

Щербакова Е.Д.

ИвГМА, г. Иваново

Организация Ивановской областной станции переливания крови в годы Великой Отечественной Войны



Максимов П.М.

История развития Ивановской областной станции переливания крови в годы Великой Отечественной войны начинается с 9 июля 1941 года, когда в помощь органам здравоохранения по организации станции переливания крови сроком на месяц были направлены 15 человек: профессор А.Д. Бернштейн, доценты Н.В. Хелевин, С.В. Захаров, Т.В. Фетисова и другие. На пост руководителя гражданской и военной службы крови назначили прекрасного руководителя Петра Михайловича Максимова. Донорским отделом заведовал Евгений Афанасьевич Кириллов, хирургическим -Сергей

114



Слева направо: заведующий донорским отделом —
Е.А. Кириллов, главный врач станции переливания
крови — П.М. Максимов, зав. хирургическим отделом —
С.И. Чистяков

станции переливания крови сроком на месяц были направлены
А.Д. Бернштейн, доценты Н.В. Хелевин, С.В. Захаров, Т.В. Фетисова и другие.

Иванович Чистяков. Хирургами по взятию крови у доноров работали А.Н. Бобровская, В.Н. Долгушева-Куроедова, А.И. Кашинцева, Е.И. Сенникова, Е.Н. Шумарина, З.К. Юшкевич.

Одной из главных задач работников станции была агитация населения вступать в ряды доноров. Нужно было привлекать людей сдавать свою бесценную кровь! Развёртывается массовое патриотическое движение советского народа по вступлению в ряды доноров. Число их в Ивановской области по сравнению с довоенным временем возросло в 67 раз! В группу доноров входили 1500 студентов и сотрудников ИГМИ, ими было сдано более 2 тысяч литров крови. Рвались сдавать кровь и совсем юные. Отрывок статьи из газеты «Ленинец»: «Их привыкли видеть вместе-в трудовые будни и праздники. Неразлучны почти 40 лет медсёстры Ивановской станции переливания крови А.И.Курова, Е.Г.Филимонова и М.П. Михайлова. Их дружба скреплена годам войны. В июле сорок первого семнадцатилетние комсомолки сдали кровь в фонд фронта. С тех пор так было каждый нелёгкий месяц войны...» Были и те, кто сдавал кровь несколько десятков раз! Вот например копия из радиопередачи Ивановского радиоузла 1943 года: «Одним из самых ярких и благородных проявлений советского патриотизма является донорство. Среди доноров Ивановской станции переливания крови немало доноров, которые сдавали кровь за время войны 12-15 раз. Работница Меланжевого комбината Тихомирова сдавала кровь около 40 раз, работник милиции Пименова и работница областной больницы Майорова около 30 раз. Их кровь спасла многие жизни бойцов». Но очень трудно было это дело, крови нужно было всё больше. Во второй половине ноября 1942 года было предложено увеличить поставки крови на фронт, это было связано с тем, что 19 ноября началось окружение гитлеровских войск под Сталинградом. Когда донорские возможности города иссякли, к донорству стали привлекать жителей Кинешмы, Шуи, Родников, Вичуги, Тейкова, Гаврилова-Посада, Фурманова и множества селений, расположенных вблизи железных дорог, чтобы тратить меньше времени на транспортировку крови. В целом за годы войны Ивановская станция переливания крови отправила на фронт 105 тонн или 793 партии консервированной крови, районные отделения станции-12,5 тонн. Это дало возможность сделать больше 350000 переливаний, то есть спасти почти полмиллиона жизней! В итоге, по количеству крови, заготовленной в годы войны, Ивановская областная станция занимала второе место в стране. Вот насколько велико у ивановцев была велика любовь к своему народу, желание

дать жизнь ему и своей стране.

ВСТУПАЙТЕ В РЯДЫ ДОНОРОВ!

В 1934 году один знакомый врач предложил мне сдать свою кровь одному тяжело больному. Он убедил меня, что это абсолютно безвредно для здоровья. И я быстро согласилась. Первый раз у меня взяли 200 граммов крови. Встав с операционного стола, я не почувствовала ни слабости, ни головокружения. После я узнала, что больной, получивший мою кровь, быстро поправился.

За время моего доворства случаев спасения жизни кровью было много. Помню, мать умирающего ребенка просила меня дать ему кровь. После этого ребенок быстро поправился. И мне, конечно, было весьма приятно, что я спасла жизнь этого маленького человека.

Вот и сейчас, в дни войны, когда каждый трудящийся должен помогать фронту, я с искренним чувством удовлетворения ежемесячно посещаю станцию переливания крови для того, чтобы отдать свою кровь воинам Красной Армии. Только за время войны я сдала кровь уже 18 раз или 5 литров. Три раза я сдавала по 450 граммов, передавая деньги в фонд обороны страны. А всего с 1934 года я сдала кровь 44 раза или 15 литров.

Чувствую я себя всегда прекрасно. Каждый час готова отдать нужное количество крови для фронта.

Вместе со своей кровью я посылаю письма на фронт с искренним пожеланием быстрого выздоровления. На днях я получила почетный значок «Донор Красного Креста и Красного полумесяца».

Товарищи женщины! Призываю вас последовать моему примеру, вступайте в ряды доноров, помогайте фронту!

С. Тихомирова.
Меланжевый комбинат.

Март
27
СУББОТА
1943 ГОД

РАБ

Од издания 26-й. ОРГАН ИВАНОВСКОГО С

БЛАГОУСТРОИТЬ ГОРОДА К ВЕСНЕ С ка



Кровь Ивановской станции переливания крови отличалась высоким качеством. Из воспоминаний М.А. Борисовой, капитана гвардии медицинской службы (награждена 3 орденами и 8 медалями): «...Как врачу медсанбата, ответственному за переливание крови, мне приходилось принимать с самолётов большие партии крови из глубокого тыла. Кровь Ивановской станции всегда была безупречна, без брака и даже после 28-дневных сроков хранения не имела гемолиза и сгустков. Эта кровь мне всегда казалась особенно родной. Раненым танкистам я с особым чувством говорила: «Переливаю вам кровь земляков,

значит, будете живы и вернётесь в родные края». А также отзыв военных врачей: «С большим удовольствием и благодарностью переливали вашу кровь, зная, что она всегда окажет тот эффект, на который мы рассчитывали!»

Наряду с ежеминутным спасением тысяч жизней, работники станции занимались научной деятельностью, старались совершенствовать технику переливания крови, исправляли ошибки, придумывали что-то новое, делали невиданные для них эксперименты в тяжелейших условиях того времени. Результаты исследовательской деятельности были представлены в 1945 году на областной конференции по переливанию крови в городе Иваново. Делегаты обсудили доклады директора Центрального ордена Ленина института переливания крови профессора А.А. Багдасарова и директора Ивановской станции переливания крови доцента П.М. Максимова.

Было представлено и упомянуто множество работ и исследований:

- Приготовление консервирующих растворов и способы их стерилизации
- Предупреждение инфицирования
- Биохимические изменения в зависимости от сроков хранения
- Предупреждение передачи инфекции
- Профилактика ошибок в определении групп крови
- Способы транспортировки крови и создание изотермической тары
- Сто сорок внутриартериальных переливаний крови
- Лечение крупозного воспаления лёгких переливанием крови
- Опыт переливания крови и сухой сыворотки при туберкулёзе лёгких
- Влияние кровопускания на артериальное кровяное давление доноров

Представляю развёрнуто 2 работы:

1.Ошибки при определении групп крови у доноров

Представил: профессор П.М. Максимов

Безопасность операций трансфузии определяется прежде всего правильной постановкой при исследовании групп крови у доноров.

Ошибки:

- Всего заготовлено крови с ошибочным определением групп-98 раз
- Обнаружение ошибок в пределах станции-75 раз
- Ошибки на станции не найдены. Неправильно документированная кровь отправлена в лечебные учреждения-23 раза

1.В пределах станции:

- Регистратура донорского отдела. Группа крови донора устанавливалась по личному журналу донора.
- Лаборатория донорского отдела. Анализ групп двумя сериями сывороток.
- Операционные. Анализ групп двумя сериями сывороток. Найдено 15 ошибок.
- Лаборатория сывороточного отдела. Анализ групп серий сывороток и стандартными эритроцитами. 60 ошибок.

2.За пределами станции:

а)10 ошибок обнаружены в лечебных учреждениях:

- 3 ошибки при проверке донорской крови.
- 6 ошибок при прямой серологической пробе.
- 1 ошибка при биологической пробе.

б) 13 ошибок остались не найдены и несовместимые трансфузии состоялись:

№ донора	Группа, найденная неправильно	Истинная группа	Количество раз выдачи крови с неправильно определённой группой
1	В	АВ	1
2	В	АВ	1
3	В	АВ	2
4	В	АВ	3
5	В	АВ	5
6	А	АВ	1

2.Случай эффективного применения артериального переливания крови при состоянии клинической смерти

Представил: заслуженный врач РСФСР Л.С.Хавкин

15 марта 1944 оперировался раненый Г., получивший ранение 3 месяца тому назад в верхнюю треть правого бедра с повреждением кости. Он поступил в госпиталь 4 марта 1944 в состоянии раневого истощения. Неконсолидированный раздробленный перелом. Обильное грязно-серого цвета, с запахом, гнойное отделяемое из раны на бедре. Стойкое высокое лихорадочное течение во время ранения без склонности к падению температуры вызвало столь резкое ослабление организма и отсутствие

аппетита, со значительным похуданием, поносами и отёками здоровой конечности, что было решено произвести ампутацию ноги. 15 марта под внутривенным гексеналовым наркозом(0,4 г)после предварительной перевязки сосудов ниже пупартовой связки произведена ампутация бедра.

Во время операции одновременно производилось внутривенное переливание крови. К моменту отделения конечности под влиянием кровопотери и шока у больного исчез пульс и прекратилось дыхание. Восковидная бледность разлилась по всему лицу, черты лица заострились и приняли неподвижность трупа. Зрачковая реакция прекратилась. Всё указывало на то, что наступила смерть на операционном столе. Вспоминаю фразу, произнесённую врачом, стоявшим у пульса: «Всё кончено.» Единственная возможность спасения раненого, по нашему глубокому убеждению, могла заключаться лишь в немедленном артериальном переливании крови. Кровь была под рукой-её в это время вливали в вену. Важно было только успеть это сделать как можно быстрее. Немедленно было изъята игла из вены. До начала внутриартериального переливания крови с момента констатации смерти прошло 1,5 минуты. К этому времени мы располагали всего 300 мл крови из имевшихся 500 мл, остальные 200 мл были введены в вену. Эти 300 мл крови были перелиты в артерию методом нагнетания при помощи Ричардсоновского баллона, присоединённого к обычной стандартной банке. Вскоре после начала переливания крови у раненого появился пульс, дыхание, улучшился вид, лицо стало принимать нормальную окраску. Все эти явления неуклонно улучшились по мере введения крови и принимали всё более стойкий и надёжный характер. Больной явно выходил из критического состояния. Кровяное давление к концу переливания достигло 80 мм. За отсутствием крови дополнительно введён в вену 1 л физиологического раствора. Общее состояние больного стало уже достаточно удовлетворительным, чтобы закончить операцию и вернуть его в палату. К вечеру введён в вену 1 л крови. Кровяное давление на следующий день достигло 105 мм.

Итог многолетних исследований:

- Третий сборник научных работ Ивановской областной станции переливания крови: «Переливание крови (1941-1945 года)» под редакцией П.М. Максимова, А.А. Багдасарова, А.В. Гуляева, И.В. Попова, П.М. Альперина, Д.Л. Рубинштейна.
- Монография П.М. Максимова «Вопросы асептики и консервирование крови», удостоенная премии академика С.И. Спасокукоцкого, 1 докторская и 2 кандидатские работы.

11308к

ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ

ТРЕТИЙ СБОРНИК
НАУЧНЫХ РАБОТ
ИВАНОВСКОЙ
ОБЛАСТНОЙ
СТАНЦИИ
ПЕРЕЛИВАНИЯ
К Р О В И

ОГИЗ
ИВАНОВСКОЕ
ОБЛАСТНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1948

Сборник: «Переливание крови (1941-1945 года)»

15 мая 2014 года в Центральном музее Вооруженных Сил РФ прошла X Юбилейная Всероссийская конференция (с международным участием) : «Исторический опыт медицины в годы Великой Отечественной войны 1941-

1945г.г.» Тематика докладов охватила и нашу, Ивановскую станцию переливания крови, что подчеркнуло её важность и лидерство в годы Великой Отечественной Войны.

«Желаю окончания войны, когда мы и вы вернёмся к творческой мирной работе, сохранив память о напряжённой плодотворной работе по заготовке крови...Трудное и сложное это дело. Честь и слава тем, которые не боялись трудностей и вынесли тяжесть этого дела...» С.И. Спасокукоцкий

И в заключение статьи представлю письмо ивановских хирургов, военврачей Флоренского и Ключарева, из полевого госпиталя донорам-ивановцам, которое отражает весь ужас войны, огромную значимость работы станции и доноров, и, конечно, русский дух:

Тёмная осенняя ночь. Моросит мелкий дождь. Высокие ели озаряются вспышками ракет и орудийных выстрелов. В воздухе- гул артиллерийской стрельбы, в которую то и дело врываються пулемётные очереди. Обычная боевая ночь... К замаскированной в густом лесу операционной госпиталя подъезжают машины с ранеными. Теперь наша очередь помочь или избавиться от страданий и ран, нанесённых извергами рода человеческого.

Идут сложные операции. Тяжёлые, опасные раны! Часто кажется, что вот- вот навеки сомкнутся глаза бойца, бесстрашно смотрящего в лицо смерти. В эти трудные минуты требуется переливание крови. Банки с кровью, ампулы, присылаемые из родных мест,-как они нужны на фронте! Вот операция сделана, кровь перелита... Лицо, ещё минуту назад мертвенно-бледное, начинает розоветь. Глаза, подёрнутые туманом смерти, наполняются блеском. Отважный защитник родины возвращён к жизни.

И это сделали вы, родные наши доноры. Мы здесь часто читаем ваши имена на банках с кровью. Словами не передать благодарности за то великое дело, которые делаете вы так любовно и охотно.

От лица всех тех, кому вы своею кровью дали возможность жить и снова бороться за счастливую советскую землю, благодарим вас, патриоты своей родины! Уверены, что и в дальнейшем вы будете присылать свою кровь к нам на фронт для тех, кто грудью защищает советскую страну.

18 сентября 1941 г.

Источники:

- Третий сборник научных работ Ивановской областной станции переливания крови: «Переливание крови (1941-1945 года) под редакцией П.М. Максимова, А.А. Багдасарова, А.В. Гуляева, И.В. Попова, П.М. Альперина, Д.Л. Рубинштейна
- «Врачи в шинелях фронтовых»
- «Иваново в документах (1941-1945 года)
- «Ивановская областная станция переливания крови» , брошюра
- «История здравоохранения Ивановской области» О.В. Тюрина, К.Е. Балдин, Е.К. Баклунина, Г.Н. Кашманова, Б.А. Поляков, В.С. Околотин, В.П. Корсун