

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кробинец Ирины Ивановны на тему «Медико-биологические аспекты обеспечения иммунологической безопасности трансфузий компонентов крови у пациентов с гематологическими заболеваниями», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности «14.01.21 – гематология и переливание крови»

Деятельность службы крови, прежде всего, направлена на развитие и повышение доступности трансфузиологической помощи населению, обеспечение качества и безопасности донорской крови и ее компонентов. В современной системе обеспечения иммунологической безопасности большое внимание уделяется профилактике ПТО.

Обеспечение иммунологической безопасности достигается путем проведения иммуногематологических исследований донора и реципиента и подбора совместимых гемокомпонентов. Однако интерпретация исследований у гематологических пациентов вследствие сбоя работы иммунной системы может быть затруднена. В дополнение к этому разработка и внедрение в практику новых препаратов на основе моноклональных антител для лечения онкогематологических пациентов сопровождается рядом неизвестных ранее проблем при проведении трансфузионной терапии. Образцы крови пациентов, которым проводили лечение, часто дают положительные реакции агглютинации в прямом и непрямом антиглобулиновых тестах, что также затрудняет интерпретацию результатов иммуногематологических исследований. Существующие технологии не всегда способны решить эти проблемы, и подбор гемокомпонентов для таких пациентов относится к категории сложно диагностируемых случаев. Наряду с ПТО гемолитического типа не менее важными являются ПТО негемолитического типа, обусловленные несовместимостью по антигенам HPA, HLA и HNA. Данные об особенностях распределения HNA и антител к ним в нашей стране крайне ограничены. Диссертационная работа Кробинец И.И. является фундаментальным исследованием и направлена на решение всех вышеперечисленных проблем, что и определяет ее актуальность.

Научная новизна исследования.

Автором разработаны алгоритмы скрининга антиэритроцитарных антител у гематологических пациентов в сложных случаях, в том числе у пациентов с множественной миеломой, получающих терапию даратумумабом, с использованием диагностического реагента моноклональных антител (МА) CD38. Представленный подход позволяет сохранить экспрессию антигенов эритроцитов и выявить в непрямом антиглобулиновом teste клинически значимые антитела к трансфузионно опасным антигенам систем групп крови эритроцитов. Предложен оригинальный метод генотипирования, предназначенный для определения HNA-генотипа, доноров крови и пациентов с гематологическими заболеваниями. Впервые получены новые научные данные об

иммуногенетических характеристиках HNA, в том числе HNA-авто- и аллоиммунизации у доноров крови и пациентов с гематологическими заболеваниями Северо-Западного региона России, расширяющие медико-биологические основы обеспечения безопасности трансфузий компонентов крови у пациентов. Разработаны методики выявления HNA-антител.

Практическая значимость исследования.

Диссертационная работа Кробинец И.И. обладает несомненной практической значимостью в области гематологии и трансфузиологии, как на современном этапе, так и для дальнейшего развития фундаментальных исследований. Представленные автором разработки и алгоритмы позволяют подобрать совместимые гемокомпоненты гематологическим пациентам в сложных случаях, дают возможность скрининга и идентификации ауто- и аллоантител к антигенам нейтрофилов и проведения дифференциальной диагностики причин нейтропении.

Большой объем исследованного материала, использование современных методов лабораторной диагностики и статистической обработки полученных данных определяют высокую степень достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы Кробинец И.И.

Результаты исследования отражены в значительном числе публикаций (34 печатные работы), доложены и обсуждены на многочисленных Всероссийских и международных конгрессах и конференциях.

Замечаний по написанию автореферата нет.

Автореферат отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 (в редакции Постановления Правительства № 335 от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 14.01.21. – гематология и переливание крови.

Главный внештатный специалист - трансфузиолог
Минздрава Оренбургской области,
главный врач ГБУЗ «ООКСПК»,
заслуженный врач РФ, к.м.н.


Гильмутдинов Р.Г.

460018, г.Оренбург, ул. Аксакова, д.32,
тел/факс 8(3532)67-03-03
e-mail: orspk@mail.ru

