

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирнова Кирилла Алексеевича “**Диагностика острого повреждения почек после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток**”, представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.29 – нефрология и 14.01.21- гематология и переливание крови

Актуальность. На сегодняшний день трансплантация гемопоэтических стволовых клеток является распространённым методом лечения онкогематологических заболеваний, а в связи с накоплением знаний и опыта в этой области, спектр показаний к ТГСК продолжает расширяться. Вместе с тем, выполнение этой процедуры всё ещё сопряжено с высоким риском развития комплекса специфических осложнений, лежащих в основе достаточно высоких уровней безрецидивной смертности пациентов. *Одним из таких осложнений является острое повреждение почек [Fein J.A., Shimoni A., Labopin M. et al. Leukemia 2018;32(8):1787-1794].* В связи с этим не вызывает сомнения актуальность данного исследования, направленного на уточнение заболеваемости ОПП в раннем посттрансплантационном периоде, разработку подходов к выявлению наиболее ранних стадий повреждения почек. Последнее стоит на повестке дня, учитывая то, что действующие принципы диагностики ОПП базируются на малочувствительных критериях (креатинин, диурез), зависящих от целого ряда клинико-физиологических параметров, нарушение которых имеет место у специфического контингента пациентов гематологического профиля. В контексте ранней диагностики в мировой нефрологической литературе делается акцент на анализ мочевых и сывороточных концентраций высокочувствительных молекул-биомаркеров, отражающих ранние стадии повреждения почки. Реакция БМ отмечается задолго до изменения рутинных диагностических критериев, отражающих состоявшееся повреждение с дисфункцией органа, *когда эффективность имеющегося арсенала профилактических и лечебных мероприятий резко снижается.* Информативность применения БМ показана для

целей предиктивной диагностики различных этиопатогенетических вариантов ОПП, однако подобные данные для острой дисфункции почек, ассоциированной с ТГСК исчерпываются несколькими небольшими зарубежными работами, в которых проанализированы отдельные молекулы.

Цель, задачи исследования, основные научные положения, выносимые на защиту, четко сформулированы и нашли своё отражение в выводах, имеют высокую степень достоверности и аргументации.

Автором обследовано 90 больных после аллогенной ТГСК, объём выборки достаточный. Все исследования выполнены с использованием наиболее современных методов молекулярной диагностики, полученные результаты проанализированы адекватными способами статистической обработки.

Научная новизна рецензируемого исследования не вызывает сомнений и заключается в нескольких моментах: 1) автором получены данные касающиеся заболеваемости ОПП, ассоциированного с ТГСК и его влияния на выживаемость больных в посттрансплантационном периоде; 2) на основе применения биомаркерной диагностики предложен оригинальный способ выявления наиболее ранних стадий повреждения клеток почки, оптимальных для осуществления своевременных и эффективных терапевтических мероприятий; 3) Кириллом Алексеевичем впервые обнаружена взаимосвязь одного из исследованных БМ- кластера с ухудшением выживаемости после ТГСК. Примечательно, что эта связь была независима от целого ряда важных клинических факторов ТГСК, включая ОПП. Исследование кластера может стать дополнительным параметром оценки посттрансплантационного прогноза этих пациентов. **Научно-практическая значимость** работы не вызывает сомнений, результаты рецензируемой диссертации были неоднократно доложены и обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленной цели исследования и сформулированным задачам.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение. По данным анализа автореферата диссертационного исследования Смирнова К.А. на тему: “Диагностика острого повреждения почек после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток” можно сделать вывод о том, что данная диссертация является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по ранней, предиктивной диагностике ОПП у больных, подвергшихся процедуре аллогенной ТГСК. По актуальности темы, объёму проведённых исследований, методическому уровню, новизне, теоретической и практической ценности полученных результатов, обоснованности выводов и положений диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. с изменениями № 335 от 21.04.2016г., а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.29 – нефрология и 14.01.21- гематология и переливание крови

Доктор медицинских наук, заведующий отделением ТГСК№2 ФГБУ “Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачёва” МЗ РФ

Балашов Дмитрий Николаевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение “Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачёва” МЗ РФ; 117997, г. Москва, ул. Саморы Машела, дом 1, тел. +7(495) 287-65-70, e-mail: info@fnkc.ru

Подпись д.м.н., Д.Н. Балашова

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева»
Минздрава России,
д.м.н., профессор



Е.А. Спиридонова