

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Высочина Игоря Валерьевича
«Особенности заготовки и криоконсервирования тромбоцитов для
клинического применения», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 – гематология и
переливание крови.

Важность в арсенале службы крови тромбоцитного концентрата неоспорима и потребность в этом компоненте крови повсеместно возрастает.

Имеющиеся методы заготовки тромбоцитного концентрата не отвечают требованиям сегодняшней клинической медицины ни по количеству этого компонента крови, ни по качеству и безопасности для пациентов. В связи с этим чрезвычайно важным является разработка новых способов заготовки и хранения тромбоцитных концентратов длительного срока хранения, содержащих функционально активные клетки, а также новые методы оценки их эффективности при трансфузии тромбоконцентрата. Именно такие задачи поставил перед собой автор представленной работы - разработать способ криоконсервирования тромбоцитов для клинического применения на основе оценки морфофункционального состояния тромбоцитов. Было известно, что скорректированный прирост тромбоцитов никак не отражает их функциональную активность в крови больного, что не позволяет прогнозировать возможное развитие повторных кровотечений. Помимо того, что автор разработал способ и устройства для криоконсервирования тромбоцитов и предложил свой, новый критерий эффективности трансфузии тромбоцитов, он впервые показал различия доноров крови по содержанию функционально активных тромбоцитов (ФАТ) и выявил по этому показателю 3 популяции доноров.

Таким образом впервые исследовано влияние исходного морфофункционального статуса тромбоцитов на сохранность ФАТ в процессе криоконсервации.

