

ОТЗЫВ

официального оппонента

на диссертационную работу Чемоданова Игоря Геннадьевича

«Научное обоснование совершенствования клинической деятельности службы крови Республики Крым», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.21 – гематология и переливание крови.

Актуальность темы диссертации.

Переливание донорской крови и её компонентов, а также введение препаратов крови – это современный и эффективный метод лечения целого ряда гематологических, онкологических и наследственных заболеваний. Однако, несмотря на всё большую популяризацию и накопление опыта, в настоящее время трансфузионная терапия представляет собой сложный последовательный лечебный процесс, сопряжённый с высокой ответственностью обоих звеньев службы крови – производственного и клинического. С одной стороны нужно рекрутировать достаточное количество здоровых доноров, приготовить безопасные и эффективные компоненты донорской крови, а с другой – обеспечить их надлежащее применение, избегая как недостаточности трансфузионной терапии, так и сокращения риска трансфузионных реакций, списания ценных биологических ресурсов.

Работа трансфузиологической службы Республики Крым направлена на совершенствование технологии рекрутирования адекватного по качественным и количественным характеристикам донорского контингента, а также заготовку и переработку компонентов донорской крови, которые бы отвечали требованиям клиник, активно совершенствующих высокотехнологичную специализированную медицинскую помощь.

Заместительная гемотрансфузионная терапия в условиях современной хирургической и онкогематологической помощи приобретает ключевое значение в профилактике и лечении анемического синдрома, возможных геморрагических осложнений, восполнении плазменных факторов свёртывания.

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена общероссийской задачей повышения эффективности как получения качественных гемотрансфузионных сред, так и их лечебного применения. А также нерешенной в полной мере в Республике Крым проблеме в виде необходимости достижения современного клинико-технологического уровня инфекционной и иммунологической безопасности заготовки и переливания аллогенной донорской крови и её компонентов.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций и заключений.

В исследование включены репрезентативные группы доноров, сдающих кровь и её компоненты в стационарных и выездных условиях, а также реципиентов гемотрансфузионных сред. В работе выполнен большой объём клинических, лабораторных, иммунологических методов исследования, применены современные исследовательские методики.

Все положения работы и сделанные соискателем выводы имеют тщательное обоснование. Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций и заключений, полученных в диссертации, подтверждается корректным использованием методов математического анализа. О достоверности полученных результатов свидетельствует успешное клиническое применение практических рекомендаций диссертационной работы в профильных центрах специализированной медицинской помощи. Представление основных результатов на отечественных и международных научных медицинских конференциях в качестве устных докладов. А также 69 опубликованных научных трудов соискателя, в том числе 42 статьях в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов Высшей аттестационной комиссии.

Новизна проведенных исследований и полученных результатов.

Вопросам заготовки крови и гемотрансфузионной терапии в масштабе субъекта Российской Федерации посвящено достаточное количество научных работ. В настоящем же исследовании фокус сделан на модификации исходно устаревшей модели работы службы крови с точки зрения как получения, так и применения современных, высокотехнологичных, селективных (лейкодеплеция, добавочные растворы, инактивация патогенов и др.) компонентов донорской крови. Особенностью настоящего исследования является многосторонняя оценка и выявление тенденций и факторов, оказывающих влияние на клиническую деятельность регионального центра крови.

К числу наиболее существенных результатов диссертации, отличающихся научной новизной, следует отнести:

В сфере донорства и получения компонентов крови:

- новая информация о донорстве крови и ее компонентов в Республике Крым на современном этапе, что является основой для принятия научно-обоснованных предложений по совершенствованию трансфузиологической помощи населению региона,
- оценка дополнительного обследования потенциальных доноров с маркерами гемотрансмиссивных инфекций, а также возможный алгоритм возврата в донорский контингент лиц с ложноположительным результатом скрининга инфекций,
- значимость влияния курения табака на концентрацию гемоглобина у первичных и повторных доноров крови, а также связь сезонной температуры воздуха с параметрами периферической крови доноров – концентрацией гемоглобина и активностью аланинаминотрансферазы.

В сфере переливания компонентов крови:

- результат изучения знания врачей клинических специальностей о трансфузионной терапии менеджменте крови пациента и фармакопрофилактике трансфузионных реакций, позволивший выявить проблемные зоны, связанные с дефицитом последипломного образования,
- выявление достаточной клинической эффективности концентратов тромбоцитов, заготовленных в 650 км от клиники – потребителя,

- факт, что адекватная трансфузионная терапия нивелирует влияние фенотипа АВО на летальность пациентов в многопрофильной клинике.
- значимость планирования и управления запасами компонентов крови в регионе, позволяющих оказать адекватную трансфузиологическую помощь в условиях массового поступления раненых.
- выявление тенденций получения и возможности применения криопреципитата.
- определение характеристик клинической эффективности концентратов протромбинового комплекса в профилактике и коррекции коагулопатии у пациентов многопрофильной клиники.

Значимость результатов, полученных в диссертации, для науки и практики.

Мне, как специалисту в области трансфузиологии, прилагающему особые усилия для рационализации процессов лечения: для пациента, врача и государства; приятно отметить существенную практическую значимость полученных результатов. Они заключаются в том, что разработанные и применяемые в диссертационном исследовании положения и решения, позволили оптимизировать производственную деятельность центра крови, что будет способствовать эффективному использованию региональных трудовых и материальных ресурсов. Важно подчеркнуть повышение эффективности и качества заместительной гемотрансфузионной терапии при широком спектре хирургической и терапевтической патологии. Как практикующему преподавателю мне очевидна важность оценки уровня знаний врачей клинических специальностей по трансфузиологии, определение направлений, в которых необходимо усилить последипломную подготовку.

Общая характеристика диссертационной работы.

Диссертация изложена на 181 странице, написана в традиционном стиле и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложения. Работа хорошо иллюстрирована 68 таблицами и 14 рисунками. Список литературы включает 241 литературный источник, из них – 52 зарубежных авторов. Оформление диссертации соответствует ГОСТ 7.0.11-2011. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям, изложенными в диссертационной работе.

Замечания.

Принципиальных замечаний нет.

Вопрос уточняющего характера.

Какие, по Вашему мнению, недостатки содержат российские нормативы отбора и обследования доноров крови?

Заключение.

В целом, представленная диссертационная работа Чемоданова Игоря Геннадьевича «Научное обоснование совершенствования клинической деятельности службы крови Республики Крым», выполнена на высоком научно-методическом уровне и является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой. В проведенном исследовании на основании выполненных автором методик и анализа, содержится решение актуальной проблемы современной, безопасной и эффективной заместительной гемотрансфузионной терапии на основе

отбора доноров и получения селективных компонентов донорской крови. Данная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» в редакции, Постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор – Чемоданова Игоря Геннадьевич – заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21. – гематология и переливание крови.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры гематологии, трансфузиологии и трансплантологии факультета послевузовского образования ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Минздрава Российской Федерации, доктор медицинских наук, специальность:

14:00:29 гематология и переливание крови

Баховадинов Бурхонидин

197 198 г. Санкт-Петербург, улица Большая Пушкарская д.2 кв.14
Телефон: +7 965 034 68 12
Адрес эл. почты: blood_bbb@mail.ru



Подпись руки заверяю: <u>Баховадинов</u>
<u>Зас. доктором МЗФ - Баховадин.Н.</u>
<u>«13» 01 2022</u>