

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

Обеспечение одного из важнейших разделов высокотехнологичной медицинской помощи – трансплантации костного мозга/гемопозитических стволовых клеток (КМ/ГСК) – самым необходимым компонентом для выполнения, а именно, донорскими клетками, по-прежнему остается до конца не решенным в Российской Федерации. Это связано с тем, что численность типированных по генам HLA-системы доноров недостаточна для населения нашей страны. Также до сих пор отсутствовал единый подход как к привлечению доноров в регистр доноров костного мозга, так и к их обследованию. До сих пор существуют различные мнения о том, какой из источников пополнения регистра является более эффективным: добровольцы, получившие сведения о регистре из средств массовой информации, или регулярные доноры крови, числящиеся в базах данных станций и отделений переливания крови.

В представленной к защите докторской диссертации, как это ясно из автореферата, обсуждаются и решаются важнейшие вопросы создания эффективного донорского регистра, способного обеспечить подбор донора для большинства больных, нуждающихся в этом виде лечения. Наиболее эффективной платформой для создания регистра автор считает национальную службу крови, объединяющую около 1 млн доноров. Показано, что ежегодно в регистр КМ вступают 10-15% доноров крови, при этом гемотрансмиссивные инфекции у повторных доноров крови обнаруживаются значительно реже, чем среди обычного населения. Опытные доноры крови психологически готовы к донации также и стволовых клеток, у них надежная связь с учреждениями службы крови, что является важным фактором для непосредственного и быстрого контакта с донором, установленным как совместимый для конкретного больного. Эти выводы автора подтверждены изучением значительного донорского контингента – более 66 тыс. человек.

Анализ данных по отдельным субъектам РФ (в исследование включены 82 субъекта) подтвердил те же закономерности: среди повторных доноров

показатели выявления гемотрансмиссивных инфекций в 4-5 раз меньше, чем у впервые обратившихся для донорства.

При изучении частоты встречаемости как аллельных групп генов HLA, так и HLA-гаплотипов, автором показаны значительные отличия указанных частот среди доноров КМ, рекрутированных в различных городах и субъектах РФ, что, безусловно, отражает национальный состав населения разных регионов.

На примере оценки эффективности подбора доноров для пациентов ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России в регистре BMDS Т.В. Гапонова показала, что для выполнения трансплантации от полностью совместимого донора нужно найти по крайней мере четверых доноров с такими характеристиками, поскольку чаще всего при углубленном обследовании определяется только один из них, не имеющий медицинских противопоказаний и готовый к донации ГСК.

Исключительно важным итогом выполненной диссертационной работы является разработка математической модели регистра доноров КМ/ГСК, обеспечивающей достаточную эффективность подбора и позволяющей оценить необходимую численность регистра для удовлетворения потребности большинства пациентов, нуждающихся в проведении трансплантации от неродственного донора. Показано, что при включении в регистр 1 миллиона добровольцев вероятность найти полностью совместимого донора составляет 63,6%, а частично совместимого – 95,3%.

Автореферат оформлен традиционно, наглядно иллюстрирован таблицами и рисунками. Выводы, полученные в результате работы, соответствуют заявленной цели и поставленным задачам. Практические рекомендации основаны на значительном опыте автора, сформулированы четко и конкретно.

Основные результаты диссертационного исследования многократно докладывались на международных и российских конгрессах, научно-практических конференциях, по теме диссертации опубликовано 47 научных работ. В целом автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями, предъявляемыми к авторефератам диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.

Таким образом, согласно данным, представленным в автореферате, по научной новизне, теоретической и практической значимости, методическому уровню выполненного исследования диссертационная работа Гапоновой Татьяны Владимировны «Стратегия формирования регистра доноров костного мозга с использованием инфраструктуры службы крови», представленной на соискание ученой степени доктора наук, полностью соответствует требованиям

пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.28. Гематология и переливание крови.

Засл. деятель науки РФ, д.м.н., профессор
Главный научный сотрудник НИЛ
иммунологии, руководитель центра
иммунологического типирования тканей
ФГБУ «Российский НИИ гематологии и
трансфузиологии ФМБА России»



Бубнова Людмила Николаевна

191024, ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России, Санкт-Петербург, ул. 2-Советская,
д.16 Телефон: +7 (812) 309-79-81
Электронная почта: bloodscience@mail.ru



Подпись д.м.н. Бубновой Л.Н. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России



д.м.н. И.Е Павлова

«15» декабря 2022 года