

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Абрамовского Станислава Владимировича на тему «Обеспечение качества и безопасности концентрата тромбоцитов при его заготовке, хранении, транспортировке», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28 - Гематология и переливание крови.

В диссертационной работе Станислава Владимировича Абрамовского рассматривается значимая проблема современной трансфузиологии – повышение эффективности использования концентратов тромбоцитов в разрезе их хранения после получения от донора методом афереза. Реализуется это через применение добавочных растворов, продлевающих сохранность тромбоцитов, а также использования холодových условий их хранения.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. В ходе исследования автором разработан и статистически доказан новый метод хранения донорских тромбоцитов в растворе, содержащем фумарат натрия. При этом разработанная методика хранения в экспериментальном растворе может быть использована при хранении тромбоцитов не только при комнатной температуре, но и в холодových условиях, что позволяет расширить нормативы для хранения таких донорских компонентов крови.

Необходимо также отметить рассмотренный в диссертации вариант транспортировки донорских тромбоцитов и обеспечения их сохранности во время прохождения всей логистической цепи, что позволит создать стабильный неснижаемый запас данного компонента крови, что, в свою очередь, положительно скажется на обеспечении им лечебных учреждений для их нужд.

В диссертационной работе изучены морфо - функциональные изменения тромбоцитов при пониженной температуре ($+4 \pm 2^{\circ}\text{C}$), получены сравнительные данные при хранении с использованием плазмы и различных добавочных растворов. Автором предложена и обоснована идея применения холодového хранения концентрата тромбоцитов для их длительной транспортировки.

Полученные данные показали лучшую сохранность клеток при

холодовом хранении при использовании добавочных растворов, в том числе предложенного экспериментального раствора с добавлением фумарата натрия, а изучение возможности транспортировки концентратов тромбоцитов в термоизоляционных контейнерах с постоянным контролем температуры и дальнейшим перемещением их в медицинский холодильник показало достаточную сохранность клеток. Такие данные создают благоприятные условия для расширения возможности формирования и поддержания запаса гемокомпонента с коротким сроком хранения.

Отдельно необходимо отметить предложенную в диссертации перспективную гипотезу использования методики подсчета внеклеточных ДНК-содержащих структур для оценки сохранности концентрата тромбоцитов.

Достоверность результатов работы обусловлена использованием достаточного количества изучаемого материала, использованием современных информативных методов лабораторных исследований, статистической обработкой полученных результатов. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и результатам проведенного исследования.

Автореферат полностью соответствует современным требованиям к научному оформлению и точно отражает содержание диссертационного исследования. Материал представлен в структурированной форме, не содержит терминологических и стилистических ошибок. Графическое сопровождение, приведенное в автореферате, достаточно для улучшения восприятия текста. Замечаний по оформлению нет.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями и дополнениями в редакции от 25 января 2024 года, а ее автор Абрамовский Станислав Владимирович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28 - гематология и переливание крови.

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных.

Заведующий Нижегородским филиалом
Врач-трансфузиолог
ФГБУ РМНПЦ «Росплазма» ФМБА РФ
(шифр специальности: 14.01.21 –
гематология и переливание крови)



Д.С. Колосов

Подпись Колосова Д.С. заверяю
Начальник отдела кадров
ФГБУ РМНПЦ «Росплазма» ФМБА РФ



С.Н.Мошкина

Контактные данные:

603002, Нижний Новгород, ул. Литвинова 74Б

e-mail: nnov@rosplasma.ru

Тел./факс: (831) 469-07-14