

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **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

Актуальность темы диссертации

Формирование национального регистра доноров гемопоэтических стволовых клеток является приоритетной задачей, направленной на увеличение доступности трансплантации гемопоэтических стволовых клеток как метода куративного лечения широкого спектра заболеваний. Кроме того, необходимо отметить, что ежедневно во всем мире и в России увеличивается потребность в подборе доноров костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток. Учитывая недостаточный уровень информированности граждан, в том числе и тех, кто являются донорами крови, о процедуре донации костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток, низкий уровень рекрутинговых мероприятий и ограниченное финансирование на данные цели, подбор доноров имеет фрагментарный характер и не дает возможности эффективно и быстро создать регистр доноров костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток. Вместе с тем, подход к созданию регистра доноров костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток из числа лиц, являющихся донорами крови, – самый оптимальный с точки зрения временных затрат и ресурсов медицинских организаций службы крови. В этой связи, научная проблема, сформулированная в диссертации, представляется современной и интересной для изучения, посвящена актуальной проблеме трансфузиологии и гематологии.

Новизна исследования и полученных результатов

Целью диссертационной работы Т.В. Гапоновой работы стало создание прототипа Федерального регистра доноров костного мозга, основанного на взаимодействии медицинских организаций службы крови и трансплантационных гематологических центров, с учетом разнообразия гаплотипов населения Российской Федерации.

Впервые была разработана модель Федерального регистра доноров костного мозга, основанная на взаимодействии медицинских организаций службы крови и трансплантационных центров, с расчётным оптимальным числом доноров. Сформирован алгоритм медицинского обследования доноров костного мозга для включения в регистр и определена эффективность привлечения доноров костного мозга из числа доноров крови. Создан и внедрен в практическую работу прототип Федерального регистра доноров костного мозга для обеспечения потребности в выполнении трансплантации от неродственных доноров. Выполнена оценка частоты встречаемости гаплотипов доноров регистра костного мозга, показывающая существенные отличия гаплотипов доноров из разных субъектов Российской Федерации.

В работе представлены результаты анализа показателей службы крови ФГБУ НМИЦ гематологии Минздрава России и Российской Федерации. Достоверность полученных результатов определяется репрезентативностью выборки, адекватным статистическим анализом. Научные положения и выводы диссертационной работы обоснованы и подтверждаются фактическим материалом. В работе подробно освещены все этапы исследования. Подробно описаны применяемые методики, сопровождаемые большим количеством иллюстративного материала, что делает работу воспроизводимой и проверяемой. Выводы аргументированы и вытекают из проведенных автором исследований. Результаты работы внедрены в практику ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России. Проведен качественный анализ статистических данных широким спектром

статистических и математических инструментов, достоверность полученных данных не вызывает сомнения.

Результаты проведенного исследования представлены на всероссийских и международных научных мероприятиях, соискателем опубликованы 44 работы, из них 16 научных статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 12 научных статей в журналах, индексирующихся в международной базе данных Scopus.

Автореферат отражает основное содержание диссертации, которое соответствует указанной специальности и теме исследования. Цель и задачи, поставленные автором, достигнуты. В целом в автореферате представлено законченное самостоятельное исследование, решающее крупную по постановке и актуальную по значимости научную проблему современной гематологии.

Заключение.

Диссертационная работа Гапоновой Т.В. на тему «Стратегия формирования регистра доноров костного мозга с использованием инфраструктуры службы крови» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости, объему и достоверности полученных результатов полностью соответствует требованиям, установленным пп. 9–14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, утвержденного от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями от 01.10.2018 г., от 26.05.2020), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Гапонова Татьяна Владимировна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.28. – Гематология и переливание крови.

Заведующий отделением трансфузиологии, заготовки и процессинга гемопоэтических стволовых клеток ФГБУ НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева Минздрава России, заведующий кафедрой трансфузиологии и клинической

