

## ОТЗЫВ

на автореферат на соискание ученой степени доктора медицинских наук  
Туполевой Татьяны Алексеевны «Стратегия повышения вирусной безопасности  
компонентов донорской крови» по специальности 14.02.21 - гематология и  
переливание крови

**Актуальность** представленной диссертационной работы обусловлена тем, что, несмотря на значительные успехи в трансфузиологии, проблема безопасности переливания компонентов крови остается по-прежнему чрезвычайно значимой. В полной мере это относится к необходимости дальнейшего снижения риска заражения вирусами гепатитов В и С реципиентов – больных заболеваниями системы крови.

### **Основные результаты диссертационного исследования и их новизна.**

Диссертационная работа Туполевой А.А., основанная на большом количестве данных (исследованы более 300000 образцов крови доноров), охватывает широкий спектр вопросов, связанных с повышением безопасности переливания компонентов крови в отношении вирусов гепатита В (ГВ) и гепатита С (ГС). В работе разработана методология лабораторного выявления ГВ и ГС у потенциальных доноров крови, в которой, кроме декретированных маркеров (антител к вирусу гепатита С и HBsAg), обоснована необходимость использования дополнительных маркеров инфицирования: антител к HBcore антигену вируса ГВ и генетического материала вирусов. Особый интерес представляют новые данные о наличии латентной инфекции вирусом ГВ при защитной (10 МЕ/мл) и даже высокой концентрации антител к HBsAg.

При анализе многолетней динамики выявления HBsAg и анти-ВГС в образцах крови доноров установлено, что колебания превалентности серологических маркеров ГВ и ГС зависели не только от использованных тест-систем, но и определялись организационными мероприятиями по селекции доноров, которые имели как отрицательное влияние (привлечение в качестве доноров лиц из социально неблагоприятных слоев общества, заинтересованных в

оплате за донацию), так и положительное влияние (прекращение практики заготовки крови выездными бригадами в воинских частях с ноября 2010 г. в связи с высокой частотой встречаемости у данного контингента доноров маркеров инфекционных заболеваний).

**Достоверность работы** обеспечена адекватным использованием методов математической статистики и большим объемом исследований. Таблицы и рисунки в автореферате хорошо иллюстрируют результаты исследований.

**Практическая значимость исследований.** Автором решена важная научно-практическая проблема: разработана комплексная система повышения вирусной безопасности трансфузий компонентов крови.

**Заключение.** Диссертационная работа Туполевой Татьяны Алексеевны на тему «Стратегия повышения вирусной безопасности компонентов донорской крови» по специальности 14.02.21 - гематология и переливание крови, - является законченным трудом, в котором содержится решение важной научно-практической проблемы, что соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.21 - гематология и переливание крови.

Доктор биологических наук, доцент, врач высшей категории, биолог Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии ДЗМ»



Потапова Александра Анатольевна

Подпись доктора биологических наук Потаповой А.А. удостоверяю.

Ученый секретарь ГБУЗ МНПЦДК ДЗМ

д.м.н. Жукова О.В.

« 9 » апреля 2019 г.

119071 Москва, Ленинский проспект, д.17

Тел.:8 (495) 954-75-59 Эл. почта: info@medik.mosgorzdrav.ru