

**Отзыв на автореферат диссертации Туполевой Татьяны Алексеевны  
«Стратегия повышения вирусной безопасности компонентов донорской крови»,  
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук  
по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови**

**Актуальность темы**

Повышение вирусной безопасности компонентов донорской крови является одной из первоочередных задач службы крови. Важнейшим элементом решения этой задачи является лабораторная диагностика инфекционных маркеров в образцах крови доноров. Сегодня служба крови имеет в арсенале высокочувствительные методы индикации у доноров наличия вирусной инфекции, использование которых позволяет свести к минимуму риск трансфузионного заражения реципиентов, но не ликвидировать его полностью. Для медицинских работников, связанных с заготовкой компонентов крови, выявление доноров с вирусной инфекцией, которая может быть пропущена регламентированными скринирующими методами, является важной задачей. В первую очередь к этой категории относятся доноры с латентными формами заболеваний, вызванных вирусами гепатитов В и С. Изучение и разработка способов достижения максимально возможной сегодня инфекционной безопасности компонентов крови доноров, что позволит обеспечивать клинические подразделения качественными трансфузионными средами, и, несомненно, является чрезвычайно актуальным.

**Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Отличительной особенностью представленной научно-исследовательской работы является новизна основных результатов диссертации. Автором впервые на основании анализа значительного числа лабораторных данных предложен новый порядок лабораторного обследования доноров крови и ее компонентов на наличие инфекционных маркеров. Татьяна Алексеевна убедительно продемонстрировала целесообразность введения рутинного тестирования образцов крови доноров на наличие антител к ядерному антигену вируса гепатита В и потенциальную опасность использования в клинической практике компонентов крови, заготовленных от доноров, в крови которых наряду с антителами к ядерному антигену содержатся и антитела к поверхностному антигену вируса гепатита В в высоком титре. Соискателем впервые разработаны протокол обследования пациентов при поступлении в стационар, позволяющий проследить появление трансфузионного инфицирования, а также алгоритм проведения расследования таких случаев. Перечисленные аспекты обеспечивают теоретическую и прикладную оригинальность, научную новизну диссертационной работы, основные положения которой неоднократно были представлены на ведущих отечественных и зарубежных конференциях в виде устных и стендовых докладов.

**Обоснованность используемых методов, а также полученных результатов и положений диссертации**

Обоснованность выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнений, так как они основаны на значительном материале, объединяющем результаты лабораторного исследования около 400 000 образцов крови доноров и пациентов гематологического стационара. Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждена корректным использованием современных лабораторных, эпидемиологических и статистических методов обработки полученных данных, тщательной проработкой литературных данных по теме диссертации. Выводы и рекомендации закономерно вытекают из полученных результатов и полностью отражают содержание и основные положения диссертационной работы. Положения, выносимые на защиту, являются весомыми, подтверждены всесторонним анализом полученных результатами.

**Научно-практическая значимость результатов диссертационной работы**

Разработанный Татьяной Алексеевной алгоритм лабораторного исследования донорской крови и, следовательно, производства вирусобезопасных компонентов крови способствует снижению риска возникновения посттрансфузионных вирусных инфекций у реципиентов, что приводит к увеличению эффективности лечения, продолжительности жизни и сокращению сроков пребывания в стационаре. Разработана схема обследования пациентов при поступлении в гематологический стационар и во время лечения с целью выявления латентных форм вирусных гепатитов В и С, мониторинга возможного инфицирования трансфузионным путем. Основные положения представленной работы имеют важное значение для трансфузиологии и гематологии.

#### **Недостатки диссертации**

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

#### **Оценка языка и стиля диссертации**

Диссертационная работа написана хорошим литературным языком, практически не имеет опечаток и стилистических неточностей. Иллюстрации наглядны и корректно отражают данные, полученные соискателем. Четкость, лаконичность и последовательность изложенного материала позволяет в полной мере оценить высокое качество выполненного научного исследования.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику лабораторного скрининга образцов крови доноров и пациентов ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России. Полученные автором результаты заслуживают включения в программу до- и постдипломного обучения по специальностям «трансфузиология», «гематология» и «вирусология» в качестве лекций, практических занятий.

#### **Заключение**

Диссертационная работа Туполевой Татьяны Алексеевны «Стратегия повышения вирусной безопасности компонентов донорской крови», представляет собой завершенное самостоятельное научное исследование, содержащее решение актуальной научной проблемы - обеспечения вирусной безопасности компонентов донорской крови, и по методологическому уровню, значительному объему исследований, научной новизне, практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. №842 с изменениями постановления Правительства Российской Федерации №335 от 21 апреля 2016 г., №748 от 02 августа 2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Автор заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови.

Доктор медицинских наук, профессор  
заведующий Лабораторно-гемотрансфузиологическим  
комплексом, заведующий Центром крови, (14.01.21-  
– гематология и переливание крови)

ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)

Рагимов Алигейдар Агаалекпер оглы

Почтовый адрес: 119435, Россия, Москва, ул. Б. Пироговская д. 2, стр. 4  
Телефон: 8 (499) 246-02-21  
Электронная почта: ra50@mail.ru  
Адрес в сети интернет: <http://centrkrovi.ru>

