

Отзыв
на автореферат диссертации Гапоновой Татьяны Владимировны
«Стратегия формирования регистра доноров костного мозга с
использованием инфраструктуры Службы крови», представленной на
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности
3.1.28 Гематология и переливание крови

Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК) и костного мозга (ТКМ) является неотъемлемой частью программной терапии пациентов со многими опухолевыми заболеваниями системы крови. Ежегодно растет число выполняемых аллогенных ТГСК как в мире, так и в РФ. Ежегодно в РФ выполняется около 900 алло-ТКМ, что значительно меньше существующей фактической потребности. Несоответствие между потребностью в аллогенных ТКМ и количеством проведенных процедур связано с рядом причин, одной из основных является отсутствие общероссийского регистра доноров костного мозга. Кроме того, отмечается тенденция к увеличению доли процедур заготовки ГСК именно методом афереза по сравнению с заготовкой костного мозга методом миелоэкспузии или с использованием пуповинной крови.

Общее число аллогенных ТКМ ежегодно увеличивается и, как следствие, возрастает необходимость формирования полноценного регистра доноров костного мозга. В свою очередь развитие российского регистра позволит увеличить количество трансплантаций от доноров из РФ. Именно поэтому работа Гапоновой Т.В. представляется крайне актуальной для дальнейшего развития гематологии.

На сегодняшний день существуют региональные регистры доноров костного мозга, в которые входит чуть больше 90 тыс. потенциальных доноров. На одного пациента, нуждающегося в подборе неродственного донора, приходится лишь 300-400 типированных российских доноров, что значительно ниже данного показателя в мире. Кроме того, установлено, что распределение HLA-аллелей и гаплотипов отличается у разных этносов. Если учитывать данный факт, то возникает необходимость проводить активную работу по рекрутингу новых потенциальных доноров ГСК во всех субъектах РФ с целью увеличения генетического разнообразия донорского ресурса. Популяционные и этнические характеристики доноров также отражены в работе Гапоновой Т.В., что является актуальным в вопросах формирования

регистра доноров ГСК. Количество успешно проведенных активаций доноров для трансплантаций напрямую характеризует эффективность выбора целевой аудитории для рекрутирования в доноры ГСК.

Подход по привлечению доноров крови к вступлению в регистр потенциальных доноров ГСК, изложенный в работе Гапоновой Т.В., является оправданным, перспективным и позволяет решить задачи по эффективности использования донорских ресурсов. Среди доноров крови характерна высокая вероятность нахождения потенциального донора ГСК, так как он зарегистрирован в базе данных доноров крови (ЕБДС), возможность своевременного выявления противопоказаний к донорству за счет регулярных обследований в учреждениях службы крови, а также высокая психологическая готовность к процедуре цитафереза.

В своей работе Гапонова Т.В. подробно изучила и описала организацию работы службы крови, дала подробную характеристику донорского контингента по полу и возрасту, а также по количеству совершенных ими кроводач. Проведен анализ информированности о донорстве костного мозга и ГСК среди доноров крови. Все представленные данные определяют доноров крови как целевую группу для рекрутинга потенциальных доноров костного мозга.

Также в автореферате Гапоновой Т.В. аргументированно обоснована важная причина нереализованных запросов на активацию донора, представлены медицинские доводы. Проведен полный анализ выявления гемотрансмиссивных инфекций у доноров крови в различных регионах РФ, показана динамика изменения числа инфекций среди первичных и повторных доноров крови.

Данные, полученные в ходе научной работы, позволяют сделать вывод о целесообразности рассмотрения категории повторных доноров крови в качестве целевой группы для рекрутинга в регистр доноров костного мозга и ГСК, как с точки зрения стабильных морально-этических характеристик, так и в качестве группы населения с меньшим риском выявления медицинских отводов, в том числе гемотрансмиссивных инфекций. В работе Гапоновой Т.В. проведен анализ частоты встречаемости аллельных групп генов HLA и гаплотипов у доноров, в том числе входящих в региональные регистры различных субъектов РФ. В работе показано, что разные этносы имеют разные аллели HLA. Эти данные показывают необходимость привлечения доноров различных этнических групп населения РФ, а также указывают на

необходимость развития локальных рекрутинговых центров, в том числе на базе учреждений службы крови субъектов РФ.

Также в работе Гапоновой Т.В. проведен анализ эффективности подбора доноров для пациентов ФГБУ «НМИЦ гематологии». Автором проанализирован контингент пациентов, которым проводилась трансплантация костного мозга, обобщены данные по проведенным запросам на активацию совместимых доноров из различных региональных регистров, причины отводов от донаций доноров, разработаны качественные и количественные характеристики результатов подбора пар донор-реципиент для выполнения трансплантации костного мозга.

Гапоновой Т.В. впервые в РФ предложена и разработана модель Федерального регистра доноров костного мозга, основой которого является взаимодействие учреждений службы крови как организаций по рекрутингу из числа доноров крови и трансплантационных центров. Впервые проведен математический расчет оптимального количества доноров костного мозга для осуществления эффективного поиска и подбора пар донор-реципиент, в том числе с учетом частоты распределения гаплотипов у доноров. Впервые в работе определен алгоритм обследования доноров костного мозга для дальнейшего включения их в регистр и определена эффективность рекрутинга доноров крови.

Перечисленные положения, безусловно, составляют научную новизну, представляют собой как теоретическую, так и практическую ценность, и значимость для системы здравоохранения РФ.

Достоверность результатов определяется репрезентативностью выборки в исследовании пациентов и доноров. В работе применены статистические методы анализа данных. Все лабораторные исследования адекватны и достоверны. Выводы логичны и аргументированы, алгоритмы внедрены в практику ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России.

Заключение.

Диссертационная работа Гапоновой Т.В. «Стратегия формирования регистра доноров костного мозга с использованием инфраструктуры Службы крови», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.28 – гематология и переливания крови, является законченным трудом, выполненным на высоком научном и методическом уровне. В диссертации решена важная проблема по созданию модели Федерального регистра типированных потенциальных доноров костного

мозга и стволовых гемопоэтических клеток с использованием инфраструктуры службы крови РФ для удовлетворения потребности в выполнении трансплантации костного мозга от неродственных доноров в РФ.

Диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335 и № 784 от 02.08.2016 г. «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор - Гапонова Татьяна Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.28- гематология и переливание крови.

Заведующий кафедрой и клиникой госпитальной терапии
с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии,
лауреат премии Правительства РФ,
д.м.н., профессор
(шифр специальности
14.01.05 – кардиология)

« 25 » 11 _____ 2022 г.
Давыдкин Игорь Леонидович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет"

Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89.

Контактный телефон: +7 (846) 332-16-34, e-mail – info@samsmu.ru.

