

## О развитии службы крови МО РФ

*Полковник медицинской службы А.В. ЧЕЧЕТКИН,  
доктор медицинских наук*

*Н.Н. ПОПОВА,  
кандидат медицинских наук*

*Полковник медицинской службы Н.С. КУЗЬМИН,  
кандидат медицинских наук*

СОВРЕМЕННОЕ развитие военной медицины предполагает широкое использование новых и усовершенствованных лечебных средств, получаемых из крови человека, — компонентов и препаратов донорской крови. При ликвидации медицинских последствий террористических актов, катастроф и стихийных бедствий проблема обеспечения донорской кровью рассматривается как социально значимая, государственная задача, а в процессе планирования военных операций различного масштаба создание запаса донорской крови является и приоритетной задачей медицинской службы. Особенности решения в Вооруженных Силах организации донорства и заготовки крови, а также ее переливания (трансфузии) раненым и больным в мирное и военное время обусловили выделение специального раздела военной медицины — *военной трансфузиологии*. Решение указанных проблем на практике осуществляет служба крови Министерства обороны Российской Федерации.

Важность переливания крови при лечении раненых на войне была определена еще во *второй половине XIX века*, однако техническое оснащение и уровень научных знаний того времени не позволяли широко использовать этот метод для оказания медицинской помощи<sup>1</sup>.

В 1934 году при военно-морском госпитале Тихоокеанского флота во Владивостоке был создан *первый штатный пункт переливания крови*, в задачи которого входили формирование групп доноров и заготовка крови. В 1939—40 годах такие пункты были сформированы в военно-морских госпиталях в Ленинграде, Кронштадте и Севастополе.

В *начале 40-х годов XX века* в СССР была разработана государственная программа снабжения лечебных учреждений Красной Армии и Военно-Морского Флота кровью из станций и институтов переливания крови Министерства здравоохранения. В марте 1941 года утверждаются «Положение о службе переливания крови в Красной Армии» и нормы расчета потребности крови (10 % от общего числа раненых при средней дозе — 500 мл). Приказом НКО в июле 1942 года при медицинской службе фронтов были сформированы отделы переливания крови для приема и распределения крови, поступающей из тыла. На базе Смоленской областной больницы 10 февраля 1943 года была создана первая военная передвижная станция переливания крови (СПК). Всего передвижными СПК в действующей армии было заготовлено около 89 т консервированной крови, а в тылу — 250 тыс. литров крови<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Рыжков С.В., Чечеткин А.В., Попова Н.Н., Кузьмин Н.С. История, настоящее и будущее службы крови Вооруженных Сил России (1962—2002 гг.)// Военно-медицинский журнал. 2002. № 12. С. 61—64.

<sup>2</sup> Гладких П.Ф. Медицинская служба Красной Армии в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. СПб.: Наука, 1995. Вып. 1—3. С. 42.

В *послевоенные годы* необходимость создания запасов донорской крови определялась в значительной степени внешнеполитической обстановкой, гонкой вооружений и ядерной угрозой со стороны стран НАТО. В случае возможной крупномасштабной войны с применением оружия массового поражения потребность военного здравоохранения в донорской крови могла возрасти в десятки раз. В этих условиях было принято решение о создании самостоятельной *службы крови в Вооруженных Силах*, на которую были возложены задачи обеспечения военно-лечебных учреждений кровью и создание ее запасов для оказания помощи при массовом поступлении раненых и пораженных. Вопрос донорства крови и ее резервирования рассматривался как стратегическая государственная задача обеспечения национальной безопасности. На основании директивы Генерального штаба от 21 июля 1962 года были сформированы СПК в округах, на флотах и в группах войск, дислоцированных в странах Восточной Европы (в ГДР, Польше, Венгрии, Чехословакии), а также отделения и нештатные пункты заготовки и переливания крови во всех военных госпиталях. В соответствии с приказом министра обороны СССР «О развертывании безвозмездного донорства в Вооруженных Силах» № 214 от 16 сентября 1963 года в Вооруженных Силах была развернута широкая агитационно-пропагандистская работа по привлечению военнослужащих к безвозмездной сдаче крови, и потребность военных лечебных учреждений полностью обеспечивалась за счет патриотического движения добровольного донорства. Командиры и политработники не раз личным примером демонстрировали готовность дать кровь, необходимую для лечения солдат и офицеров в военных госпиталях.

С 1965 года началось получение компонентов крови (плазмы нативной и сухой, эритроцитов и лейкотромбовзвеси). С целью отработки взаимодействия с 1967 года была организована транспортировка крови на дальние расстояния различными видами транспорта, а начиная со следующего года на СПК военных округов создавался трехлетний запас сухой плазмы в соответствии с потребностями лечебных учреждений. Уже к 1978 году в Вооруженных Силах насчитывалось 30 учреждений и более 450 подразделений службы крови. Достижения в области переливания крови обеспечили в 70—80-х годах переход от трансфузий цельной крови к переливанию *компонентов и препаратов* и широкому использованию *инфузионных растворов*. Началось производство кровезамещающего раствора *альбумина*, активно функционировали отделения *замораживания клеток крови* и костного мозга («банки» крови), опыт работы которых лег в основу *системы долгосрочного хранения и создания запасов крови* для использования в экстремальных ситуациях, в том числе и от лиц, прохождение воинской службы которых было связано с особым риском развития онкологических заболеваний. Специалисты военной службы крови неоднократно участвовали в оказании трансфузиологической помощи не только раненым в локальных вооруженных конфликтах, но и пострадавшим при крупных катастрофах и стихийных бедствиях (землетрясение в Армении, железнодорожная катастрофа в Башкирии и др.).

В *начале 90-х годов* донорство в Вооруженных Силах, так же как и в стране в целом, стало испытывать значительные трудности. Перестройка общественно-экономических отношений в государстве привела к пересмотру моральных ценностей не только в обществе, но и в среде потенциальных доноров, в том числе к переходу от безвозмездного к платному донорству. Уменьшение общего количества доноров в стране и Вооруженных Силах отрицательно сказалось на бес-

печении военных лечебных учреждений кровью, ее компонентами и препаратами, на качестве медицинской помощи военнослужащим, в первую очередь проходящих действительную воинскую службу.

Важным событием в дальнейшем развитии донорства в армии и на флоте явился приказ министра обороны РФ № 427 от 31 августа 1993 года **«О мерах по выполнению Закона Российской Федерации «О донорстве крови и ее компонентов» в ВС РФ»**, в соответствии с которым донорство рассматривается как свободно выраженный добровольный акт, социально значимое явление, развитие которого отвечает интересам общества, государства и отдельных его граждан. При этом участие военнослужащих в донорском движении способствует адаптации организма к условиям военно-профессиональной деятельности, формированию чувства взаимопомощи и взаимовыручки в воинском коллективе.

Значительная роль отводится агитации и пропаганде донорства на основе личного участия в даче крови офицерского состава, включая командиров частей, их заместителей по воспитательной работе. Большую воспитательную роль играет привлечение в качестве доноров сослуживцев раненых (пострадавших, больных), так как военнослужащие на конкретном примере осознают значение переливания крови для спасения жизни и здоровья товарища. Проведение мероприятий по массовому донорству в воинской части организовывается командирами воинских частей при участии командиров подразделений, офицеров медицинской и продовольственной служб. Консультативно-методическую помощь оказывают специалисты службы крови МО РФ.

В соответствии с действующими приказами министра обороны на командиров воинских частей возлагается выполнение следующих *мероприятий*: разъяснение личному составу значения донорства, направление потенциальных доноров в военно-медицинские учреждения в дни обследования и кроводачи, а при необходимости обеспечение их доставки автотранспортом; выделение времени для взятия крови у доноров в воинской части («день донора»); сохранение за донорами из числа лиц гражданского персонала МО РФ средней заработной платы за время обследования, дачи крови, отдыха; обеспечение доноров в день дачи крови дополнительным питанием; предоставление донорам непосредственно после кроводачи дня отдыха с освобождением от службы (работы) и несения нарядов; поощрение доноров воинской части, многократно принимающих участие в даче крови, пропаганде и агитации донорства. Мероприятия по организации донорства и заготовки крови включаются в план работы воинской части.

В период с 1997 по 2004 год более 800 доноров из числа военнослужащих и лиц гражданского персонала МО РФ за активное участие в донорском движении награждены нагрудным знаком «Почетный донор России».

В 2001 году министром обороны РФ утверждена **целевая программа «Развитие службы крови Министерства обороны Российской Федерации на 2002—2006 годы»**, предусмотрено ее финансирование за счет средств государственного бюджета. *Целью* программы является повышение качества и оперативности оказания трансфизиологической помощи в военных лечебных учреждениях, обеспечение безопасности трансфузионной терапии, снижение смертности и инвалидности военнослужащих, ветеранов и членов их семей от ранений, травм и заболеваний за счет полноценного снабжения военных лечебно-профилактических учреждений качественной донорской кровью, ее компонентами и препаратами. К настоящему времени выполнен первый

этап программы, реализованы первоочередные мероприятия по поддержанию работоспособности службы крови МО РФ. Ежегодно более 80 тыс. военнослужащих участвуют в донорстве крови, причем не менее 90 % из них — на безвозмездной основе. Полученная от них кровь и ее компоненты ежегодно используются при лечении более 30 тыс. военнослужащих, пенсионеров МО РФ и членов их семей.

Перспективными **направлениями развития службы крови МО РФ** являются:

- совершенствование организационной структуры и системы управления службой крови и донорством;

- повышение иммунологической и биологической безопасности выпускаемой продукции для обеспечения безопасности трансфузионной терапии;

- совершенствование материально-технической базы учреждений и подразделений службы крови;

- повышение качества получаемых компонентов и обеспечение контроля за ним;

- расширение номенклатуры и увеличение объемов производства компонентов и препаратов крови на основе совершенствования существующих и внедрения перспективных технологий;

- повышение эффективности агитации и пропаганды донорства среди военнослужащих;

- обеспечение комплекса медико-социальных, экономических и правовых мер по организации донорства, защите прав и интересов доноров;

- усовершенствование профессиональной подготовки медицинских и инженерно-технических кадров.

Таким образом, организация донорства крови является важной составной частью повседневной деятельности командиров (начальников) воинских частей (учреждений), в значительной мере отражающей состояние воспитательной работы. Дальнейшее развитие службы крови МО РФ будет способствовать повышению готовности медицинской службы к оказанию высококвалифицированной помощи раненым и больным, обеспечению качества и безопасности гемотрансфузионной терапии.

---

Учредитель: Министерство обороны Российской Федерации  
Регистрационный № 01974 от 30.12.1992 г.

В подготовке номера принимали участие:

Научные редакторы: В.В. Заборский, В.Н. Каранкевич, Д.В. Козин, Ю.М. Корольков,

В.В. Передреев, В.М. Прилуцкий, А.Г. Цымбалов

Литературные редакторы: Н.В. Ефремова, С.Г. Коденко, О.Н. Чупшева

Заместитель ответственного секретаря Э.В. Павленко

Компьютерная верстка: Э.В. Павленко, С.А. Кочетов

Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции

Сдано в набор 14.04.06

Формат 70x108 1/16

5 усл. печ. л.

Печать офсетная

подготовка — Редакционно-издательский центр МО РФ

Подписано к печати 27.04.06

Бумага газетная

11,9 усл. кр.-отт.

Заказ № Допечатная

---

Отпечатано в типографии 4-го филиала Воениздата