессор, выполняющий лечебную работу,
кафедры последипломного медицинского образования
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный университет»
доктор медицинских наук профессор



А.Н.Богданов

17 марта 2020 года

Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9.

Тел: +7 (812) 328-20-00. Эл.почта: spbu@spbu.ru

Подпись профессора А.Н. Богданова заверяю:

«18» марта 2020 года




Краснова Е.П.