



Координационный центр по организации, развитию и пропаганде добровольного донорства крови при Общественной палате Российской Федерации



Некоммерческий фонд  
«Национальный фонд  
развития здравоохранения»



**ДОНОРСКОЕ ДВИЖЕНИЕ  
В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ  
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ  
(1941-1945 гг.)**

Брошюра к 70-летию со Дня Победы

*Связь поколений!*



*Спасибо, донор!*





## ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Вы держите в руках уникальное издание. Оно посвящается донорству крови в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. В это трудное для страны время тысячи людей стали донорами крови. Благодаря им и самоотверженному труду сотрудников отделений и станций переливания крови были спасены сотни тысяч людей. Поэтому без преувеличения можно сказать, что участники донорского движения внесли весомый вклад в Победу, а донорское движение стало движением жизни. Мы уверены, что каждый донор, сдавший кровь для фронта, для Победы, движимый мотивом помощи ближнему и своей Родине, каждый сотрудник Службы крови военных лет достоин почета, уважения и нашей памяти.

Надеемся, что события прошлого станут для вас не только уроком истинного человеколюбия, доблести и отваги, но и источником сил и энергии для свершения очень важного дела – развития Донорского движения – Движения жизни.



Координационный центр по организации, развитию и пропаганде добровольного донорства крови при Общественной палате Российской Федерации



Общественная палата  
Российской Федерации



Некоммерческий фонд  
«Национальный фонд  
развития здравоохранения»





## БЛАГОДАРИМ ЗА ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Архангельская станция переливания крови»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Башкортостан «Республиканская станция переливания крови»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Бурятская республиканская станция переливания крови Министерства здравоохранения республики Бурятия»
- Бюджетное учреждение здравоохранения «Вологодская областная станция переливания крови № 1», г. Вологда
- Бюджетное учреждение здравоохранения Вологодской области «Станция переливания крови № 2», г. Череповец
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Калужская областная станция переливания крови»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Карелия «Республиканская станция переливания крови»
- Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кировский центр крови»
- Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Костромская областная станция переливания крови»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Станция переливания крови № 7» Министерства здравоохранения Краснодарского края
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Крым «Центр крови»
- Областное бюджетное учреждение здравоохранения «Курская областная клиническая станция переливания крови»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Станция переливания крови департамента здравоохранения города Москвы»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Мордовия «Мордовская республиканская станция переливания крови»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области «Нижегородский областной центр крови им. Н. Я. Климовой»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Новосибирский центр крови»
- Бюджетное учреждение здравоохранения Омской области «Центр крови»
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии Федерального медико-биологического агентства», г. Санкт-Петербург
- Государственное учреждение здравоохранения «Саратовская областная станция переливания крови»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Свердловской области «Областная станция переливания крови»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ставропольского края «Ставропольская краевая станция переливания крови»
- Государственное унитарное медицинское предприятие «Сангвис», г. Пятигорск (Кавказские Минеральные Воды)
- Региональное общественное движение активных доноров Тамбовской области «Доноры Тамбовщины» и Тамбовскую областную универсальную научную библиотеку им. А. С. Пушкина
- Государственное автономное учреждение здравоохранения «Республиканский центр крови Министерства здравоохранения Республики Татарстан»
- Государственное казенное учреждение здравоохранения «Тверская областная станция переливания крови»
- Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Томский региональный центр крови»
- Государственное учреждение здравоохранения «Ульяновская областная станция переливания крови»
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинская областная станция переливания крови»
- Бюджетное учреждение Чувашской Республики «Республиканская станция переливания крови».
- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Ярославская областная станция переливания крови»



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 гг.

В период Второй Мировой войны интерес к практическому применению переливания крови значительно возрос. Оно получило широкое использование в лечебных учреждениях – как на фронте, так и в тыловых условиях. Выявилась необходимость создания в действующей армии специальной организации, руководящей переливанием крови в лечебных учреждениях. Были созданы внештатные «группы переливания крови», отделения и отделы переливания крови при санитарных отделах армий на всех фронтах, на флотах и при госпиталях военно-морских баз – пункты переливания крови. Во всех лечебных учреждениях фронта и эвакуогоспиталях были выделены врачи, ответственные за переливание крови.

Великая Отечественная война вызвала небывалый массовый патриотический подъем, который выражался в желании многих тысяч граждан сдать кровь для нужд фронта. Была создана большая армия доноров-патриотов, что сыграло важную роль в улучшении исходов лечения и ускорило возвращение раненых в строй. В течение всей войны число доноров с каждым годом увеличивалось. Центры и станции переливания крови работали со значительной перегрузкой. Фронт всегда получал донорскую кровь в необходимом объеме. В таких городах как Москва, Ленинград количество доноров ежедневно достигало более 2000 человек. Практически во всех городах и районных центрах страны были развернуты донорские пункты. Донорство крови не знало границ и объединяло людей совершенно различных профессий, социального положения и возраста.

В период Великой Отечественной войны действующая армия получила свыше 1, 7 млн. литров консервированной крови, которая была применена для 7 млн. трансфузий. Армия доноров составляла 5,5 млн. человек. Служба крови нашей страны держала генеральный экзамен в подтверждение своей зрелости и подготовленности к самым суровым испытаниям.

Система организации донорства, несмотря на большую текучесть донорских кадров (эвакуация, уход в действующую армию), работала как тончайший отлаженный механизм, организованный в работе совместно с Обществом Красного Креста. Комитеты Общества проводили большую агитационную работу по привлечению в свой актив широких масс трудящихся. Тысячи доноров-патриотов отказывались от денежной компенсации за сданную кровь, внося эти средства в фонд обороны страны. Накопленный в годы войны опыт работы по комплектованию донорских кадров создал условия для расширения донорского движения.

Рост потребности в средствах трансфузионной терапии совпал с началом научно-технической революции второй половины XX века. Наряду с переливанием цельной крови в клинической практике стали применяться препараты и компоненты крови (форменные элементы, альбумин, иммуноглобулины, фибриноген, другие факторы свертывающей системы). В трансфузиологическую практику стали входить все более совершенные технические средства и аппараты, в том числе из полимерных

материалов, обеспечивающие абсолютную безопасность трансфузионной терапии, ее удобство в условиях любого лечебного учреждения.

Трансфузиологическая служба получила мощную материальную и техническую базы в виде сети институтов, станций и отделений переливания крови. Однако высокий уровень трансфузиологии не возможен без широкого донорства. Донор – это основной объект, обеспечивающий повсеместное применение компонентов и препаратов крови в системе здравоохранения.

Еще в 1935 году Совет народных Комиссаров РСФСР в своем специальном постановлении «О кадрах доноров» подчеркнул социальную сущность донорства. В этом постановлении отмечено, что донорство является «особо полезной общественной функцией». Права и обязанности доноров регламентировались соответствующими постановлениями правительства и министерств.

Было принято решение о повышении авторитета доноров, введении знаков различия в зависимости от числа кроводач. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 июня 1944 г. введен нагрудный знак «Почетный донор СССР», которым стали награждать доноров, многократно сдавших кровь.

Неотъемлемым правом доноров являлось (и остается по сей день) добровольность сдачи крови. Никто не может принудить донора дать свою кровь больному ни сегодня, ни завтра, ни в любой другой день. Добровольность донорства рассматривается как выражение свободы человека в обществе (человек сам принимает решение

о том, когда и сколько своей крови он отдаст на нужды общества) и гражданское право всех без исключения членов общества, обязанных в определенное время принять участие в донорстве при отсутствии медицинских противопоказаний.

*Материал подготовлен:  
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Станция переливания крови Департамента  
здравоохранения города Москвы»,  
главный врач, д.м.н., профессор О. А. Майорова, заместитель  
главного врача, д.м.н., профессор В. М. Потапский,  
специалист по социальной работе Е. И. Неминущая*





## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Начальником станции с 1942 по 1946 гг. была Мария Ефимовна Вайнберг – талантливый руководитель и организатор службы крови. Она окончила АГМИ перед войной и была назначена главным врачом 2-й городской поликлиники. Через полгода областным отделом здравоохранения переведена на другую очень ответственную работу – начальником областной станции переливания крови.



▲ Мария Ефимовна Вайнберг, начальник станции переливания крови

В первые дни Великой Отечественной войны перед коллективом АОСПК встала конкретная задача многократного увеличения объемов заготовки крови: требовалось заготавливать тонны крови. Выполнить ее в кратчайший срок было очень сложно. Отсутствовал опыт массовой заготовки крови. Население Архангельска было слабо знакомо с вопросами донорства. Не хватало обученного штатного персонала, помещений, оборудования и стеклотары. В здании АОСПК в осенне-зимний период было холодно из-за нехватки дров. В сентябре-октябре 1941 г. облздравотдел осуществил ряд экстренных мероприятий по организации работы станции в соответствии с жесткими требованиями военного времени. В связи с развертыванием на базе 2-й городской клинической больницы крупного эвакогоспиталя № 2524 потребовалось освободить помещение, которое занимала станция. Были приняты срочные меры по резкому увеличению штата сотрудников с обучением вновь принятых на рабочем месте.

В сентябре 1941 г. для работы на АОСПК переведены врач Г. М. Кудрявцева из Емецкой больницы, лаборанты З. П. Суханова из городской инфекционной больницы и М. С. Мельник из кожно-венерологического диспансера Архангельска. Перед началом войны коллектив сотрудников станции состоял из шести человек. В октябре 1941 г. он увеличился до 44, а к началу 1942 г. – до 80.

23 октября 1941 г. издан приказ ОЗО № 469 по совершенствованию донорства.

*«В соответствии с приказом НКЗ СССР от 16.09.41 г. № 454 и в целях улучшения организации работы по донорству приказываю:*

- 1. Райздравотделам, комитетам Красного Креста и Красного Полумесяца принять меры по укреплению донорских кадров. Обеспечить первоочередное медицинское обследование доноров, дающих кровь безвозмездно.*
- 2. В пятидневный срок назначить заведующих донорскими пунктами и врачей донорских комиссий. Обеспечить чуткую работу донорских пунктов.*
- 3. Тов. Спутникову обеспечить методическое руководство работой районных донорских пунктов г. Архангельска. Обеспечить четкий прием на станции переливания крови, чтобы продолжительность пребывания донора во время дачи крови не превышала 2–2,5 часов».*

Донорский отдел АОСПК с июля 1942 г. возглавляла хирург Н. Д. Анфимова. Работой по вовлечению населения в ряды доноров занимались медицинские работники и

активисты общества Красного Креста, внесшие большой вклад в развитие донорства. С целью пропаганды донорства проводились слеты и вечера доноров, где зачитывались благодарственные письма с фронтов бойцов, вернувшихся в строй, и выступали активисты – доноры. В годы войны донорское движение интенсивно развивалось. В 1941 году в городских поликлиниках созданы специальные комиссии и донорские пункты, которые занимались организационной и разъяснительной работой, а также первичным медицинским обследованием доноров. Проблема донорских кадров была решена: 17 000 жителей Архангельска и области стали донорами за годы ВОВ. Заготовлено 18 410 литров донорской крови. Большинство доноров сдали кровь безвозмездно.

Для переливания заготавливали только О (1) группы, поэтому счастливы были доноры, имевшие данную группу крови. Людям с другой группой крови отказывали во взятии, и лишь немногие из них могли дать кровь для изготовления изогемагглютинирующих сывороток АВО и питательных сред, используемых в бактериологическом контроле крови на стерильность. Сроки кроводач не выдерживались: сдав кровь на станции, доноры спешили на дачу крови в институт, так как у каждого донора дома была семья, страдавшая от голода.

Донор З. Г. Ерофеева в своих воспоминаниях писала: *«В тяжелые военные годы и капля крови была важна и*



▲ Группа сотрудников АОСПК



▲ Обследование доноров крови перед кроводачей.

*нужна. Многие доноры давали кровь до 40 раз и более. Донор своей кровью защищал от врага свою Родину».*

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 17.09.1943 г. за многократную и систематическую дачу крови для спасения раненых бойцов и командиров 48 доноров Архангельска были награждены орденами и медалями. В 1944 году Совнаркомом был учрежден нагрудный знак «Почетный донор СССР».

Объем заготовки крови на АОСПК в военный период зависел от обстановки на фронтах. Сотрудники работали в 2–3 смены с небольшими перерывами на отдых, чтобы обеспечить в достаточном количестве кровью раненых в госпиталях Карельского, Волховского и других фронтов. Кровь заготавливали в четырехгранные стеклянные ампулы, позднее – в цилиндрические, емкостью по 500 мл, при их отсутствии – в бутылки из-под водки. Ампулы мыли ершами вручную в тазах с

мыльно-садовым раствором или в растворе древесной золы – щелоке, если не было мыла и соды.

По воспоминаниям А. Д. Елохиной, сотрудника АОСПК, врача: «Для обеспечения станции посудой бригада иногда не уходила домой круглые сутки. Кроме заготовки крови на станции готовились консервирующие без антисептиков растворы, поэтому были случаи роста микрофлоры в заготовленной донорской крови».

Представление о распределении заготовленной крови дают следующие цифры: за 1944 год прошли 15 305 доноров, заготовлено 4 716, 5 литров крови. Средний объем кроводачи составил 300 мл Отправлено в действующую Красную Армию 2 399, 0 л (50,9 %), эвакогоспиталюм госпитальной базы Карельского фронта 1 141,0 л (24,2 %), отпущено гражданскими лечебными учреждениями 712,2 л (15,1 %), передано для изготовления стандартных сывороток 265, 0 л (5,6%), лечебных сывороток 102,3 л (2,1 %), на бактериологический контроль 92,0 л (2,0%), списано по браку 5,0 л (0,1 %).

С 1 января по 30 апреля 1945 г. заготовлено 2 665,1 л крови. Отправлено в действующую Красную Армию 1911,1 л (71,7 %), эвакогоспиталюм 245,7 л (9,2 %), отпущено гражданским лечебным учреждениям 268,4 л (10,1%), передано на изготовление стандартных сывороток 196, 7 л (7,4%), на бактериологический контроль 35,3 л (1,3 %), списано по браку 0,7 л (0,03 %). Таким образом, в госпитали действующей Армии и эвакогоспитали было направлено с АОСПК 75–81 % всей заготовленной крови, а в гражданские лечебные учреждения области лишь 10–15 %. Обращают на себя внимание очень низкие цифры

брака крови, что свидетельствует о высоком качестве работы коллектива АОСПК.

С позицией современных положений о гемотрансфузиях потребность в донорской крови эвакогоспиталюм и гражданских ЛПУ была ниже. Переливание крови, кроме острой кровопотери, проводили по сомнительным показаниям. Разовый объем гемотрансфузии составлял 170–250 мл, число переливаний одному больному достигало 8–10, что объяснялось отсутствием в тот период эффективных лекарственных средств для лечения большинства заболеваний.

Требования фронтов и госпиталюм на кровь всегда удовлетворялись в срок. За кровью приезжали специальные экспедиторы, но иногда кровь приходилось транспортировать силами сотрудников станции.

В Архангельске и области была развернута госпитальная база Карельского фронта. Кроме раненых и больных с этого фронта в эвакогоспитали помещали моряков с иностранных судов, доставлявших грузы по ленд-лизу, и жителей блокадного Ленинграда. Заготовка крови производилась в стеклянные ампулы. Герметизация их выполнялась резиновыми трубками, которые легко соскальзывали со стекла, доза крови становилась нестерильной и браковалась. Возврат тары из-под крови с фронтов был низкий, приходилось собирать ампулы по госпиталюм. Наблюдался большой бой стеклянной тары. Все, что возвращалось на



▲ А. Д. Елохина

АОСПК (ампулы, резиновые трубки, инъекционные иглы), тщательно обрабатывалось. Специальная одежда, маски для работы в боксах, перчатки после донорского дня подвергались стирке и стерилизации.

## ВОСПОМИНАНИЯ ПОЧЕТНЫХ ДОНОРОВ СССР

В 1944 году Татьяна Ниловна становится донором, у нее кровь первой группы, резус-фактор отрицательный, донором была до 1962 года.

Сдавала кровь на прямое переливание, вызывали ночью в больницы, никогда не отказывалась. В 1962 году за многократную дачу крови была награждена нагрудным знаком «Почетный донор СССР». Есть у Татьяны Ниловны и военные награды, ордена и медали, в том числе «За защиту Заполярья», «За Победу над фашистской Германией».

Татьяна Ниловна участник всех встреч доноров периода Великой Отечественной войны, которые проводятся Архангельской станцией переливания крови, она до сих пор поддерживает связь с нами.

Большой трудовой вклад в военные годы внес коллектив АОСПК. Многие сотрудники награждены правительственными наградами.

По воспоминаниям Капустиной Марии Кесаревны, «Почетного донора СССР»:

– Зима 1941–1942 г. выдалась очень суровой – морозы, скудное питание. В студенческой столовой можно было пообедать только по карточкам. Талончики в карточках вырезались не только на мясо и рыбу, но и на гарнир и, конечно, – на хлеб. Норма хлеба была 400 г, да и то не выдавали полностью, а только по 300, иногда – по 200 г. Бывали дни, когда после занятий, во второй половине дня, хлеба уже не было.

Выходом для нас, студентов, в это тяжелое время стало донорство. Мы дружно, почти всей группой, ходили сдавать кровь, получали за одну сдачу 400 г крови хлебные карточки по 800 г на 35 дней, а это уже было целое богатство!

После учебного дня нас привлекали для работы в госпитале, развернутом на базе областной больницы. Госпиталь являлся специализированным для



▲ Соплякова Татьяна Ниловна 19.04.1926 года, на встрече доноров периода Великой Отечественной войны, первый ряд, вторая справа. Капустина Мария Кесаревна, 10.09.1923 года, второй ряд, вторая справа.

раненых-ампутантов. В основном, это были раненые с Карельского фронта. В наши обязанности входило разгружать машины с прибывающими ранеными, заносить их на носилках в палаты. Особенно тяжело приходилось заносить их на последний этаж, – брались за носилки вчетвером. Ночью дежурили у постели тяжелобольных.

За свой труд я была награждена: медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»; юбилейными медалями «50 лет Победы

в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «65 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина»; медалью «Ветеран труда»; нагрудными знаками им. Н. И. Пирогова за заслуги в гуманитарной деятельности Союза Обществ Красного Креста и Красного Полумесяца СССР, «Почетный донор СССР»; значками «Отличнику здравоохранения», «Отличник ГО СССР».



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

Большой опыт донорства и переливания крови в Республике Башкортостан был приобретен во время Великой Отечественной войны. В 40-е годы открылись пункты переливания крови в городах республики. В Уфе развернулись эвакуогоспитали, прибывали эшелоны с ранеными, возросла потребность в донорской крови. В годы Великой Отечественной войны гемотрансфузии широко применялись в военно-полевых условиях и практике эвакуационных госпиталей. Комплектованием донорских кадров занимались медицинские работники Службы крови Республики Башкортостан и активисты общества Красного Креста. В 1942 году в республике было заготовлено 1012 л крови, за первое полугодие 1943 года сделано

свыше 4,5 тыс. переливаний крови (12,1 на 100 лечившихся). Спасая раненых, работники службы крови республики внесли неоценимый вклад в победу над врагом.

Война потребовала от нашего народа величайшего напряжения сил и огромных жертв в общенациональном масштабе, раскрыла стойкость и мужество советского человека, способность к самопожертвованию во имя свободы и независимости Родины. В годы войны героизм стал массовым, стал нормой поведения советских людей. Одним из таких величайших людей является наш соотечественник участник, и инвалид Великой Отечественной войны Монахов Борис Тихонович. Всю войну он был там, где боль, кровь, стоны. Склоняясь в белом халате над

ранеными бойцами, он не раз вырывал их жизни из цепких лап смерти. На счету Бориса Тихоновича тысячи спасенных жизней.

Борис Тихонович родился в 1921 году в г. Котельный Кировской области. В боях Великой Отечественной войны и в действующей армии Борис Тихонович с июня 1943 года. Находясь в рядах Советской Армии в составе 1893-го самоходного артиллерийского полка в должности фельдшера, Б. Т. Монахов участвовал в освобождении от немцев правобережной Украины. В сентябре-октябре 1943 г. артиллерийский полк вел бои южнее Киева на плацдарме у деревни Григорьевка. Немцы не жалели сил, чтобы сбросить наши войска в Днепр. В этих тяжелых боях было много раненых, Монахов с санинструкторами перевязывал их, устраивал в безопасные места, а вечером в промежутках между боями перетаскивал к берегу реки, переправлял в медсанбат. Монахову дважды пришлось в чрезвычайно сложной боевой обстановке переправляться через Днепр за перевязочными средствами.

12 октября 1943 г. после мощной артиллерийской подготовки и бомбового удара наших самолетов по укреплениям фашистов советские войска с плацдарма перешли в наступление. За танками ринулись и наши самоходные орудия. Монахов с санитаром поспешили на помощь, защищаясь шинелью от огня, ежесекундно ожидая взрыва снарядов в машине, они вытащили двух стонущих от боли артиллеристов, оттащили их в воронки, оказали первую



медицинскую помощь и передали санитарам для эвакуации в медсанбат. Когда возвращались, попали под минометный обстрел Монахов был серьезно ранен. Ценою своей жизни он содействовал выполнению боевой задачи. Тогда за успешные боевые операции 1893-му самоходному артиллерийскому полку было присвоено почетное наименование «Фастовский». Военфельдшер Монахов был удостоен ордена Красной Звезды. После выписки из госпиталя он получил назначение в 869-й отдельный радиодивизион, где и служил старшим военным фельдшером до конца войны. Своими героическими подвигами он создал себе

боевую славу, пользовался заслуженным боевым авторитетом среди личного состава полка. Войну окончил в мае 1945 году в г. Дрезден. За участие в боевых действиях во время Великой Отечественной войны Монахов Борис Тихонович награжден орденом Отечественной войны I степени, орденом Красной Звезды и семью медалями.

Стойкость, мужество и самоотверженность Бориса Тихоновича на полях битв и на трудовом фронте во имя победы над фашизмом – истинный пример патриотизма для нас потомков.

После войны Борис Тихонович многие годы работал в системе здравоохранения и всю свою трудовую жизнь посвятил Службе крови. Борис Тихонович передавал свой опыт и знания многим специалистам службы крови в республике. В годы его деятельности расширился ассортимент выпускаемой продукции в ОПК: консервированная кровь,



эритроцитная масса, нативная плазма, свежезамороженная плазма, лейкотромбовзвесь и другие. Компоненты крови стали переливаться только строго



по показаниям. Одним из первых врачей-трансфузиологов внедрил лечение компонентами крови у гематологических больных и участвовал в операциях по пересадке костного мозга. Борис Тихонович работал заведующим донорским отделом Республиканской станции переливания крови, где внес большой вклад в развитие донорского движения. Принимал активное участие в пропаганде донорства. Он всегда выделялся трудолюбием, обязательностью и принципиальностью, организаторскими способностями, был душой и совестью коллектива. Его труд отмечен юбилейной медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», многочисленными Почетными грамотами и благодарностями.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

Служба крови в Бурятии начала свою деятельность в 1932 году при областной больнице. Заготовкой крови занимались хирурги больницы. В 1939 году вышло постановление Совета Народных Комиссаров Бурят-Монгольской АССР № 452 «О создании в г. Улан-Удэ станции переливания крови» во исполнение постановления Совета Народных комиссаров РСФСР «О расширении сети станций переливания крови. И в ноябре 1939 года станция

переливания крови была открыта. Заведующей станцией переливания крови была назначена М. Д. Воробьева. Станция получила самостоятельный бюджет, штаты.

В 1940 году построено типовое здание для станции переливания крови по адресу ул. Кяхтинская, 4. Станция переливания крови имела отделы: заготовки крови, донорских кадров, клиническую лабораторию, лабораторию стандартных сывороток. К сожалению, в проекте станции

не были предусмотрены серологическая, бактериологическая лаборатории, поэтому серологические исследования проводили на базе кожно-венерологического диспансера, бактериологические при лаборатории областной больницы.

Утверждены штаты в количестве 16 ед., в том числе врачей 4 должности; 5,5 должности средних медицинских работников.

На станции началась подготовка кадров по переливанию крови. В январе 1940 г. подготовлено на курсах 40 средних медработников, в апреле 10 акушерок родильного дома. В 1941 году подготовлено 32 человека, в том числе врачей 10.

С первых дней войны станция переливания крови была переведена на особый режим работы. Заготовка крови стала проводиться ежедневно. Появилась консервированная кровь, которая выдавалась круглосуточно в эвакогоспитали, лечебные учреждения. Увеличилась заготовка консервированной крови. Так, в 1943 году было заготовлено 374,9 крови. В 1944 году в республике проведено 1 100 переливаний крови.

В республике было развернуто 14 эвакогоспиталей глубокого тыла, в том числе 10 эвакогоспиталей по линии БурНаркомздрава на 3 700 коек и 4 эвакогоспиталей по линии обороны. При эвакогоспиталях было развернуто 7 пунктов переливания крови. Донорами, в основном, были сотрудники эвакогоспиталей.



▲ Первый коллектив станции переливания крови



▲ Заготовка крови в выездных условиях

Организацией хирургической помощи в эвакогоспиталях республики руководил главный хирург Э. Р. Раднаев.

До мая 1945 г. в эвакогоспитали поступило свыше 30 тыс. раненых, проведено более 16 тыс. операций. В комплексном лечении раненых в эвакогоспиталях широкое применение нашло переливание крови.

В своих трудах хирурги Э. Р. Раднаев, Д. А. Подгайных и др. показали применение трансфузий во время операции, с целью возмещения кровопотери, в послеоперационном периоде, при анемии и других состояниях. Они указывают на улучшение состояния раненых и на заживление ран.

К правительственным наградам после окончания войны было представлено 26 работников эвакогоспиталей. Среди награжденных начальники эвакогоспиталей, ведущие хирурги, первый главный врач станции переливания крови М. Д. Воробьева, которая стояла у истоков создания службы крови в Бурятии.







## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Медицина России прошла яркий и самобытный путь, отмеченный многими годами войн. Одной из самых жестоких и беспощадных была Великая Отечественная, где наша страна потеряла 27 млн. человек и 70-летие со дня окончания которой мы отмечаем в 2015 году. Известный полководец, маршал Советского Союза Иван Христофорович Баграмян, после завершения войны писал: «То, что сделано советской военной медициной в годы минувшей войны, по всей справедливости может быть названо подвигом».

Мероприятия Наркомздрава СССР по обеспечению фронтов и армий консервированной кровью на случай войны предусматривали приведение в полную готовность институтов и станций переливания крови. Планировалось, что Ленинградский институт и станции переливания крови в Пскове и Петрозаводске будут удовлетворять потребности Северного фронта, правого крыла Северо-Западного фронта, а также ряда баз Балтийского флота. Однако 9 июля 1941 г. советские войска оставили Псков, 2 октября – Петрозаводск, а с 8 сентября в кольце блокады оказался Ленинград. В результате санитарная служба Красной Армии уже не могла в полной мере использовать большие материальные возможности и научно-методический потенциал Ленинградского института переливания крови. Потеря Пскова и Петрозаводска еще более усугубили положение. Встал вопрос о необходимости развертывания новой базы снабжения консервированной кровью фронтов и армий Северо-Западного направления. Такой базой

стала Вологодская областная станция переливания крови. Она становится одновременно и донорским пунктом, и научно-исследовательским учреждением, и коллектором.

С началом Великой Отечественной войны потребность в донорской крови резко возросла, и отделение срочно реорганизуется в самостоятельное учреждение – станцию переливания крови.

На начальном этапе своей работы Вологодская станция, прежде всего, произвела доукомплектование своих штатов, обеспечила необходимые условия для массового приема донорской крови. Коллектив станции возглавил опытный врач хирург Александр Николаевич Никитин. Его ближайшими помощниками в работе стали О. С. Кузьмина, А. В. Полосухина, А. Д. Братенкова, Л. И. Фирсова, Н. Д. Кострикина, А. П. Крюкова, Е. А. Гутерман. Самым напряженным в работе для медиков службы крови стал период 1942–1943 гг. Работа шла круглосуточно, в тяжелых условиях. Не хватало электроэнергии, бинтов, да и просто дров для отопления. Молодым женщинам и девушкам приходилось выезжать на лесозаготовки. Они отправлялись в лес и валили положенные кубометры, сплавляя их по реке, а затем вылавливали, складировали в огромные штабеля и разделявали. Дрова



▲ Первый главный врач Вологодской областной станции переливания крови А. Н. Никитин

эти использовались не только для отопления, но и для работы автоклавов. Огонь в них поддерживался круглосуточно, поскольку нужен был стерильный материал. Не было мыла, дезинфицирующих средств. Пользовались золой, кипятили в ней и чистили лабораторную посуду. В любое время суток к станции подходили машины и загружались ампулами крови. Частично она поступала в эвакогоспитали Вологодской области, а основная масса в срочном порядке самолетами транспортировалась в армии Ленинградского, Карельского и Волховского фронтов.

В этот ответственный период заявки от Действующей армии на консервированную кровь значительно увеличились. Между тем, Вологда могла со своим 100-тысячным населением давать фронту ежедневно только 30 литров крови при плане 50. Назрела острая необходимость оперативного формирования филиалов Вологодской станции переливания крови в других близлежащих городах области. Такие филиалы были организованы в двух крупных госпитальных узлах: Череповце и Соколе. В годы войны доноры Череповца сдали на нужды госпиталей 10 тонн крови. Это позволило медикам ежедневно получать еще 15 литров донорской крови. Недостающие до плана 5 литров восполнили доноры из числа эвакуированных ленинградцев.

Вскоре самолетами стала доставляться кровь из Москвы, Горького, Свердловска и еще девяти крупных



▲ Сотрудники Вологодской областной станции переливания крови, работавшие в годы Великой Отечественной войны

городов страны. Помимо фронта удовлетворялись заявки на консервированную кровь, поступающие непосредственно из шестидесяти госпиталей области.

Систематическая работа медиков службы крови по формированию стабильного коллектива доноров дала исключительно высокие результаты.

До войны в Вологде было всего 149 доноров, но уже к апрелю 1942 г. их число увеличилось почти в 50 раз и составило 7200 человек. Динамику

пополнения количества доноров в масштабах области отображают следующие цифры. В 1941 году в ней было немногим более 3 тыс., в 1942 году – 7,2 тыс., в 1943 году – 17,7 тыс., в 1944 году – более 18,5 тыс. доноров. Вологодские доноры дали для защитников Родины 65 148 литров крови. В среднем на каждого донора Вологодской области приходилось по 3,5 литра крови, отданной на спасение раненого бойца. Так же было заготовлено 1 509 литров плазмы. Кроме того, было получено 3 880 тыс. доз стандартной сыворотки.

В итоге Вологодская область стала одной из лучших в стране по развитию донорского движения. Родина высоко оценила заслуги советских доноров. Самые активные из них награждались знаком «Почетный донор СССР». За годы Великой Отечественной войны звание «Почетный донор СССР» было присвоено 4 тыс. человек. Из них 255 человек являлись донорами Вологодской области. Почетной

грамотой исполкома Всесоюзного общества Красного Креста был награжден 51 вологодский донор, два стали «Отличниками санитарной обороны СССР». Наградой всем донорам были сотни благодарственных писем от фронтовиков, чьи жизни спасла донорская кровь.

В годы Великой Отечественной войны под руководством А. Н. Никитина сотрудники станции разработали и усовершенствовали способы консервирования и сохранения крови на гемолиз, сгустки, герметичность упаковки. 24 июня 1943 г. разработанная коллективом станции «Инструкция макроскопического обследования консервированной крови» была утверждена директором Центрального института переливания крови профессором А. А. Багдасаровым и тем самым получила официальное признание. За годы войны по этой инструкции на станции было проверено 22 459 литров крови, полученной от других станций.

До минимума свести инфицирование заготовленной крови, обеспечить ее стерильность позволяло в условиях военного времени использование в гемоконсервантах антисептиков. Предложение начальника станции переливания крови Александра Николаевича Никитина снабжать каждого воина индивидуальным пакетом, содержащим 10 г стрептоцида в целях предупреждения сепсиса, получило



▲ Ветераны БУЗ ВО «СПК № 1» участник трудового фронта во время ВОВ. Слева – медицинская сестра Голубева Галина Ивановна, справа – сестра-хозяйка Кудрявцева Вера Васильевна



▲ Ветеран БУЗ ВО «СПК № 1» участник трудового фронта во время ВОВ – лаборант клинической лаборатории Полетаева Валентина Павловна

одобрение зам. главного хирурга Красной Армии С. С. Гирголава.

Незаменимым средством для раненого бойца стала в годы войны сухая плазма, которая могла подлежать хранению неограниченное время. В ней особенно нуждались моряки-подводники. Поэтому Вологодская станция переливания крови обеспечивала плазмой в первую очередь санитарную службу Северного флота.

Вологодская областная станция достойно справилась с возложенной на нее задачей регулярного снабжения консервированной кровью фронтов Северо-Западного направления и своей госпитальной базы. Первыми донорами на станции стали самоотверженные, преданные своему делу ветераны: старшая операционная сестра О. С. Кузьмина, медсестра А. Д. Братенкова, препаратор Л. И. Фирстова. Все они награждены значками «Почетный донор», медалями «За добросовестный труд в годы Великой Отечественной войны» и «За трудовое отличие». За долгие годы работы на станции они были примером для подражания в бескорыстии и трудолюбии. Признанием высоких заслуг коллектива в работе по спасению человеческих жизней стало награждение начальника станции Александра Николаевича Никитина орденом «Знак Почета».

Обеспечивая бесперебойное снабжение фронта и госпиталей области консервированной кровью, работники Вологодской станции

переливания крови и их добровольные помощники – доноры не только спасли жизнь тысячам тяжелораненых воинов, но и помогли врачам значительно сокращать сроки лечения пострадавших. Сегодня мы вправе сказать, что Вологодские медики службы крови и доноры достойно

выполнили свой профессиональный и патриотический долг. Плодотворная работа Вологодской станции уже 3 августа 1942 г. отмечена приказом Наркомздрава СССР. Она была названа в числе семи лучших коллективов страны по заготовке консервированной крови.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

В июле 1941 года из осажденного фашистами г. Смоленска эвакуировалась Западная станция переливания крови, которая стала 1-й передвижной станцией переливания крови. Руководителем был Киселев Анатолий Ефимович. Первой базой этой станции стал



▲ Общий анализ крови



◀ А. Е. Киселев – руководитель СПК, А. Т. Тиморев – председатель Исполкома г. Калуги, П. Туманов – руководитель противовоздушной обороны г. Калуги

г. Сухиничи, где она активно работала около двух месяцев, заготовив более 700 л крови.

Осенью 1941 г. 1-я передвижная станция переливания крови перебазировалась в г. Москву, а затем в г. Владимир, где продолжила свою работу.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ



▲ Экстренная доставка крови в госпитали



▲ Подготовка систем для забора крови



▲ Стерилизация пробирок

В мае-июне 1942 г. филиал первой передвижной станции переливания крови во главе с А. Е. Киселевым обосновался в г. Калуге, а во Владимире продолжила работу стационарная станция переливания крови.

За период июнь 1942 – июнь 1944 г. в г. Калуге заготовлено 26,1 т крови. Приказ Наркома здравоохранения РСФСР № 01/08 от 21 июля 1944 г. «Филиал первой передвижной станции переливания крови преобразовать в Калужскую областную станцию переливания крови».

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 июня 1944 г., был учрежден нагрудный знак «Почетный донор СССР». Многие сотрудники Калужской станции переливания крови сами регулярно сдавали кровь. 12 сотрудников станции были отмечены этой наградой в годы Великой Отечественной войны.

Нередко к ампулам с кровью прилагались письменные обращения доноров к раненым:

*«В день 25-летия родной Красной Армии отдаю тебе, дорогой защитник Родины, самое ценное – свою кровь. Вместе с ней передаю тебе жгучую ненависть к врагу. Громи его беспощадно, а мы в тылу отдадим все силы, чтобы скорее приблизить светлый час победы».*



▲ М. Д. Иссерсон, директор станции переливания крови. 1941 год

Работа Республиканской станции переливания крови в годы Великой Отечественной войны может служить примером того, каких значительных успехов может добиться небольшой, но дружный коллектив, охваченный единой мыслью и стремлением оказать посильную помощь своей дорогой Родине.

Основанная в 1933 году, станция переливания крови впервые в зиму 1939–1940 гг. провела большую организованную работу по обеспечению консервированной кровью фронтовых военно-лечебных учреждений. Этот период обогатил станцию опытом комплектования донорских кадров, техникой заготовки консервированной крови, ее хранения и транспортировки. Благодаря полученному опыту, маленькая станция, работавшая до 22 июня 1941 г. на базе хирургической лечебницы, уже в течение трех дней после вероломного нападения Германии на Советский Союз сумела развернуть свою работу, превратившись в солидную самостоятельную организацию.

Для развертывания работы в распоряжение была предоставлена часть помещения фельдшерско-акушерской школы. С первого дня началось усиленное комплектование доноров. Сотрудники станции выезжали на предприятия,

где проводили массовое обследование лиц, желающих стать донорами. К 1 августа в рядах доноров было больше 1200 человек. В этот период станция переливания крови полностью удовлетворяла все заявки Санитарного управления армии на консервированную кровь.

23 августа 1941 г. в Петрозаводске произведена последняя заготовка крови. Станция была свернута, имущество упаковано и в течение 26-27 августа погружена на баржу. 28 августа станция была эвакуирована в село Подпорожье Пудожского района, а через два дня – в Пудож. В течение десяти дней удалось преодолеть массу затруднений, связанных с переездом, и 9 сентября для фронта была заготовлена первая консервированная кровь. Комплектование доноров в Пудоже представляло большие трудности из-за боязни населения сдавать кровь.

Транспортировка крови во фронтовые лечебные учреждения была очень затруднительной, приходилось каждый раз для этого вызывать гидросамолет из Петрозаводска. В последних числах сентября станцию решено было эвакуировать в Медвежьегорск. 1 октября на пароходе «Жданов» она прибыла на новое место расположения.

В связи с приближением линии фронта, по согласованию с Санитарным управлением Карельского фронта, станция вновь была свернута, погружена в вагоны и на платформы и переведена в Беломорск. Там для станции предоставили второй этаж заводской поликлиники.



▲ Отправка крови в госпиталь для раненых



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

В первый период работы станция в Беломорске, ввиду недостаточного числа доноров, не смогла полностью обеспечить в достаточном количестве Карельский фронт и он получал помощь консервированной кровью из Архангельска, но уже со второй половины 1942 года количество доноров увеличилось, и станция полностью удовлетворяла все заявки фронта. В 1942 года было организовано два филиала станции – в Сегеже и Кемии.



▲ Они начинали службу крови в Карело-Финской ССР

В начале 1944 года количество доноров стало уменьшаться, была объявлена неделя доноров, а 26 апреля состоялся большой слет доноров в городском театре. В торжественной обстановке был зачитан указа Президиума Верховного Совета КФССР о награждении доноров Почетными грамотами.

Всего за период борьбы на Карельском фронте через Беломорскую станцию прошло 5 440 доноров. В Беломорске, где гражданское население в эти годы составляло 12 тыс. человек, число гражданских доноров 2045 человек следует считать очень большим.

Доноры участвовали в помощи фронту своим трудом и своими средствами. В марте 1943 года станция предложила наиболее активным донорам объявить сбор средств в Фонд обороны страны на постройку своего самолета. Многие доноры стали отказываться от денежной компенсации за сданную кровь. В этом сборе приняли активное участие все работники



▲ Передача самолета «Карело-финский донор». Слева направо: П.И. Мищенко, М. Д. Иссерсон, летчик, получающий самолет. г. Горький, 1943 год

станции переливания крови. К сентябрю было собрано свыше 100 тысяч рублей.

За самоотверженную донорскую деятельность 41 донор Беломорской станции переливания крови был награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета КФССР.

Коллектив станции переливания крови, кроме выполнения своей основной задачи по обеспечению фронтовых

лечебных учреждений консервированной кровью, принимал активное участие в общественных мероприятиях. Работники станции шефствовали над первым отделением эвакогоспиталя, участвовали в постройке аэродрома, работали на лесозаготовках, сборе дикорастущих и лекарственных растений. Работниками станции проведена большая санитарно-просветительная работа с донорами, проводились занятия по переливанию крови с врачами городских и районных больниц и военных госпиталей.

В июле 1944 года Беломорская станция переливания крови была переведена в освобожденный Петрозаводск, где развернула свою работу в прежнем помещении. За время Великой Отечественной войны по 1 июня 1945 года Карело-Финская станция переливания крови передала лечебным учреждениям фронта и тыла около 10 тонн крови.

Кировская область относится к регионам, где донорская активность населения была традиционно выше, чем в среднем по стране. Основными задачами, стоящими перед службой крови на первоначальном этапе, являлись: формирование донорских кадров, заготовка донорской крови, изготовление стандартных сывороток, организация пунктов переливания крови в районных больницах области, оказание им практической помощи.

Началом организации службы крови в Кировской области следует считать 1933 год, когда по инициативе врача П. А. Крюкова в городе Вятка при краевой больнице (ныне областная клиническая) был создан пункт переливания крови. В 1935 году пункт переливания крови реорганизован в краевую станцию. В марте 1936 года краевая станция переливания крови переименована в «Кировскую областную станцию переливания крови».

К началу Великой Отечественной войны областная служба крови была достаточно хорошо оснащена технически, имела сеть донорских пунктов в районах области, квалифицированные кадры и постоянных доноров.

С первых дней войны служба крови была обязана обеспечить бесперебойное снабжение донорской кровью

госпитальной базы фронта и тыла. Органы здравоохранения, партийные и общественные организации, руководители предприятий развернули массовую агитационную работу по призыву граждан в ряды доноров. Число людей, добровольно сдающих кровь, возросло до семи тысяч в год, пропускная способность станции доходила до 150–200 человек в сутки.

Работа не прекращалась ни на один день. Было установлено специальное правительственное задание по заготовке донорской крови, и строго спрашивалось за его выполнение. Основная часть заготовленной донорской крови отправлялась КОСПК на решающие участки фронта: Ленинградский и Московский. Остальная донорская кровь использовалась в 25 эвакогоспиталях, развернутых по всей области, и гражданских лечебных учреждениях. За годы войны нашим учреждением было заготовлено 31 115 литров донорской крови: из них 9 329 литров отправлено на фронт, 13 923 литров – эвакогоспиталям, 1759 – гражданским ЛПУ.



▲ В. Р. Золоторевский, 1943г.



## Количество доноров КОСПК в 1941–1945 гг.

Годы	Число кадровых доноров	Заготовлено донорской крови в литрах
1941	1085	595,9
1942	4846	8651
1943	7487	10244
1944	4673	7470
1945	4197	4195

С начала Великой Отечественной войны главным врачом станции переливания крови был назначен Виктор Ростиславович Золотаревский – прекрасный организатор здравоохранения.

Кроме того, станция была укомплектована высококвалифицированными специалистами из эвакуированных ведущих научных институтов Москвы, Ленинграда: профессора Н. Г. Карташевский и Л. М. Нисневич, доктора медицинских наук: М. Г. Скундина, Н.В. Некрасова, О. Я. Бяблинова, П. А. Некрасова и др.

В первое время кровь заготавливалась в стеклянные банки, позднее перешли на закрытый метод взятия донорской крови в ампулы с консервантом по усложненному рецепту: с добавлением антисептика. Этот новый метод заготовки плазмы путем отстаивания в двух вертикально спаренных ампулах предложил главный врач Кировской СПК В. Р. Золотаревский. Данный способ заготовки крови закрытым способом способствовал стерильному разделению донорской крови на компоненты и удлинению

срока их годности. Данным методом кровь заготавливали до 1953 года. Правительство Советского Союза высоко оценило роль службы крови в годы войны. Среди награжденных государственными наградами было много руководителей станций переливания крови, в том числе и главный врач КОСПК В. Р. Золотаревский.

Наград за заслуги перед государством удостоились и активные доноры Кировской области: медалями «За победу над врагом», нагрудными знаками «Почетный донор СССР» награждены были бухгалтер К. П. Климова, библиотекарь Г. М. Толстых, рабочая П. А. Шангина, мастер цеха А. А. Мухина и многие другие.



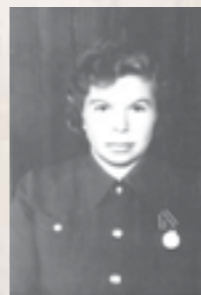
▲ Костьева Нина Александровна. Старшая операционная медсестра Кировской СПК в 1942-1960гг. Почетный донор СССР, сдала кровь 120 раз



▲ Коллектив Кировской станции переливания крови, 1943 г.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ



В Костроме в 1933 году был организован опорный пункт Ивановского филиала переливания крови при хирургической больнице, расположенной в здании бывшей больницы Красного Креста. Это явилось началом организации службы крови в Костромской области.

В 1941 году была организована станция переливания крови в нескольких комнатах белого здания при роддоме № 1. Первой ее заведующей стала врач Кодочигова (Румянчева) Зоя Федотовна. Обязанности заведующего включали организацию работы станции и создание постоянных кадров доноров. Станция бесперебойно снабжала кровью военные госпитали и все лечебные учреждения, которые находились на территории г. Костромы. Регулярно проводились дни доноров, и кровь, полученную в эти дни, посылали на фронт.

В организации работы станции было немало трудностей. В частности, отопление родильного дома и станции было печным, и коллективу станции приходилось самим заготавливать и транспортировать дрова. С целью обеспечения успешной работы с донорами, создания материальной базы станции З. Ф. Кодочигова (Румянчева) обратилась к члену коллеги наркомздрава СССР И. Г. Руфанову (профессору хирургии 2-го Московского государственного института). Он дал руководителям города задание оказать помощь в создании условий для нормальной работы станции.

Большую помощь в решении всех неотложных вопросов оказали председатель горсовета Т. Аникин, заведующий горздравотделом Т. Изотов, руководитель торговдела Т. Кашенков. быстро были решены вопросы: поиска помещения для станции переливания крови, а также о льготах для доноров. Для них были назначены паек и денежное вознаграждение, обеспечено прикрепление к спецмагазину. В трудные военные годы это было необходимой поддержкой для доноров и членов их семей.

Осуществлялась постоянная заготовка крови, так нужной для тысяч жизней раненых и больных людей. На членах коллектива станции и на ее заведующей лежала огромная ответственность за сохранность необходимого качества крови. Хотя имелись холодильники для ее хранения, но постоянные отключения электричества требовали особых мер в любое время суток для сохранения крови.

Позитивный результат имело сотрудничество со станцией переливания крови г. Ярославля, необходимую помощь оказала ее заведующая – М. Ф. Чечерина, которая безвозмездно помогла с оснащением станции оборудованием, нужным для ее работы. В результате всех предпринятых мер вопрос с подготовкой кадров доноров был решен положительно: врачи станции переливания крови проводили беседы о донорстве на предприятиях, учреждениях, учебных заведениях. В годы войны в Кострому



▲ Соловьева Полина Васильевна

была эвакуирована Ленинградская военно-транспортная академия, многие сотрудники которой и члены их семей вступали в ряды доноров. Станция сотрудничала также с санитарно-эпидемиологической станцией города, которая делала по требованию анализы крови.

Во время войны станция работала круглосуточно. Сотрудники станции несли дежурство, выдавали кровь госпиталям и лечебным учреждениям, вели регистрацию в специальном журнале, работали без выходных, и сами становились донорами. В день взятия крови доноры получали обед в столовой эвакогоспиталя № 3031, а сотрудники станции ежедневно получали там же обед, и поэтому

требовалось также их участие в работе подсобного хозяйства госпиталя.

С 17 декабря 1943 года З. Ф. Кодочигова была освобождена от должности заведующей станции переливания крови. С августа 1944 года руководителем станции назначен врач Соловьева Полина Васильевна, которая проработала там 40 лет.

Всего в Костроме за годы войны было заготовлено 10 820 банок консервированной крови в количестве 2 585 литров.

Тысячи доноров были награждены высокими правительственными наградами.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ (Г.СОЧИ)

Служба крови города Сочи создана в 1936 году, когда на базе 2-й городской больницы было открыто отделение переливания крови, которое обеспечивало потребности больницы в консервированной крови.

Особый период истории нашего города связан с тяжелыми испытаниями, выпавшими на долю всего советского народа во время Великой Отечественной войны. Сочи стал главным госпиталем страны. К концу 1941 года в городе было организовано 28 госпиталей. Широко развернулось донорское движение. При каждом госпитале имелись свои

доноры. Начинателем является Бедина Гаяне Георгиевна, сдала 40 л крови. Донорами стали три ее дочери.

В 1943 году в Сочи насчитывалось постоянных доноров - 2 тыс. человек. Кроме обеспечения госпитальной базы, донорская кровь поступала из Сочи на участки фронта. Развозила ее авиаэскадрилья. 2 773 л консервированной крови отправлено в Одессу, Севастополь, Новороссийск. Всего сочинцы сдали за время Великой Отечественной войны 20 тонн крови. За время работы госпитальной базы вернулось в строй до 500 тыс. солдат и офицеров. За

подвиг в Великой Отечественной войне Указом президиума Верховного Совета СССР от 02.05.1980 г. Сочи награжден орденом Отечественной войны I степени. Подвиг сочинцев в годы войны назван - «Подвиг милосердия».

При городской больнице № 2, где работало отделение переливания крови, было открыто госпитальное отделение

для самых тяжелых раненых. Больница № 2 стала главной базой снабжения донорской кровью. Фамилии первых доноров той тяжелой поры - Г. Г. Бедина, П. А. Педанова, В. Т. Егорова, Е. Н. Пучкова, А. Н. Золотова, М. А. Белова, М. А. Волковская Тысячи патриотов спасли жизни многих раненых бойцов и офицеров. Каждый год войны - 5 т крови.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Служба крови в Крыму появилась в далеком 1932 году. Тогда в Симферополе открылся филиал Центрального Московского института переливания крови. Филиал располагался в небольшом помещении на улице Карла Маркса. Штат первого учреждения службы крови Крыма состоял всего из 8 человек: 2 врача, 4 медицинских сестры и 2 санитарки.



Главным врачом была врач-хирург Михайленко Полина Васильевна. Имя этой женщины, впервые попавшей в Крым в составе 1-й Конной Армии Буденного, заслуженного врача СССР неразрывно связано со службой крови.

С первых дней Великой Отечественной войны Полина Васильевна занималась организацией медицинского обеспечения будущих партизанских

отрядов. Когда в Симферополь вошли немцы, она ушла в лес главным хирургом всех партизанских соединений Крыма. За боевые заслуги она была награждена Орденом Ленина. В 1944 году, после освобождения полуострова от фашистов, она вновь становится главным врачом, но уже открывшейся Крымской областной станции переливания крови, находится оно на той же улице К.Маркса напротив медицинского училища, вернее колледжа, как недавно стали называть Alma Mater Симферопольские медицинские сестры и фельдшера.



В донорском отделении станции и в отделении заготовки крови – работало всего 28 человек. Так что годом возрождения нашей станции можно по праву считать тяжелый военный 1944 год. Взятие крови проводилось 1 раз в неделю по 20–30 человек в день.

После определения гемоглобина и группы крови, на второй день донора осматривал стационарный врач-венеролог, а кровь, взятую в пробирку из вены, санитарка относила в лабораторию кожно-венерологического диспансера. Своей серологической лаборатории в то время на станции переливания крови еще не было.

И только на третий день после получения отрицательного ответа на сифилис донора осматривал терапевт, измерял давление и отправлял их на кроводачу.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Курская областная станция переливания крови организована в 1934 году. Собственного помещения станция не имела и взятие крови производилось в мужском хирургическом отделении областной больницы. Лабораторные исследования и изготовление стандартных сывороток производилось в общепольничной лаборатории. Имущество станции было крайне незначительным и состояло из одного микроскопа и посуды для взятия крови.

Вопрос о количестве сдаваемой крови тогда не стоял – для всех без исключения доза составляла всего 200 мл. Не было тогда и понятия «Безвозмездный донор», ведь до конца 1950-х годов все донорство было платным.

Непосредственно взятие крови у донора производили врачи или медсестры отдела заготовки крови. Кровь заготавливалась в ампулах емкостью 250 мл.

В 1947 году на станции появилась боксированная операционная, в которой по заявкам лечебных учреждений города начато изготовление нативной плазмы. В 1940-е годы план заготовки крови был всего 100–120 л.

Так начиналась и становилась служба крови Крыма в военные годы.

Комплектование доноров проводилось путем агитационной работы на предприятиях через Дом санитарного просвещения. К концу 1934 года станция имела до 300 активных доноров. В 1935 году Курская станция переливания крови впервые начала заготовку и переливание консервированной крови. В 1936 году увеличилось количество доноров до 1000. В 1938 году станция получила отдельное помещение, в котором разместились все отделения станции.

На 1 января 1939 года станция имела до 2000 доноров. Станция работала с полной нагрузкой до самого начала войны, обеспечивая потребности лечебных учреждений в крови. Ежегодно консервировалось около 200 л крови. Количество переливаний крови в г. Курске колебалось от 800 до 1000. Работали кабинеты переливания крови.

С начала Великой Отечественной войны станция работала по мобилизационному плану. С 1 августа 1941 года количество заготавливаемой крови ежедневно составляло 60–80 литров, станция снабжала кровью Брянский фронт и обеспечивала потребности местных госпиталей.

Работа станции продолжалась до 10 октября 1941 года, после чего станция прекратила свою работу в связи с приближением противника к г. Курску. После освобождения Курска от немецких оккупантов с 1 марта 1943 года Курская областная станция возобновила работу. Помещение, отведенное для станции переливания крови, было не приспособлено и требовало ремонта. Сотрудники станции своими силами провели ремонт помещения, оборудовали операционную и 15 марта была сделана первая заготовка крови.

Для широкого привлечения доноров использовались радио и местная печать. В период ожесточенных боев на Курской дуге (май–июль 1943 г.) станция работала в особенно тяжелых условиях. Работникам станции приходилось проявлять большую оперативность и трудоспособность в работе по обеспечению кровью фронта и госпиталей Курска, помимо этого станция снабжала кровью гражданские учреждения Курска.

С 8 января по 6 октября 1944 года директором Курской областной станции переливания крови был Верховных Федор Петрович, затем В. П. Коненкова, которая возглавляла станцию до марта 1946 года. Затем на эту должность был назначен доцент А. Н. Глинский.

Работа станции в первые годы после освобождения Курска протекала в тяжелых условиях. Недостаточность помещения, оборудования, мебели, неукomплектованность опытными кадрами отрицательно сказывалось на работе станции. Вся лаборатория станции имела лишь один гемометр, несколько предметных стекол и испорченный термостат. Два автоклава станции малой емкости не могли обеспечить потребности и работали на некачественном топливе с большими перебоями.

Но уже в 1946 году был произведен ремонт помещения станции, приобретены два микроскопа, импортный большой автоклав, исправлен термостат, приобретены столы и стулья, было налажено снабжение топливом и продуктами.

Необходимо отметить, что тонны, заготовленные станцией крови, от Курских доноров-патриотов, спасли тысячи раненых бойцов и командиров. Отмечая истинно-патриотическое отношение к исполнению служебных обязанностей, директор станции переливания крови, доцент Ф. П. Верховых, вынес благодарность всем членам коллектива.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ

### Из отчета Саранского ГОРКОМА РОКК о вовлечении в донорство трудящихся города за три месяца Великой Отечественной войны (№ 123).

Не ранее 23 сентября 1941 г.

Задача Общества Красного Креста, как и всех организаций, – перестроить всю свою работу на военный лад. Одним из важнейших участков работы является массовое вовлечение трудящихся в доноры. Для этого проделано следующее:

1. Горздравом выделено 37 врачей, с которыми проведен семинар по донорству, после чего прикрепил их к первичным организациям. В первую очередь, крупные промышленные, учрежденческие организации и лечебные учреждения. Всего прочитано лекций в 48 организациях. После чего общий анализ сдали 247 человек, из них зачислено донорами 76 человек, на 23 сентября состоит 61 человек, и 15 человек выбыли в ряды РККА и на учебу.

Недостатком в работе является то, что председатели первичных организаций не возглавили эту работу среди рабочих и служащих, заслушали доклад и этим ограничились. Как пример: председатель первичной организации швейной фабрики тт.Гайдук и Воронцова после доклада не вовлекли ни одного человека в доноры. Такое же явление в



▲ Почетные доноры СССР. Сдали за годы войны по 13 л крови

хлебокомбинате, у тов. Носковой.

Не лучше обстоит дело на консервном комбинате – тов. Фениши: желающих было много, а на сегодняшний день ни один не оформлен в доноры. Мотивируется это тем, что нет времени пойти на станцию для исследования анализов. Плохо проводится работа на курсах медсестер запаса КРРА. Всего курсантов состоит донорами – два человека. Совсем не проводилась работа в дружинах

#### Доноры крови

По полу	По соцположению	По группе
Мужчин – 15 чел Женщин – 61 чел	Рабочих – 10 Служащих – 39 Учащихся – 8 Домохозяйек – 4	I группа – 28 чел. II группа – 24 чел. III группа – 9 чел.

народного ополчения. Неплохо провела работу председатель первичной организации РОКК горполиклиники тов. Ардюкова, где все работники провели анализ крови. Из них два человека зачислены донорами I группы. Малярийная станция, санбаклаборатория и первичная организация Гражданской улицы пропустила 15 человек, из них 4 человека зачислены донорами.

Проведена работа и среди кадровых сандружин. Подано заявлений – 20, из них 6 дружинниц уже сдают кровь и 1 проходят анализ. Всего сдано крови 6 л 300 г. задача городского комитета РОКК – еще шире развернуть массово разъяснительную работу через первичные организации среди трудящихся г. Саранска, в особенности среди курсантов–медсестер запаса РККА и сандружин ополчения.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

В Нижнем Новгороде заготовка консервированной крови впервые была организована по инициативе зав. кафедрой госпитальной хирургии Медицинского института профессора Владимира Ивановича Иоста при Нижегородской краевой клинической больнице в 1931 году. С помощью краевого отдела здравоохранения Горьковский центр переливания крови создал отделения переливания крови в ряде районов и вскоре получил статус Горьковской областной станции переливания крови.

В 1938 году эта станция была переведена во вновь выстроенную городскую хирургическую больницу № 7, ставшую базой для факультетской хирургической клиники Горьковского медицинского института, которую возглавлял профессор Ефим Львович Березов. Руководителем областной станции переливания крови стал доцент кафедры

Евгений Николаевич Нечаев. К 1940 году это была достаточно оснащенная станция переливания крови. Ее сотрудники уже имели практический опыт организационной работы по донорству, что позволило в предвоенные годы произвести значительное количество трансфузий в гражданских лечебных учреждениях.

С самого начала войны Горьковской областной службе крови была поручена большая и ответственная задача – снабжение кровью фронта и военного тыла. Война потребовала реорганизации службы крови, увеличения объемов работы в сжатые сроки.

Под станцию переливания крови было незамедлительно освобождено и переоборудовано помещение мехторга на улице Костина. Здесь, в этом здании (по адресу: ул. Костина, дом 5), и функционировала всю войну областная станция переливания крови.



К работе по взятию крови у доноров были привлечены такие известные люди, как Борис Алексеевич Королев (позднее академик Российской Академии медицинских наук СССР, кардиохирург с мировым именем), Ирина Николаевна Блохина (позднее академик АМН СССР).

Условия военного времени были тяжелыми, требования – жестокими, работа – всегда напряженной. Доноры доставлялись на дачу крови специальным транспортом по часовому графику из районов города Горького и близлежащих районов области. Часть доноров сдавала кровь безвозмездно в фонд обороны.

Пропускная способность доходила до 300–400 человек в день. Работали, сколько требовалось, с частыми ночными дежурствами, вплоть до перевода при необходимости на казарменное положение.

Из воспоминаний профессора И. Н. Блохиной, академика АМН СССР, директора Горьковского института эпидемиологии и микробиологии, депутата Верховного Совета СССР:

*«...Чувство надежды, чувство радости, своей причастности к большому делу, и в то же время чувство тревоги и боли за тех, кому по показаниям тяжелых ранений введут отправленную нами кровь, и за того, кого, может быть, уже не удастся спасти... На этикетках указывалась фамилия донора и фамилия врача, заготовившего кровь. Поэтому нередко*



▲ Здание станции переливания крови в военные годы. Главным врачом областной станции переливания крови в 1949- 1992 гг. была Н.Я. Климова (снимок вверху)



*мы получали письма с фронта, адресованные и нам, и донорам. И, наверное, именно благодаря этим письмам мы, несмотря на всю напряженность работы, регулярно выпускали стенную газету, всем ведь хотелось прочесть весточку с фронта. Все мы сами были активными донорами, многие потом удостоились высокого звания «Почетный донор». Письма шли и от земляков, и от незнакомых бойцов».*

Однако главными условиями, обеспечивающими успех всех мероприятий областной службы крови во время Великой Отечественной войны, были высокая сознательность и патриотизм горьковчан.

Для поощрения массового донорства был издан Указ Президиума Верховного Совета СССР от 24 июня 1944 г. о введении нагрудного знака «Почетный донор СССР».

Им награждались особо отличившиеся доноры, многократно давшие свою кровь и активно участвующие в вовлечении граждан в ряды доноров. За период Великой Отечественной войны этого высокого и почетного звания были удостоены около 3500 доноров. Среди них немало доноров-горьковчан, героическое прошлое которых вызывает глубокое уважение и благодарность.

За время войны Горьковской областной станцией переливания крови было заготовлено и отправлено на фронт и в эвакогоспитали 113 тысяч литров крови. Труд

многих сотрудников станции был отмечен орденами и медалями.

Давая оценку работы Горьковской областной станции переливания крови за годы войны, директор Центрального ордена Ленина института переливания крови, профессор А. А. Багдасаров сказал:

*«Станция за время войны вышла на первое место по Союзу после Центрального института переливания крови в отношении качества продукции. По качеству консервированной она не уступает Москве. За время войны станция не имела замечаний. Такой успех должен быть оценен баллом «отлично!».*



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

**В** годы Великой Отечественной войны руководил Новосибирской станцией переливания крови Валерий Павлович Радушкевич (с 1939 по 1950 гг.), главный хирург эвакогоспиталей, позднее – профессор Воронежского медицинского института.

Станция переливания крови занимала помещение из 11 комнат, общей площадью 365 кв. м при центральной поликлинике г. Новосибирска.

В годы Великой Отечественной войны станция значительно увеличила заготовку крови и успешно выполнила задачу снабжения кровью госпиталей области, чем способствовала восстановлению здоровья защитников Родины. Уже в ноябре 1942 года директор станции пишет, что предприятию удалось мобилизовать свои внутренние ресурсы и

перестроиться на военный лад, не увеличивая штаты, оборудования, суметь добиться замечательных результатов в своей производственной работе, организовать районные донорские пункты, создать мощные кадры резервных доноров, расширить работу лабораторных кабинетов переливания крови.

Этому способствовал высокий патриотизм советских людей, которые активно вступали в ряды доноров. Ярким проявлением патриотизма явилось движение доноров по сбору средств, полученных за сданную кровь в фонд обороны Родины. Общая сумма составила 370 000 рублей, из них 72 000 рублей были переданы на постройку самолета «Донор Сибири», за что была получена благодарность от государственного комитета обороны.





## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

В тридцатые годы прошлого века профессор, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой хирургии Омского медицинского института Марк Соломонович Рабинович организовал в городе кабинет переливания крови, на базе которого 1 января 1935 года был создан Омский филиал Центрального научно-исследовательского института гематологии и переливания крови (г. Москва). В 1937 году филиал стал самостоятельным отделением переливания крови с непосредственным подчинением Омскому областному отделу здравоохранения, возглавил отделение профессор М. С. Рабинович

Отделение долгое время располагалось в городской хирургической больнице, не было обеспечено достаточным количеством помещений.

В 1938 году отделение переливания крови реорганизовано в станцию переливания крови IV категории с объемом заготовки донорской крови 800 литров в год. Осенью 1939 года станция переливания крови получила в свое распоряжение отдельное помещение с оборудованными кабинетами. В 1941 году станция переименовывается в областную станцию переливания крови и сохраняет это название до 1994 года.

В годы Великой Отечественной войны областной

станцией переливания крови руководила Коновалова (Кикеева) Ольга Афанасьевна. В эти годы проводилась большая работа по организации массовой заготовки крови для обеспечения фронтовых госпиталей, эвакогоспиталей и лечебных учреждений необходимым количеством консервированной крови. По заданию народного Комиссариата здравоохранения РСФСР были разработаны мероприятия по совершенствованию качества и увеличению количества заготавливаемой крови и сыворотки. Приказом был утвержден суточный литраж заготовки для нужд Действующей Армии на 1943 год. В соответствии с приложением к приказу для Омска литраж заготовки составил 55 литров крови и 22 литра сыворотки в сутки. С целью улучшения работы в конце апреля 1943 года станция переезжает в приспособленное двухэтажное здание, имеющее общую площадь 750 квадратных метров.

В годы Великой Отечественной войны персонал станции развернул широкую агитационно-пропагандистскую работу по безвозмездной сдаче крови в Фонд обороны страны. Одной из первых сдала кровь для спасения раненых сестра-хозяйка станции М. М. Ларькина, получившая впоследствии нагрудный знак «Почетный донор» и сдавшая в течение жизни более ста литров крови.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. БЛОКАДНЫЙ ЛЕНИНГРАД

Битва за Ленинград занимает одну из наиболее славных страниц в истории Великой Отечественной войны, героическая оборона города сорвала планы гитлеровцев и внесла огромный вклад в Победу нашей страны. История 900-дневной блокады Ленинграда хорошо известна; о героизме и мужестве жителей города, которые в условиях холода и голода не только отстояли город, но своим трудом обеспечили снабжение необходимым вооружением армии, оборонявшие город, свидетельствуют многочисленные документы и воспоминания тех лет.

На момент начала и на протяжении всей Великой Отечественной войны служба крови в Ленинграде была представлена Ленинградским институтом переливания крови (ЛИПК), ныне – Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии Федерального медико-биологического агентства, основанный выдающимся хирургом и трансфузиологом профессором Эриком Романовичем Гессе (1883–1938 гг.). В случае разрушения института в городских больницах были созданы 6 филиалов с прикреплением к ним врачей и медицинского персонала за счет городских лечебных учреждений.

Каждый филиал должен был заготавливать от 12 до 20 л крови

в сутки, а два из них – по 20 л стандартных сывороток. Врачи и медсестры, выделенные для работы в филиалах, прошли в институте экстренные курсы по заготовке консервированной крови (осмотр доноров, метод консервирования и т.п.).

В день начала войны 22 июня 1941 года все сотрудники института пришли на рабочие места, чтобы приступить к выполнению задания по заготовке донорской крови. В отделе консервации крови хранился неприкосновенный запас стерильных бутылок, который был использован в первую очередь для заготовки донорской крови. На каждого донора была приготовлена открытка с заполненной адресной стороной с вызовом в институт для дачи крови, что позволило осуществлять вызов доноров в институт. К 14 часам 22 июня при донорском отделе было открыто справочное бюро, а к 19

часам того же дня было заготовлено 70 литров консервированной крови, что дало возможность полностью удовлетворить первое требование военных госпиталей в выпуске консервированной крови.

Директором института в период Великой Отечественной войны был Викентий Васильевич Кухарчик, который организовал заготовку крови для обеспечения



ею фронтовых и тыловых госпиталей. В приспособленных помещениях клиники были оборудованы дополнительные помещения для приема и обследования доноров, операционные для заготовки крови. Дополнительно были увеличены площади сывороточной и серологической лаборатории.

С первого дня войны в институт приходили доноры для сдачи крови, чтобы в такой форме выполнить свой долг перед Родиной. Число желающих сдать кровь было так велико, что в институте пришлось организовать своего рода диспетчерскую службу, которая совместно с представителями Красного Креста регулировала поток доноров.

По всему городу были расклеены более 3000 плакатов «За Родину!» с изображением донора и бойца Красной Армии. В условиях войны был снят короткометражный фильм «Переливание крови», подготовлен цветной диафильм по истории переливания крови.

Каждый день войны в донорский отдел ЛИПК приходило от 300 до 3000 доноров, желающих дать кровь было еще больше. В день окончательного снятия блокады в ЛИПК пришло более 3000 доноров, охваченных патриотическим порывом. Почетными донорами СССР за годы войны стали более 2000 доноров Ленинграда. В 1941 году в доноры записалось 35 856 человек; в 1942 году – 56 959 человек; в 1943 и 1944 годах – по 34 000



человек. Наиболее напряженными для работы донорского отдела были январь, февраль, март, июль и август 1943 г. В эти месяцы в среднем в день приходили до 700 доноров крови.

Необходимо отметить, что на начальном этапе войны значительная убыль доноров была вызвана активной эвакуацией населения из Ленинграда, в первую очередь работоспособного (т.е. донороспособного) возраста. Сотрудниками института совместно с городским комитетом были предприняты срочные меры по предотвращению дефицита донорских кадров: горком созвал совещание районных комитетов Общества Красного Креста, на котором

был разработан и принят к исполнению план усиленного развертывания агитационной работы. Это позволило избежать уменьшения числа доноров из-за эвакуации. За все военные годы только один раз, в сентябре 1941 г., доноры не пришли на кроводачу из-за воздушной тревоги, длившейся 18 часов 30 мин – и в этот день 150 доноров составили сами сотрудники ЛИПКа. План заготовки крови для нужд фронта был выполнен!

Ставшие с 8 сентября 1941 года ежедневными налеты и артобстрелы города потребовали перевода операционных для взятия крови и части донорского отдела в бомбоубежище и в полуподвальное помещение, что дало возможность работать в более безопасной

обстановке. Почти все филиалы для заготовки крови в городе были разбиты бомбами в сентябре–октябре 1941 года.

С началом блокады Ленинграда начались различные трудности в организации заготовки крови. Во время первого массированного налета на Ленинград сгорели продовольственные Бадаевские склады, что негативно отразилось на питании донороспособного населения города. Ухудшение питания доноров заставило уменьшить разовую дозу взятия крови до 170 мл. Только в 1943 году доза была увеличена до 200 мл, а в 1944 году – до 250 мл. Для поддержания здоровья доноров по ходатайству института Военный Совет Ленинградского фронта 10 декабря 1941 года вынес специальное решение о выделении дополнительного пайка донорам. С 20 декабря 1941 года доноры стали регулярно получать специальное питание. Паек зависел от количества кроводач и выдавался подекадно по индивидуальному графику в периоды кроводач.

Большинство доноров отказывались от денежной компенсации после дачи крови, и эти деньги поступали в фонд обороны. В конце 1942 года было собрано 510 тысяч рублей на строительство самолета «Ленинградский донор». В декабре 1941 г. прекратилась подача электроэнергии в институт. Ввиду недостатка керосина и свечей, приходилось работать



с донорами при скудном освещении от коптилок и фонарей. Стерилизаторы были переведены на дровяное отопление. Для поддержания необходимой температуры в термостатах их обкладывали нагретыми на печах кирпичами. В конце декабря прекратилась подача воды, и воду в институт стали привозить на санках с Невы.

В 1942 году появился недостаток различных материалов и посуды для консервирования крови и проведения лабораторных исследований. К началу войны институт имел трехмесячный запас посуды – стандартных бутылок и ампул. С июля 1941 г. был прекращен подвоз бутылок для заготовки крови. К марту 1942 г. был исчерпан весь запас стандартных бутылок. Пришлось пользоваться бутылками любой формы, только из белого прозрачного стекла (включая так называемые винные бутылки). Необходимые бутылки вывозили из склада, расположенного за Московской заставой, в южной части города, где их приходилось откапывать из-под снега.

Вся заготовленная продукция, предназначенная для фронта и лечебных учреждений города, регистрировалась в журналах с указанием даты и места назначения. Консервированная кровь хранилась летом в комнатных холодильниках, зимой – в холодном помещении при поддержании температуры +6°C. Выпуск консервированной крови производился круглосуточно. Консервированная



кровь отпускалась в различной таре: в ящиках, чемоданах, утепленных сумках и изотермических ящиках, изготовленных по специальному образцу еще в начале войны. Для поддержания необходимой темпе-

ратуры в изотермическом ящике летом помещался лед, зимой – грелки. В простых ящиках консервированную кровь обкладывали различными упаковочными материалами. Вместе с кровью по требованию помещались и стандартные сыворотки. До начала 1945 года для обеспечения Ленинградского фронта 75 % крови перевозилось автомашинами, а 25 % – другими видами транспорта – самолетами, поездами, трамваем и пешком. После прорыва и снятия блокады – по железной дороге 65 %, самолетами – 15 % и 20 % – автомашинами. Пустая тара и кровь, не использованная на фронте по истечении срока хранения, доставлялись обратно в институт.

Блокадные условия деятельности института потребовали внесения изменений в порядок обследования доноров. В начале войны у доноров проводили полное гематологическое исследование крови, затем Наркомздрав разрешил исследовать у доноров



кровь только на содержание гемоглобина. Однако в сомнительных случаях врачам-терапевтам разрешалось проводить у доноров дополнительные исследования крови на содержание лейкоцитов, эритроцитов, а также СОЭ и состав лейкоцитарной формулы. В связи с ростом заболеваний туберкулезом было введено обязательное рентгенологическое исследование грудной клетки у доноров. В связи с подозрением на туберкулез были отведены от донорства до 3,68 % обследованных.

Предварительное исследование групповой принадлежности крови доноров проводилось в предоперационной до гемозксфузии. Специально выделенный врач не только определял группу крови, но и проверял предъявляемые документы. Вся консервированная кровь тестировалась двойной реакцией, двумя-четырьмя квалифицированными работниками. Все этапы работы с донорами были организованы в подвальных помещениях института, которые служили бомбоубежищем.

Заготовленная донорская кровь не только использовалась для переливания, а также для приготовления препаратов. Было заготовлено 39 тысяч доз сухой плазмы для нужд Балтийского флота, который снабжался ею в силу своего особого расположения.

Для повышения уровня организации трансфузионной терапии в военных госпиталях за отдельными армиями Ленинградского фронта были закреплены постоянные консультанты по организации переливания крови

(В. В. Кухарчик, А. Д. Беляков, Н. И. Блинов, Г. И. Касумов), регулярно выезжавшие на передовые позиции. Они оказывали не только консультативную помощь, но привозили новую литературу по переливанию крови, инструктивную литературу, универсальную аппаратуру для переливания крови, портативный набор для определения групп крови, первые экземпляры которого были выпущены в начале войны.

За время войны было отправлено в армию около 4000 печатных пособий по переливанию крови и инструкций по применению кровезамещающих растворов, свыше 1200 универсальных аппаратов для переливания крови и портативных наборов для определения групп крови. Со своей стороны представители фронтов бывали в институте, посещали открытые в июле 1942 г. учебно-показательную выставку по переливанию крови и методический кабинет, а также одновременно организованную выставку Н. И. Пирогова.

Вопросы донорства крови обсуждались на научных конференциях, проводимых в блокадном городе. В мае 1942 года состоялась общегородская конференция «Переливание крови и кровезамещающих растворов при военно-полевых ранениях». На конференции председательствовал профессор П. А. Куприянов, принимал активное участие в ее работе начальник сануправления Ленинградского фронта Д. Н. Верховский. На конференции были проанализированы результаты переливания больших доз крови от универсального донора (М. Е. Депп, Т. Г. Соловьева), итоги применения новых кровезамещающих растворов (В. В. Кухарчик, А. Н. Филатов).

В июне 1942 года состоялась 6-я общегородская конференция «Консервирование крови». На ней были подведены итоги работы службы крови Ленинграда за первый год войны.

Деятельность работников Ленинградского института переливания крови и доноров Ленинграда в тяжелых условиях блокады и войны может служить примером несгибаемого мужества, жизнеутверждающего оптимизма и высочайшего профессионализма.

#### **ДОНОРСТВО И ЗАГОТОВКА КРОВИ В БЛОКАДНОМ ЛЕНИНГРАДЕ**

*Материал подготовлен:*

*ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии Федерального медико-биологического агентства», г. Санкт-Петербург,*

*А. В. Четкин, В. Е. Солдатенков*





## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

С началом войны Саратовское Поволжье превратилось в базу формирования резервных частей и соединений Красной Армии. Всего здесь было сформировано свыше 500 различных соединений, частей и различных воинских учреждений (госпиталей, ремонтно-восстановительных мастерских, военных складов и т.д.), в том числе 28 дивизий и бригад только до конца 1942 года. Под г. Энгельсом в конце 1941 – начале 1942 гг. под руководством известной летчицы М. М. Расковой были созданы три женских авиационных полка: 586-й истребительный, 587-й бомбардировочный и 588-й ночных бомбардировщиков. В области размещалось более десяти военных училищ, подготовивших десятки тысяч офицеров. С лета 1941 года началось формирование Саратовской дивизии народного ополчения. За два года существования она подготовила 45 тысяч человек.

В годы войны Саратовская область - серьезная госпитальная база для раненых и больных советских солдат и офицеров. Этому способствовало наличие крупного медицинского института в Саратове и подготовленных кадров врачей. Под госпитали были переданы многие здания, в том числе школы Саратова и райцентров, помещения зооветеринарного и педагогического институтов, гостиницы «Астория» и «Москва» в Саратове. Во время Сталинградской битвы на территории области насчитывалось 183 госпиталя. Саратовские медики отдавали все силы и знания для спасения жизни раненых и возвращения их в строй. В том числе

лучшие специалисты саратовской медицины: академики Р. С. Миротворцев и Н. И. Жуков-Вережников, профессора С. К. Архангельский, Н. И. Голубев, Н. В. Захаров, К. Н. Третьяков и многие другие. Миротворцев довольно точно отразил суть войны в выступлении перед жителями Сталинграда в июне 1941 года, сказав: «У нас в этой войне не будут тыла».

Над госпиталями было установлено шефство, в котором приняли участие 858 предприятий, учреждений, колхозов и совхозов, 400 комсомольских организаций. Массовый характер приобрело донорство, в котором только в Саратове приняло участие более 42 тысяч человек. За время войны доноры сдали 71 тысячу литров крови. С августа по декабрь 1942 года доноры Саратова дали для нужд госпиталей 50 тысяч литров крови. В Саратове бесперебойно действовала Областная станция переливания крови, в других населенных пунктах области – пункты. От 300 до 500 доноров ежедневно посещали ее в Саратове. Они сдавали от 75 до 125 литров крови за день, в то время как до войны количество сданной крови не превышало 10 литров в день. Только за один 1943 год привлечено к донорству около 10 тысяч человек.

24 июня 1944 года Указом Президиума Верховного Совета СССР был учрежден нагрудный знак «Почетный донор СССР», которым награждались наиболее активные доноры. Это дало свои плоды.

В госпиталях было излечено около 300 тысяч советских воинов!



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

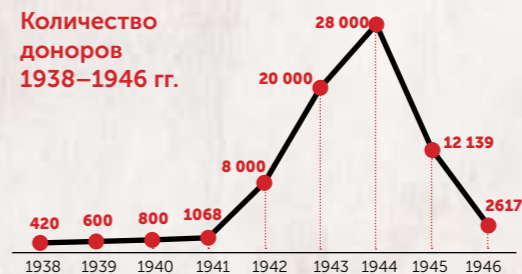
Свердловская станция переливания крови организована в 1930 году как филиал Центрального Института переливания крови в виде небольшого пункта с планом заготовки 100 л/год. В 1934 году на базе МСЧ Уралмашзавода был создан филиал станции переливания крови, возглавила его хирург Т. С. Григорьева. Руководителем филиала станции был назначен профессор Лев Моисеевич Ратнер, который возглавлял станцию до 1937 года. С 1937 по 1958 г. директором ГСП был Сахаров Моисей Израилевич – профессор, доктор медицинских наук, окончивший медицинский факультет Иркутского государственного университета. В декабре 1937 года на базе 1 ГКБ М. И. Сахаровым была организована станция переливания крови со своим штатом. Значимость службы крови и потребность в ней постоянно возрастали. Наглядно видно, как увеличился штат сотрудников в годы Великой Отечественной войны (с 26 до 151 сотрудника), это было вызвано необходимостью настоящего периода.

Глобальные задачи, которые стояли перед станцией в годы войны – обеспечение кровью, а в последующем и ее компонентами, должны быть удовлетворены, ведь за этим стоят миллионы человеческих жизней.

Особого развития СПК достигла в годы Великой

Отечественной войны, снабжая консервированной кровью, замороженной плазмой и сывороткой госпитали в области и в прифронтовой зоне. Когда во время войны началась компания по сбору средств в Фонд обороны, сотрудники СПК и доноры подхватили эту инициативу. Всего сотрудники и доноры собрали 4 млн рублей и перечислили в Фонд обороны. Было получено письмо за подписью И. В. Сталина: «Благодарю Вас за помощь Советской армии».

Военные годы были трудными для всех. Много трудностей испытывали и в организации работы станции, например, один из случаев: стеклянной тарой снабжал Манчажский завод, который полностью обеспечивал СПК. Однажды нарушились технические условия получения стеклотары и процесс восстановления производства требовал трех недель. В больницах и госпиталях собрали всю стеклянную посуду, которая была, но этого было мало. Решили снабжать госпитали кровью в обычных водочных





бутылках, а стандартные флаконы оставить для фронта. Понятно, что водочная бутылка не ампула для хранения крови, но госпитали брали кровь и быстро ее расходовали. Поэтому надеялись, что стекло бутылок может выдержать эту нагрузку. Встал вопрос, где взять водочные бутылки? Позвонили в Горком комсомола, они откликнулись, позвонили по школам. Школьники стали

собирать бутылки из-под водки и привозить их на санях. Бутылок было даже много. Этот случай показывает, какие нестандартные решения приходилось принимать руководителю, который «болел» за дело станции.

Недостатка в донорах не было, иногда не хватало возможности принять всех желающих помочь фронту. В этой работе помогал областной комитет Красного Креста, в состав которого входили санитарные дружины. Они часто являлись и донорскими дружинами. В донорском отделе был список этих дружин. Достаточно было позвонить, и доноров было столько, сколько необходимо.

В годы Великой Отечественной войны патриотизм и гуманность советского народа были особенно велики. Все понимали, насколько важна была кровь для раненых бойцов, и каждый хотел оказать посильную помощь фронту, ведь там были их родственники и друзья: чьи-то деды, матери и отцы, дочери и сыновья. Поэтому количество

доноров так возросло во время войны (с 800 человек в 1940 году до 28 000 человек в 1944 году).

В 1943 году по сравнению с довоенным годом план заготовки крови выполнен более чем в 70 раз, количество доноров возросло больше, чем в 200 раз. Свердловская станция была базовой фронтовой станцией. Она обеспечивала кровью не только госпитали, находящиеся в Свердловске и в области, но и большой участок Западного фронта.

К концу войны начался этап перевода СПК на изготовление сухих препаратов крови. Требования, предъявляемые госпиталями фронта, возрастали. Вначале отправлялась консервированная кровь, затем потребовалась замороженная плазма, затем сыворотка. Станции необходимо было изменять технологию производства под нужды фронта. В связи с новыми требованиями ввели четыре высушивающие установки, созданные по заказу на Уралмаше, которые работали по 16–18 часов в сутки, ежедневно получали около 150 ампул сухой плазмы. СПК Свердловска была в то время единственной станцией, выпускающей сухую плазму в таких количествах. Заготовка крови невозможна без консерванта.

Во время войны лимонно-кислый натрий был в дефиците и инженер-химик, эвакуированный из Киева для работы на станции, создал новый консервант – натриевую соль триоксиглутаровой кислоты («натрок»), близкий по составу к лимонно-кислоте натрия, который изготавливался из древесных опилок – это сырье было доступно. Тогда и был получен патент на его изобретение. Вся продукция СПК посылалась в Москву для центрального распределения по регионам.

В послевоенные годы в связи с изменившимися потребностями количество доноров стало резко уменьшаться, соответственно и количество заготавливаемой крови. К примеру, заготовлено в 1943 году – 29 874 л, а план на 1948 год составлял 4 805 л.

Несмотря на трудные годы Великой Отечественной войны, научная работа на станции не прекращалась

и в этот период: было выпущено более 20 научных работ. На станции работали талантливые люди, многие из которых создали имя станции. СПК г. Свердловска практически с самого ее основания стала в авангарде всей службы крови в стране. Это подтверждает, что самые новаторские идеи были внедрены именно на СПК г. Свердловска.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

**22** апреля 1935 года вышло постановление СНК (Совета Народных Комиссаров) РСФСР «О мероприятиях по развитию переливания крови». В целях дальнейшего развития дела переливания крови в лечебной практике (отмечалось в документе) СНК РСФСР постановляет: «Методическое руководство и организацию дела переливания крови возложить на народный комиссариат здравоохранения РСФСР через центральный институт переливания крови». Институту было предложено взять на учет все лечебные учреждения, практикующие переливание крови.

В развитие этого, Северо-Кавказский Крайисполком подготовил свой проект постановления «Об организации филиалов переливания крови по Северо-Кавказскому

краю», а также ходатайствовал перед СНК РСФСР об утверждении дополнительно по Северо-Кавказскому краю пяти филиалов Центрального института переливания крови, в том числе в г. Ставрополе. Нет архивных данных о том, что филиал был создан и функционировал.

10 декабря 1939 года вышло постановление президиума Краевого Совета Исполнительного комитета «О состоянии работы по переливанию крови». В соответствии с этим постановлением сеть по переливанию крови была следующая: Краевая станция переливания крови (КСПК) в г. Ставрополе (в указанное время Ставрополь был Ворошиловском), в районах – кабинеты по переливанию крови. Краевая станция переливания крови находилась в ведении Крайздравотдела и заготавливала только

консервированную кровь и сыворотку для определения групп крови.

В 1941 году до оккупации фашистской Германией г. Ставрополя (август 1942 года – январь 1943 года) КСПК снабжала кровью фронтовые госпитали. По мере отдаления от фронта, донорская кровь отправлялась полковым госпиталям. Не востребованную армией продукцию передавали лечебным учреждениям города.



И только в 1943 году, после освобождения города, была назначена заведующей краевой станцией переливания крови при крайздравотделе. Был учтен ее опыт работы хирургом в госпиталях и организаторские способности, позволившие восстановить разрушенную службу крови. По окончании войны Т. Н. Ковалевская с мужем работала во многих городах страны, а с 1957 года

Сразу после оккупации 9 марта 1943 года вышло решение № 226 Исполкома Краевого Совета депутатов трудящихся о передаче здания детсада № 14 по ул. Лермонтова, д. 177 для размещения станции переливания крови. На 1 апреля 1943 года списочный состав сотрудников составлял 38 человек. Согласно штатному расписанию на 1944 год общая численность работающих увеличилась до 55 человек.

С февраля 1943 года КСПК руководила Ковалевская Татьяна Назарьевна, которая службе крови посвятила более 20 лет своей профессиональной деятельности.

Медицинская карьера Татьяны Назарьевны началась с учебы в Ленинградском медицинском институте, в который она поступила в 1936 году. В 1941 году всех студентов мобилизовали для работы в прифронтовых госпиталях. На родину смогла вернуться в составе эвакуированного госпиталя, где работала до прихода немцев. Оккупацию пережила, работая в городской больнице.

продолжила свою трудовую деятельность в службе крови, вновь возглавив Ставропольскую СПК.

Отчетные сведения о заготовке и выдаче донорской крови в период Великой Отечественной войны имеются только за 1945 год. Было заготовлено 462,440 л крови. Выдано госпиталям – 48,150 л, выдано крови лечебным учреждениям гражданской сети – 185,160л, для получения плазмы и лечебной сыворотки – 213,240 л, передано крови на изготовление стандартной сыворотки – 10,550 л.

Наши успехи в настоящем – это продолжение традиций преемственности поколений. Многие сотрудники КСПК получали уникальный опыт работы от старших товарищей, занимавшихся ее возрождением и развитием в крае.



С 1944 года работать на станцию переливания крови приходили участники войны. К сожалению, многие ушли из жизни или тяжело болеют, но воспоминания некоторых сохранились в нашей памяти. Есть у нас и медицинские династии: бабушка одного из сотрудников выездной бригады, Сметанина Зинаида Ивановна (годы жизни 16.08.1922 г.– 20.04.2009 г.) в 1940 году поступила в Московский медицинский институт, но в апреле 1942 года была призвана Каширским РВК на фронт. С апреля 1942 года по ноябрь 1945 года прошла боевой путь в составе Западного, а затем первого Украинского фронтов; 9 мая 1945 года встретила в Берлине. Служила в 22-м полевом подвижном госпитале

под командованием генерал-лейтенанта В. К. Баранова в должности медицинской сестры. В 1943 году награждена медалью «За боевые заслуги». Присвоено звание старший сержант. Во время боевых действий зачастую донорами были сотрудники госпиталей. З. И. Сметанина многократно сдавала кровь для раненых. По окончании войны с мужем фронтовиком приехала в г. Ставрополь и, работая в медицинских учреждениях города, продолжала сдавать кровь. С 1957 года и до выхода на пенсию – сотрудник лаборатории Ставропольской краевой станции переливания крови и донор. Имела звание «Почетный донор СССР», а затем – «Почетный донор России».



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. КАВКАЗСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ

Кавказские Минеральные Воды 155 дней находились в немецкой оккупации. Это было трудное время для наших соотечественников, но их непоколебимая вера в победу, сила воли и величайший патриотизм помогли освободить нашу землю и сделать все для фронта и победы.

В годы Великой Отечественной войны все санатории стали эвакогоспиталями. В трудное для Родины время эвакогоспитали блестяще справились с задачей, обеспечивая все виды лечения для спасения человеческих жизней. С июня 1941 года по август 1943 года только в Пятигорске



Проходя по улицам городов-курортов, на каждом шагу встречаешь памятные доски, которые напоминают о вкладе в победу жителей и медиков КМВ.

развернуто 14 госпиталей с коечным фондом 5500 коек, с января 1943 года по 1945 год – 17, где излечились 10 тысяч раненых, 82 % возвращено в строй.

В 1942 году в г.Пятигорске и городах КМВ курортная база была реорганизована в госпитальную. В Пятигорке размещался мобилизационно-эвакуационный пункт, превратившийся в мощную госпитальную базу. В короткий срок медицинским персоналом были оборудованы лаборатории, операционные, перевязочные, рентгеновские и физиотерапевтические кабинеты. В госпиталях стали открываться хирургические отделения, в которых к сентябрю 1942 года на излечении находилось 27 тысяч бойцов и командиров Красной Армии.

После освобождения КМВ от немецко-фашистских захватчиков началось восстановление госпитальной базы. К концу сентября 1943 года в них пролечилось 40 тысяч раненых, которые доставлялись 49 военно-транспортными поездами (из архива Краеведческого музея г. Пятигорска). Успешная хирургическая помощь тяжелораненым бойцам не возможна была без донорской крови. Работу по обеспечению донорской кровью взяла на себя Пятигорская станция переливания крови.

Служба крови г. Пятигорска имеет давние традиции и ведет свое начало с колонии Красного Креста, при которой в 1901 году открыта городская больничка на 7 коек.



Возглавлявший ее главный врач И. И. Тошинский открыл, впервые в крае, кабинет по переливанию крови. Первое переливание крови в г. Пятигорске было проведено в конце 1933 года врачом-хирургом А. С. Александровым. С этого времени метод лечения острой массивной кровопотери путем переливания крови был претворен в жизнь. История не оставила в памяти фамилию первого спасенного больного, но то что с тех пор трансфузия донорской крови стала часто используемым и эффективным хирургическим методом – это медицинский и исторический факт.

Во время Великой Отечественной войны кабинет продолжал работать, жители города сдавали кровь для раненых и больных, часто просто у постели пострадавшего. Эту работу организовывала врач-хирург Е. М. Роганова. Не прекращалась работа кабинета и во время оккупации. В палатах больницы Красного Креста было много раненых солдат и офицеров Красной Армии, при этом истории болезни оформлялись на гражданских лиц, а персонал предупреждался о молчании.

В течение всей войны кабинет, а впоследствии станция переливания крови Пятигорска, проделала огромную работу по заготовке донорской крови. 3400 литров крови было безвозмездно сдано жителями города. В течение 1944–1945 гг. СПК обеспечивала донорской кровью госпитали фронта. Ежедневно, по четвергам, прилетал



транспортный самолет за донорской кровью, которую ждали в прифронтовых госпиталях. Кровь заготавливалась в стеклянные банки в условиях стерильности. Всего за это время только на фронт из г. Пятигорска было отправлено 2500 доз донорской крови. Это был посильный вклад горожан в победу над врагом.

Сотрудники станции, выполняя работу по заготовке крови для госпиталей, сами активно сдавали донорскую кровь. Среди них медицинские сестры Н. М. Попова, З. Ф. Приюта, фактически все работники СПК были донорами. Заготовка крови проводилась в стеклянные ампулы, многие из которых самолетами отправлялись в прифронтовые госпитали.

Всего в годы войны в г. Пятигорске было пролечено более 900 тысяч солдат и офицеров. Вернулись в строй 750 тыс. Все помогало их успешному выздоровлению. Это природные лечебные факторы Пятигорска – минеральные воды, грязь, климат и большая помощь, которую оказывали медики госпиталей, жители города.

Сотрудники физиохимической лаборатории Бальнеологического института изготавливали лекарства. Они передали госпиталям несколько килограммов эфирного наркоза для операций. А население сдало более трех тысяч литров крови. Жители заботились о раненых. Нередки были случаи, когда женщины, работавшие в госпитальных палатах, отдавали свою кровь оперируемым раненым, спасая их жизнь и здоровье. Такими поступками женщины-патриотки выполняли свой долг по оказанию помощи лечившимся защитникам Родины.

В числе первых доноров-медиков Пятигорска, не раз сдавших кровь для раненых, были доноры Е. Г. Атаманова, А. К. Беляева, Т. А. Зубкова и многие другие женщины. Поэтому не случайным, а вполне закономерным, является тот факт, что трудовой героизм женщин, работавших в эвакуогоспиталях Пятигорска, не раз был отмечен высокими правительственными наградами. Достаточно сказать, что только в эвакуогоспитале № 1046 в декабре 1944 года медалью «За оборону Кавказа» награждены 67 его сотрудников, большую часть которых составляют женщины-доноры. Их трудовой подвиг по спасению раненых и больных воинов справедливо приравнивается к боевым подвигам на фронтах Великой Отечественной войны!



## По воспоминаниям доноров КМВ военных лет в газете «Кавказская здравница»:

Газета «Кавказская здравница» № 32 от 03.08.2004г.:

«Д. Я. Озерова работала санитаркой в эвакогоспитале № 5435 на базе санатория «Ударник» в г. Железноводске. Она рассказывает: «Я была донором в течение 1943 года. В течение месяца у меня брали кровь в 3 приема, а позже просто рядом со мной клали раненого и ему переливали мою кровь».



▲ Д. Я. Озерова вместе с выздоравливающими бойцами Красной Армии.

После освобождения КМВ 30.01.43 г. сразу возобновилась деятельность эвакогоспиталей. Так эвакогоспиталь № 1976 был развернут в Пятигорске. В нем сразу же начались операции и переливания крови. В госпитале было развернуто 130 хирургических коек, этот госпиталь стал действующим лечебным учреждением с высокой хирургической активностью. В нем было проведено более 500 операций с использованием донорской крови.

Количество донорской крови использованной при проведении операций увеличивалось. С совершенствованием методик, применяемых при оказании квалифицированной хирургической помощи, донорской крови требовалось больше.

Патриотическое движение доноров КМВ дало возможность сохранить сотни тысяч жизней воинов, способствовало быстрейшему возвращению их в строй защитников Родины. Это был массовый подвиг, – подвиг, которого не знала еще история человечества.

24 июня 1944 года Президиум Верховного Совета СССР учредил нагрудный знак «Почетный донор СССР», только в городах-курортах этот знак был вручен 1258 донорам.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Тамбовская областная станция переливания крови, возглавляемая известным тамбовским хирургом, организатором переливания крови в регионе Иезекилем Моисеевичем Берлиным (с 1931 по 1945 гг.), сыграла значимую роль в годы Великой Отечественной войны, бесперебойно обеспечивая консервированной кровью и стандартными сыворотками Брянский и Воронежский фронты, более 150 госпиталей и всю сеть гражданских медицинских учреждений.

С первых дней войны донорство в Тамбовской области получило широкий размах. По привлечению населения в ряды доноров, по укомплектованию донорских кадров комитеты Красного Креста области занимали одно из первых мест в РСФСР. На станцию нескончаемым потоком шли рабочие и колхозники, студенты и домохозяйки с единым стремлением – помочь своей кровью раненым воинам. Так, донор Бильчиц за годы войны сдала 45 литров крови, Маркова – 42, Россова – 30, домохозяйка Козлова, которая стала донором в 73 года, сдала 15 литров.

Всего за годы войны Тамбовская областная станция переливания крови увеличила более чем в 20 раз заготовку консервированной крови, благодаря чему были спасены десятки тысяч жизней защитников нашей Родины.

Областная станция переливания крови с ее филиалами отправила фронту и передала госпиталям около



45 тысяч литров консервированной крови, благодаря чему были спасены десятки тысяч жизней.

По воспоминаниям врио заведующего донорским отделением Тамбовской станции переливания крови, М. ЦЫПУК из статьи «Раненые воины благодарят доноров» 16.02.1944 г.:

«Около трех лет Тамбовская областная станция переливания крови плодотворно работала по спасению жизней раненых героев-фронтовиков. За время Великой Отечественной войны тысячи литров крови отправлено в различные фронтовые лечебные учреждения и в тыловые госпитали. Станция спасла не одну тысячу дорогих жизней защитников Родины.

Кровь, которую станция направляла в госпитали, давали доноры. Доноры – это патриоты и патриотки нашей Родины, которые добровольно отдают свою кровь для спасения жизни фронтовиков. Таких патриотов-доноров вокруг нашей станции сейчас группируются тысячи.

С чувством глубокой благодарности отзываются о донорах раненые бойцы и офицеры, которые только благодаря своевременному произведенному переливанию крови остались живы. Тысячи писем с различных фронтов Отечественной войны и из тыловых госпиталей свидетельствуют об этом.

В одном из Тамбовских госпиталей раненому В. Драпкину ампутировали ногу. Для спасения его жизни требовалось срочное переливание крови. Старшая сестра

Петрова дала свою кровь. Больной после переливания быстро пошел на поправку.

Таких примеров можно привести сотни. Сотрудни- ки станции и доноры-патриоты сделали все по спасению жизни раненых бойцов и офицеров доблестной Красной Армии».

По воспоминаниям врача И. М. Берлин из статьи «Идите в ряды доноров» 25.06.1941 г.

«Переливание крови в нашей стране стало действен- ным лечебным методом, который пользуется заслуженной славой. Ни одно лечебное учреждение не мыслит свою работу без этого метода.

В самый глухой уголок нашего Союза по первому требованию доставляется кровь для спасения жизни больного. Особенно ценен в этом смысле авиатранспорт. Тысячи жизней спасены переливанием крови в мирное

время. Огромную помощь оказало переливание крови во время лечения бойцов, раненых в боях у озера Хасан и Финляндии. Правильной организацией военно-санитар- ной службы, в которой одно из первых мест занимает пе- реливание крови, удалось вернуть боеспособность более 90 % всех раненых. Это огромное достижение, о котором врачи не смели даже и мечтать в первую мировую войну.

Среди доноров есть такие товарищи, которые по 30, 50 и даже по 150 раз давали кровь, без всякого ущерба для своего здоровья. Эти люди истинные патриоты.

В нынешней войне с наглой фашистской кликой на Тамбовскую станцию переливания крови возложено почетное задание: заготавливать кровь и по первому требованию направ- лять ее на фронт для переливания раненым. Надо с честью вы- полнить это задание. Все здоровые мужчины и женщины обя- заны выполнять свой долг перед Родиной и стать донорами».

количество доноров достигало 5700 человек, а к началу декабря 1941 г. их насчитывалось уже более 37 тысяч человек. Татарская областная станция переливания крови снабжала кровью эвакогоспитали Западного фронта и госпитали республики. Ежедневно из Казани на фронт отправлялось не ме- нее 60 литров крови. Тысячи патриотов отдавали свою кровь для спасения жизни раненых. Большин- ство доноров отказывались от денежной компенсации после дачи крови, и эти деньги поступали в фонд обороны.

Следует отметить, что в течение всей войны ни разу не было отказа в отпуске требуемых количеств консервирован- ной крови как для нужд фронта, так и для тыловых госпиталей.

Основную массу доноров в республике составляли женщины. Так, после широкой разъяснительной работы о зна- чении донорства в военное время только в Советском районе более 400 женщин изъявили желание стать донорами.

В донорское движение записывались целыми



семьями. Например, семья Троицких из пяти человек, начиная от 47-лет- ной матери Марии Николаевны и кончая младшей дочерью, 18-летней Эмилией, в общей сложности 48 раз сдавали кровь государству.

В годы Великой Отечественной войны трудящиеся сдавали по 500 грамм крови, тогда как максималь-

ная «мирная» норма составляла 400. Государство предо- ставляло донорам компенсацию и разовый пищевой талон. Но большинство, особенно те, у кого воевали близкие, от денег отказывались и сдавали кровь безвозмездно.

В общей сложности, за годы Великой Отечественной войны доноры Татарстана сдали 42 тыс. литров крови. Осо- бенно отличились О. В. Курицына (домохозяйка), сдавшая 14,5 литров крови; М. С. Букова (1-я швейная фабрика) — 13 литров; М. И. Павличева (санитарка) — 12,5 литров; Е. А. Белозерова (артель «Искра») — 10 литров; Л. А. Анани- чева (мединститут) — 10 литров.

347 доноров, сдавших по 6-8 литров крови, были представлены к награждению значком «Почетный донор СССР».

Всего за годы Великой Отечествен- ной войны (1941-1945) в СССР было 5,5 млн. доноров и Советская Армия получила 7,3 млн. литров крови, в том числе Татар- ская областная станция переливания крови отправила на фронты Великой Отечественной 12 тыс. литров крови и 5 тыс. литров



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

**В** Республику Татарстан раненые начали прибы- вать на десятый день войны.

Для приема и лечения раненых, больных бойцов было открыто 50 госпиталей. Большая их часть располагалась в Казани, остальные — в Арске, Агрызе, Кукморе, Бугульме, Зеленодольске, некоторых других населенных пунктах. Под госпитали были переоборудованы десятки лучших зданий

клиник, школ, техникумов, институтов, дворцов культуры, санаториев и домов отдыха. Над госпиталями шефствовали более 440 предприятий, колхозов, учреждений.

В республике, как и во всей стране, донорство стало распространяться повсеместно. Были открыты донорские пункты: 11 — в Казани и по одному при каждой район- ной поликлинике. Уже осенью 1941 года только в Казани



плазмы. Бесперебойное снабжение фронта донорской кровью дало возможность спасти жизни многим сотням тысяч тяжелораненых воинов, кровь была применена для 7 млн. трансфузий, что значительно сократило сроки их лечения в госпиталях.

Всего за огненные годы войны высокого и почетного звания «Почетный донор СССР» было удостоено около 3500 человек.

Сегодня в Республике Татарстан успешно функционирует трехуровневая система организации службы крови.



17 июня 2014 года на территории Республиканского центра крови состоялось открытие мемориала донорам, сдавшим кровь в годы Великой Отечественной войны и донорам современности.

Этот мемориал – память о величии и подвиге героев, которые внесли свой вклад в Победу в Великой Отечественной войне и подвиге героев наших дней, которые сдают кровь во благо здоровья и жизни людей. Это возможность выразить безмерную благодарность и сказать им: «Спасибо, донор, за спасенную жизнь!».



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. КАЛИНИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Калининская областная станция переливания крови с первых дней Отечественной войны стала одним из наиболее крупных учреждений РСФСР по заготовке консервированной крови для лечебных учреждений фронта.

Работая в условиях фронтовой зоны, коллектив станции сумел организовать кадры активных доноров, освоить технологический процесс консервирования крови, выполняя в течение всего периода войны задания Наркомздрава РСФСР по поставке крови фронту, эвакогоспиталям и больницам.

За время войны Калининская областная станция переливания крови заготовила 80 тонн крови, подготовила врачей и медсестер по технике заготовки и переливания крови. Работники станции показали высокие стандарты организованности, дисциплины и патриотического долга, сыграв исключительно важную роль в деле обеспечения лечебных учреждений фронта, эвакогоспиталей и больниц консервированной кровью и образцовое выполнение заданий Наркомздрава РСФСР.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Служба крови в Томской области была организована в 1932 году под руководством профессора А. Г. Савиных. На базе хирургической клиники медицинского института в г. Томске был создан первый за Уралом филиал центрального института переливания крови города Москвы – донорский кабинет. Донорами были медицинские работники, они сдавали по 350-400 мл крови до 8 раз в год. В 1940 году Томский филиал был реорганизован в станцию переливания крови под руководством главного врача А. Г. Серебрякова.

В годы Великой Отечественной войны донорство получило свое второе рождение. Уже в первый год войны в Томск начали поступать тысячи раненых, доставленных военно-санитарными поездами с различных фронтов. Патриотизм людей достиг небывалых размеров. Томичи, студенты томских вузов, рабочие эвакуированных из центральных регионов заводов и фабрик, жители близлежащих деревень – все

сдавали кровь. Ведь станция переливания крови обеспечивала своими ресурсами все госпитали не только Томской, но и Кемеровской области. Здесь, в глубоком тылу, проходили лечение самые тяжелые, зачастую безнадежные раненые, с повреждениями центральной и периферийной нервной системы, легких и органов брюшной полости, позвоночника, костей таза, бедра и крупных суставов, с тяжелейшими ожогами, которым удавалось не только сохранить жизнь и здоровье, но и вернуть в строй (одновременно в г. Томске работало до 26 госпиталей, пролечено свыше 100 000 раненых). В эти годы было развито безвозмездное донорство. Помимо заготовки донорской крови на базе Томской станции переливания крови в самые тяжелые военные годы не прекращалась научная работа, проходили обучение студенты-медики, работал студенческий научный кружок, проводились курсы повышения квалификации для средних медицинских работников и врачей Сибири и Дальнего Востока.



▲ Сотрудники кабинета переливания крови под руководством профессора А. Г. Савиных (в центре).



▲ Коллектив Томской станции переливания крови, 1940-е гг.



▲ Военный госпиталь в здании Томского университета.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Огромный вклад в дело победы в Великой Отечественной войне внесли медицинские работники фронта и тыла Ульяновской области. Благодаря их мужеству, отваге и героизму была оказана помощь огромному числу раненых и больных (из них в строй возвратилось 73,9% солдат и офицеров). В выполнении этой задачи большую роль сыграли эвакогоспитали, работавшие в тыловых районах области. В нашей области работало 26 госпиталей. В течение войны число их было непостоянным и менялось в зависимости от различных обстоятельств.

Развертывание госпиталей в Ульяновске началось 25 июня 1941 г. Из 14 госпиталей, работавших в городе, 4 были созданы на месте, а остальные прибыли из других районов страны. Еще в середине 30-х годов были определены здания, в которых в случае войны разместятся госпитали и, как правило, это были лучшие здания. Раненые в город начали прибывать 18 июля 1941 г.

В период битвы за Сталинград Ульяновск стал не только перевалочным пунктом на пути эвакуации раненых на восток, но и крупнейшим центром госпиталей ближнего тыла. Это был период наиболее напряженной работы госпиталей. По трое суток не выходили из операционных хирурги, врачи работали почти без передышки. Мужество самих раненых было непередаваемо, ведь оперировали зачастую без анестезии, при свете коптилок, а перевязочный

материал стирали с песком и глиной. Несмотря на огромные трудности, результаты лечения были высокими. В городе в этот период работало большое количество высококлассных специалистов как эвакуированных, так и врачей-ульяновцев.

Во всех госпиталях имелись пункты переливания крови. За годы войны в некоторых госпиталях было сделано от 1200 до 2070 переливаний. Донорами являлись многие работники эвакогоспиталей, как правило, весь младший медицинский персонал. Ослабленные недостаточным питанием и изнурительным трудом, они находили в себе достаточно добра и сострадания, чтобы поделиться своей кровью. Среди многих ульяновских доноров, буднично оценивающих свою самоотверженность военных лиц, особое место занимает А. Х. Банцекова, сдавшая в годы войны 15 литров крови.

За годы войны через эвакогоспитали прошло около 130 тыс. раненых и больных воинов Красной Армии. В большинстве случаев это были тяжелораненые больные. Высококвалифицированная помощь, человеческая доброта и забота вернули к жизни, даже к службе в армии, до 70% больных.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ



В 1934 году при хирургическом отделении Челябинской городской больницы № 1 организован первый в области кабинет переливания крови под руководством Петра Михайловича Тарасова. На заготовку крови в бюджете здравоохранения области заложено 7 тыс. руб.

22 апреля 1935 года выходит Постановление Совета Народных Комиссаров РСФСР № 336 «О мероприятиях по развитию переливания крови на 1935 год», которым предусматривалось открытие 109 филиалов Центрального института гематологии и переливания крови, в том числе двух филиалов – в Челябинской области. В том же году на заготовку крови было выделено 15 тыс. руб.

В 1935 году Постановлением Совета народных комиссаров на базе кабинета переливания крови открыт областной филиал Центрального института гематологии и переливания крови под руководством Петра Михайловича Тарасова. В 1937 году открылось 13 опорных пунктов филиала. Были организованы лаборатории по изготовлению стандартной сыворотки для определения группы крови. Освоены методы консервирования крови.

В 1938 году в лечебных учреждениях было перелито около 200 л крови. Филиал Центрального института в 1939 году был реорганизован в Челябинскую областную

станцию переливания крови, которая переехала в новое здание областной больницы.

В 1940 году число активных доноров составило 200 человек. Заготовлено 243 л донорской крови. С первых дней войны службе крови были предъявлены жесткие требования по организации массовой заготовки крови для своевременного и полного снабжения тыловых госпиталей и фронта.

- ♦ в 1941 г. - 507 л донорской крови;
- ♦ в 1942 г. - 1 177 л донорской крови;
- ♦ в 1943 г. - 5 207 л донорской крови;
- ♦ в 1944 г. - 2 089 л донорской крови;
- ♦ в 1945 г. - 1 659 л донорской крови.

Отправлено для нужд фронта 3 779 л донорской крови. В 1941 году начато производство стандартных сывороток.

Произведено:

- в 1941 г. - 41 л.
- в 1942 г. - 49 л.
- в 1943 г. - 87 л.
- в 1944 г. - 57 л.
- в 1945 г. - 37 л.

В 1942 году число активных доноров выросло до 1 500 человек. Заготовлено 1 177 литров донорской крови.

В январе 1944 года главным врачом областной



станции назначена Евгения Дмитриевна Шустова, возглавлявшая на протяжении 30 лет службу крови области. Под ее руководством в годы Великой Отечественной войны областная станция переливания крови обеспечивала кровью лечебные учреждения, госпитали города и области, более 5000 л крови отправлено на фронт.

Кровь заготавливалась в ампулы и хранилась в приспособленных ящиках с самодельным терморегулятором – со льдом. И так продолжалось долго.

В 1946 году число опорных пунктов переливания крови в области достигло 27, а

число доноров к 1948 году достигло 3 875 человек. Обкомом общества Красного Креста к награждению нагрудным знаком «Почетный донор СССР» представлено 45 доноров.



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. РЕСПУБЛИКА ЧУВАШИЯ

В 1935 году по инициативе хирурга И. М. Кузнецова на базе хирургического отделения Чебоксарской городской больницы в здании второй школы открылась станция переливания крови (далее – СПК). Эта СПК подчинялась Центральному институту гематологии и переливания крови (Москва).

В 1938 году станция переводится на самостоятельный баланс и принимает статус республиканского учреждения. В 1936–1939 гг. под руководством главного врача К. В. Астраханцевой (1936–1942), станция принимает меры по организации пунктов переливания крови при Алатырской (М. В. Покровский), Канашской (И. А. Ананьев), Шумерлинской (С. П. Кафтаников) больницах. Число доноров к концу 1940 года достигает 152 человек, объем заготовки крови 24 л в год.

В годы Великой Отечественной войны пункты переливания крови были созданы в Вурнарской, Козловской, Мар-Посадской больницах, число доноров возросло до 3058 человек. С первых дней Великой Отечественной войны перед Чувашской станцией переливания крови была поставлена труднейшая задача резкого увеличения заготовки крови для снабжения тыловых госпиталей. В годы войны укрепилась совместная работа органов здравоохранения с обществом Красного креста. Срочно комплектуются донорские кадры, разворачивается массовое патриотическое движение населения по вступлению в ряды доноров, число которых возросло в нашей республике к концу 1941 года в 12 раз. Перед началом войны



▲ Взятие крови



▲ Переливание крови

число не превышало 150 человек. В 1942 году рост числа доноров составил 182 % к довоенному времени, в 1943 году – 816%. Заготовка крови в 1942 году увеличилась по сравнению с 1941 годом в 8 раз, в 1943 году – в 45 раз, в 1944 году – в 80 раз. Такой рост заготовки крови стал возможным благодаря расширению сети пунктов переливания крови с трех в 1941 году до семи в 1942 году.



▲ Группа доноров, награжденная значками



▲ Командиры Советской Армии возвращенные к жизни после тяжелых ранений



## ДОНОРСТВО КРОВИ В ВОЕННЫЕ ГОДЫ. ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ

С 1933 по 1968 г. бессменным руководителем учреждения была Мария Федоровна Чичернина. Именно она положила начало и развивала службу переливания крови, вырастила кадры и особое внимание уделяла пропаганде агитации донорства.

В марте 1942 года в области насчитывалось 5,1 тысячи, а в январе 1945 года – 8,7 тысячи доноров.

Ярославская станция переливания крови заготавливала 25–27 л крови в день. Всего за годы войны было запасено около 34 тысяч литров крови – ее хватало для бесперебойного снабжения госпиталей самой области и Северо-Западного фронта. Всего кровь ярославцев получили около 100 тысяч раненых.



## ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

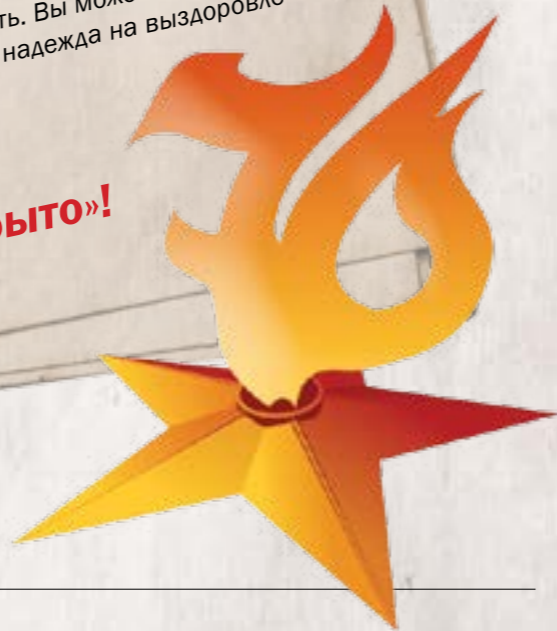


Оглядываясь назад и изучая военную историю нашей страны, поражаешься тому, как организовано, продуманно, эффективно работала донорская служба для нужд госпиталей в годы Великой Отечественной войны. Неоценим вклад доноров и работников службы крови в дело Победы. Небывалый по своим масштабам повседневный массовый героизм, беззаветная преданность Родине, лучшие человеческие и профессиональные качества были проявлены ими в дни суровых испытаний. Самоотверженный, благородный труд их возвращал жизнь и здоровье раненым и больным, помогал вновь занять свое место в боевом строю.

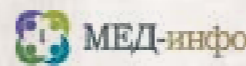
Родина никогда не забудет патриотический подвиг советских доноров, не забудет его и советские воины, кому в минуту смертельной опасности была влита донорская кровь, возвращена жизнь, дана возможность вернуться в ряды защитников Родины.

Дорогие доноры, ваша кровь – великая ценность, которая заставит сердца спавших с новой силой, подарит им улыбки и радость. Вы можете подарить шанс на жизнь тем, для кого донорская кровь – единственная надежда на выздоровление, единственный шанс выжить.

**1941–1945 гг.  
«Никто не забыт, ничто не забыто»!**



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



## КОНТАКТЫ



Координационный центр по организации, развитию и пропаганде добровольного донорства крови



НФ «Национальный фонд развития здравоохранения»

Сайт: [www.nfrz.ru](http://www.nfrz.ru), [www.spasibodonor.ru](http://www.spasibodonor.ru), [www.donor-center.ru](http://www.donor-center.ru)

Тел: +7 (495)782-93-34

E-mail: [donorcenter@yandex.ru](mailto:donorcenter@yandex.ru), [info@nfrz.ru](mailto:info@nfrz.ru)

«При реализации проекта используются средства государственной поддержки, выделенные в качестве гранта в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации № 11-рп от 17.01.2014 г. и на основании конкурса, проведенного Общероссийской общественной организацией «Российский Союз Молодежи»







Связь поколений  
Спасибо, донор!

