

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Скрипай Ларисы Александровны «Комплексное обоснование клинического применения иммунной плазмы при септических состояниях», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21-гематология и переливание крови

**Актуальность научного исследования.** Составляющей для оказания специализированной помощи в многопрофильных стационарах является применение трансфузионной терапии больным с пре- и септическими состояниями.

Проблемные вопросы подбора лекарственных средств при сепсисе заключаются в развитии смешанных инфекций у больного, быстрого формирования устойчивости микроорганизмов к антибиотикам, иммуносупрессии. Поэтому необходимы препараты, оказывающие влияние не только на патогенные микроорганизмы, но и обладающие иммунокорректирующим действием. Новым подходом в лечении таких пациентов является применение иммунной плазмы (антисинегнойной, антистафилококковой, антипротейной и др.), индивидуально подобранной для конкретного пациента.

Актуальность темы исследования Скрипай Л.А. заключается в научном обосновании, разработке практических рекомендаций по получению и клиническому применению иммунной плазмы у пациентов с септическими состояниями.

**Научная новизна исследования.** Автором впервые предложен способ скрининга антибактериальных свойств донорской плазмы по литической активности к микроорганизмам: *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, *Proteus vulgaris* и др. на основе микробиологического метода

Установлены преимущества клинического применения индивидуально подобранной иммунной плазмы к идентифицированному виду возбудителя у пациентов с сепсисом в сравнении со свежезамороженной плазмой, перелитой без предварительного тестирования. Использование автором метода, контрольной группы и статистической обработкой доказано, что у пациентов с сепсисом, в лечении которых использовалась индивидуально подобранная иммунная плазма происходило снижение количества лейкоцитов, скорости оседания эритроцитов, С-реактивного белка, прокальцитонина. При переливании свежезамороженной плазмы без индивидуального подбора у пациентов отмечалась нормализация показателей крови, отвечающих за иммунитет, существенно слабее либо признаки иммунного ответа отсутствовали.

Определено, что включение иммунной плазмы направленного действия в протоколы комплексного лечения пациентов с генерализацией инфекционного процесса приводит к достоверному снижению объемов трансфузий других компонентов крови.

Созданы алгоритмы получения иммунной плазмы и ее использования с последующим созданием резерва данного компонента крови в многопрофильной медицинской организации.

**Практическая значимость исследования.** Предложенные автором алгоритмы получения и клинического использования иммунной плазмы применимы в работе лечебных учреждений.

Для сокращения лихорадочного периода, уменьшения длительности нахождения на стационарном лечении, рекомендовано проводить индивидуальный подбор донорской плазмы с антибактериальными антителами направленного действия к микрофлоре, высеянной у конкретного пациента.

Одним из решений проблемы воздействия на возбудителей нозокомиальных инфекций для предупреждения инфекционных осложнений при наличии у пациента показаний к переливанию донорской плазмы является применение пассивной иммунной терапии.

Результаты работы внедрены в клиническую практику ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Основные положения и результаты диссертации многократно публиковались в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий. Рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России.

**Заключение.** Исследовательская работа Скрипай Ларисы Александровны является квалифицированной научной работой, выполненной на современном уровне. Результаты исследования полезны для практического применения. По актуальности проблемы, новизне результатов, научно-практическому значению диссертация Скрипай Ларисы Александровны полностью соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения ему искомой научной степени.

Начальник центра (крови) ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н.Бурденко Министерства обороны Российской Федерации»



04.07.2022

Онуфриевич А.Д.