

Отзыв

на автореферат диссертации Ламзина Ивана Михайловича
на тему: «Динамика структурно-функциональных показателей эритроцитов
трансфузионной среды в процессе хранения по данным атомно-силовой микроскопии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 03.01.02 – биофизика

Тема диссертационного исследования Ламзина И.М. является актуальной, поскольку изучение изменений биофизических свойств форменных элементов крови является важным прикладным вопросом в современной трансфузиологии. Автор работы на основании анализа литературы и собственных данных отмечает недостаточную изученность морфологической характеристики эритроцитов, их биофизических свойств и гетерогенности популяции в процессе длительного хранения трансфузионной среды.

Цель и пять задач исследования сформулированы четко. Используются гистологические методы (приготовление цитологических препаратов, атомно-силовая микроскопия), адекватные целям и поставленным задачам. Морфологический анализ препаратов проведен грамотно. Не вызывает сомнений практическая значимость рецензируемого исследования.

Диссертантом впервые выявлены объективные морфологические критерии состояния форменных элементов крови в процессе хранения трансфузионной среды, что позволит оптимизировать условия и сроки ее консервации и хранения.

Заключение. Диссертационная работа «Динамика структурно-функциональных показателей эритроцитов трансфузионной среды в процессе хранения по данным атомно-силовой микроскопии» является самостоятельным законченным научным исследованием, выполненным по актуальной теме современной гистологии и клеточной биологии. Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ламзин И.М. заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.02 – биофизика.

Заведующая кафедрой гистологии с курсом эмбриологии ФГБВОУ
ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор *Одинцова* И. Одинцова
Шифр специальности: 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.
04 сентября 2017 г.

Подпись профессора И.А. Одинцовой заверяю

194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны РФ, тел. 8 (812) 329-71-61, vmeda-na@mil.ru

