

**Отзыв на автореферат диссертации Азимовой Мухайёхон Ходжиевны «Влияние методов обработки и среды суспендирования концентратов тромбоцитов на их качество и клиническую эффективность трансфузий», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21. – гематология и переливание крови.**

Диссертационная работа Азимовой Мухайёхон Ходжиевны посвящена оценке качества и клинической эффективности трансфузий концентратов тромбоцитов, заготовленных с использованием технологий повышающих безопасность их клинического использования, а именно концентратов тромбоцитов обработанных амтосаленом и ультрафиолетовым облучением спектром А (УФА) и концентратов тромбоцитов суспендированных в аддитивном растворе, который замещает до 80% аутологичной донорской плазмы.

Исследование проведено в два этапа. На первом этапе образцы концентратов тромбоцитов, подвергнутых инактивации патогенов, сравнивались с необработанными образцами концентратов тромбоцитов на протяжении срока хранения до 7 дней. Было показано, что качественные характеристики концентратов тромбоцитов существенно не различались между обработанными амтосаленом и УФА концентратами тромбоцитов и необработанными. Значимое влияние на качество концентратов тромбоцитов, по результатам проведенного исследования, оказывало время хранения и среда суспендирования тромбоцитов. В концентратах тромбоцитов (КТ) суспендированных в добавочном растворе до 7 дня сохранялся нормальный метаболизм и резидуальная функциональная активность тромбоцитов в отличие от КТ, заготовленных в 100% плазме, в которых уже после 3-х дней хранения отмечалось снижение концентрации глюкозы, накопления лактата, а доля АДФ активированных тромбоцитов (РАС-1/CD62P) была значимо ниже, чем в КТ заготовленных с использованием аддитивного раствора.

На втором этапе исследования была проведена оценка клинической эффективности трансфузий КТ обработанных амтосаленом + ультрафиолетовым облучением спектром А, а также рентгеновскими лучами, и суспендированных в 100% плазме и в смеси плазмы (20%) и аддитивного раствора (80%). Для анализа эффективности трансфузий помимо общепринятых показателей, таких как количественный прирост тромбоцитов, оценка геморрагического синдрома, интервал между трансфузиями, был применен метод тромбоэластографии (ТЭГ), с помощью которого оценивалась роль тромбоцитов в гемостазе. Оценка эффективности трансфузий КТ с помощью ТЭГ показала, что даже при незначительном количественном приросте тромбоцитов в крови, в случае достижения целевых значений максимальной амплитуды (МА) обеспечивался гемостатический эффект. На втором этапе исследования были выявлены факторы, влияющие на эффективность трансфузий, а именно время хранения КТ и наличие синдрома повышенного потребления тромбоцитов у реципиента. Применение технологии инактивации патогенов не влияло на эффективность трансфузий КТ как взвешенных в 100% плазме, так и приготовленных с использованием аддитивного раствора. Полученные данные могут быть использованы на практике для снижения риска посттрансфузионных осложнений у пациентов с множественными трансфузиями. Достаточный объем материала и адекватно выполненные лабораторные исследования с оценкой клинического статуса реципиента до и после проведения трансфузии концентратов тромбоцитов обеспечивают полноту выполнения цели исследования. Достоверность данных, логичность и обоснованность выводов работы не вызывают сомнения.

Автореферат диссертации оформлен общепринятым форматом, написан в четком и лаконичном стиле, что позволяет свободно ориентироваться в сложном и объемном исследовании. По теме диссертации опубликовано 11 работ, из них 2 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки РФ, 1 раздел в книге, 8 тезисов.

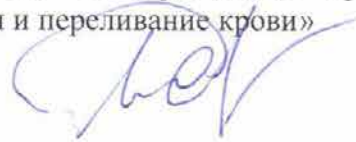


### Заключение

Данные, представленные в автореферате, свидетельствуют о том, что диссертационная работа Азимовой Мухайёхон Ходжиевны на тему «Влияние методов обработки и среды суспендирования концентратов тромбоцитов на их качество и клиническую эффективность трансфузий», выполненная под руководством Г.М. Галстяна и Т.В. Гапоновой, является законченной научно – квалификационной работой выполненное на высоком научном и методическом уровне. Исходя из содержания автореферата, актуальность, научная новизна и практическая ценность работы бесспорны. Диссертационная работа полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335 и №784 от 02.08. 2016 года «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», а сам автор, Азимова Мухайёхон Ходжиевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 - гематология и переливание крови.

Заведующий кафедрой трансфузиологии и проблем переливания крови Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Профессор по специальности «гематология и переливание крови», доктор медицинских наук по специальности «гематология и переливание крови»



Е.Б.Жибурт

26.10.2018

Институт усовершенствования врачей, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70, тел. +7 (495) 211-79-51, e-mail: ezhiburt@yandex.ru

Подпись Е.Б. Жибурта заверяю

Ученый секретарь

Лауреат Государственной премии РФ, профессор, доктор медицинских наук




С.А.Матвеев

26.10.2018

Институт усовершенствования врачей, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70, тел. +7 (499) 464-03-03, факс +7 (499) 463-65-30, e-mail: info@pirogov-center.ru