

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Даниловой Ирины Николаевны  
«Состояние феррокинетики у регулярных доноров крови и ее компонентов  
при разных видах донорства», представленной на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
3.1.28 - гематология и переливание крови

### **Актуальность научного исследования.**

Актуальность проблемы обусловлена необходимостью обеспечения безопасности для здоровья донора при длительном и регулярном безвозмездном донорстве. Известно, что при активном выполнении донаций в организме донора могут возникать функциональные изменения, связанные с потерей гемоглобинового железа. Это обстоятельство может способствовать снижению запасов железа и, в конечном итоге, развитию дефицита железа. Установлено, что этому могут способствовать как эксфузии цельной крови, так и частое проведение плазма и тромбоцитаферезов.

### **Научная новизна исследования.**

На основании углубленной оценки показателей феррокинетики получены новые сведения о распространенности дефицита железа у доноров крови и ее компонентов с разными видами донорства. Впервые проведена оценка параметров обмена железа у лиц, регулярно участвовавших в смешанных донациях. Установлена связь изменения показателей феррокинетики с интенсивностью различных видов донорства.

Итогом проделанной работы является разработка прогностической модели, позволяющей рассчитать вероятность возникновения дефицита железа у различных категорий доноров, вычислить оптимальное пороговое значение для определения риска его развития. Научно обоснован алгоритм прогнозирования дефицита железа у регулярных доноров крови и ее компонентов при разных видах донорства.

### **Практическая значимость исследования.**

В автореферате Даниловой И.Н. полученные данные способствуют расширению представлений о распространенности дефицита железа у регулярных доноров крови и ее компонентов в зависимости от вида и интенсивности донаций, выделению групп риска его развития. Разработанная прогностическая модель, может быть использована специалистами службы крови при медицинском освидетельствовании доноров с целью сохранения их здоровья и обеспечения регулярного участия в донорстве.

Результаты исследования используются в практической деятельности отделения трансфузиологии и процессинга гемопоэтических стволовых клеток ФГБУН Кировского НИИГиПК ФМБА России, внедрены в работу подразделений Кировского областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Кировский центр крови», в учебном процессе кафедры госпитальной терапии ФГБОУ «Кировский государственный медицинский университет» МЗ Российской Федерации, кафедры

факультетской терапии с курсами эндокринологии и гематологии ФГБОУ «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В автореферате и 15 опубликованных работах в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России отражены основные результаты диссертационного исследования.

### **Заключение.**

Оформление автореферата диссертационной работы Даниловой Ирины Николаевны «Состояние феррокинетики у регулярных доноров крови и ее компонентов при разных видах донорства», является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности проблемы, новизне результатов, научно-практическому значению автореферат диссертации полностью соответствует всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Положения Правительства РФ от 24.09.2013 №842 со всеми последующими изменениями, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.28 – гематология и переливание крови.

Профессор кафедры хирургии и инновационных технологий Института дополнительного профессионального образования «Экстремальная медицина», заведующий отделением трансфузиологии Федерального государственного бюджетного образовательного «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России (194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 4/2, лит.А, пом.1Н, телефон +7 (812) 702-63-63 e-mail - [medicine@nrcerm.ru](mailto:medicine@nrcerm.ru)),

3.1.28 – гематология и переливание крови

доктор медицинских наук

Ганапиев Абдулбасыр  
Абдурахманович

Подпись д.м.н. А.А. Ганапиева



«Заверяю»

Начальник  
ФГБУ «Всероссийский центр экстренной  
и радиационной медицины им. А.М.  
Никифорова» МЧС России



Е.Н. Смирнова

14.07.2025