

ДОНОРСТВО КРОВИ В БЛОКАДНОМ ЛЕНИНГРАДЕ

Кабишева В.Д., Нехай В.В.

Гродненский государственный медицинский университет
г. Гродно, Беларусь

Научный руководитель – преподаватель военной кафедры,
подполковник м/с Окулич С.И.

27 января 2022 года исполнилось 78 лет со дня полного освобождения Ленинграда от вражеской блокады, и все чтут подвиг жителей города. Поступок населения навсегда остается в памяти людей, как пример преодоления бессилия, трудностей, страданий, страха и отчаянного самопожертвования, но все это было сделано для победы над смертельным врагом. Примером самоотверженности и сплоченности ленинградцев является организация донорства крови во время блокады в 1941-1945 гг.

Служба крови в Ленинграде была представлена Ленинградским институтом переливания крови (ЛИПК), на данный момент – Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии Федерального медико-биологического агентства, который был основан хирургом и трансфузиологом профессором Эриком Романовичем Гессе (1883-1938).

С началом Великой Отечественной войны, хотелось бы отметить, что количество доноров значительно выросло, так как люди сами шли сдавать кровь во благо солдатам. Готовились радиолекции о переливании крови, так же по городу были расклеены более 3000 плакатов с изображением донора и бойца Красной армии.

Для удобства в институте была сформирована диспетчерская служба, которая контролировала поток доноров вместе с представителями Красного Креста. Каждый день войны через донорский отдел и операционные ЛИПК проходило от 300 до 3000 доноров. 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 35856 человек; в 1942 году – 56959 человек; в 1943 и 1944 гг. – по 34000 человек [1, 3].

На начальном этапе войны была значительная убыль доноров, которая была вызвана эвакуацией населения из Ленинграда, а в первую очередь работоспособного населения. Количество желающих сдать свою кровь, во все дни войны было так велико, что сотрудники ЛИПКа

могли отбирать тех, у кого оказалась первая группа крови. С ноября 1941 года было принято решение снабжать фронт кровью исключительно от универсального донора, поэтому отправка на фронт крови иных групп была полностью прекращена. Примечательно, что 95,3% от всей заготовленной за годы войны донорской крови составила кровь 0(I) группы («универсального донора») [1, 2].

Всего за годы войны было заготовлено и отправлено на фронт 144 тонны крови, полученной от более 500 000 кроводач. На Ленинградский фронт за годы войны отправлено 40 000 изотермических ящиков с кровью и растворами.

8 сентября 1941 года состоялся первый налёт на Ленинград, в результате которого в здание института попало 10 зажигательных бомб, но все они были ликвидированы коллективом и не успели причинить ущерб зданию. Из-за психологического состояния и паники в этот день, а также звуков выстрелов у многих доноров вызвали спазм сосудов и прекращение тока крови. Для того чтобы восстановиться процесс сдачи крови оборудование и заготовки крови перенесли в подвальные помещения здания. Со временем в подвалах расположились общежития для сотрудников, которые проживали недалеко от института либо те, кто не мог проживать в своих домах из-за отсутствия воды, света и дров. Из-за нехватки мест в общежитии разрешали оставаться ночевать в помещениях лабораторий и кабинетов.

С каждым днем количество обстрелов увеличивалось и для безопасности населения движение в городе прекрывалось, и единственным документом, по которому была возможность передвигаться по городу, был вызов на сдачу крови в Ленинградский институт переливания крови.

Из-за холода, отсутствия воды и плохого гигиенического состояния пришлось выделить как самостоятельный этап работы с донорами санитарный осмотр и санитарную обработку в отдельном помещении-санпропускнике. В начале 1942 года 20% доноров не имели возможностей для соблюдения личной гигиены. В связи с ростом заболевания туберкулезом было введено обязательное рентгенологическое исследование грудной клетки у доноров [3]. В период 1941–1942 гг. по причине нарушения питания и тяжелых нервных и психических переживаний распространенность аменореи женщин-доноров в возрасте половой зрелости достигла 80,5%. Дополнительное питание, которое выдавалось донорам с декабря 1941 года, сокращало длительность периода аменореи.

Блокада города привела к голоду, истощение населения не замедлило сказаться на состоянии здоровья доноров. Становилось ясно,

что сохранение донороспособности населения под угрозой. Необходимо было уменьшить и дозы заготавливаемой от донора крови. Взятие крови от доноров в течение 1942 года могло быть допущено только в уменьшенных дозах не более 170 мл за кроводачу (часто 150–120 мл) с интервалами 5–6 недель. Лишь с 1943 года разовая доза кроводачи была увеличена до 200 мл через 4–5 недель; с 1944 года доза взятия крови была поднята до 250 мл [1, 3].

Итог совместной деятельности ученых-медиков, врачей и доноров блокадного Ленинграда – 20% донорской крови и кровезамещающих растворов, полученные Красной Армией, были заготовлены в блокадном Ленинграде, в стенах Ленинградского института переливания крови.

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

Литературные источники:

1. Кухарчик, В. В. Ленинградский институт переливания крови в дни войны и блокады / В. В. Кухарчик. – Л., 1947. – 92 с.
2. Депп, М. Е., Переливание больших доз крови от универсального донора / М. Е. Депп // Тр. Ленинградского ордена Трудового красного знамени научно-исследовательского института переливания крови. – Т. V. – Л., 1943. – С. 10–16.
3. Богомолова, Л. Г. Организация донорства в Ленинграде во время блокады // Тр. Ленинградского ордена Трудового красного знамени научно-исследовательского института переливания крови. – Т. VI. – Л., 1947. – 11–19 с.

РОЛЬ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Каптюх Д. С., Арещенко К. В.

Гродненский государственный медицинский университет
г. Гродно, Беларусь

Научный руководитель – доцент военной кафедры, к.м.н., доцент,
полковник м/с в отставке В. М. Ивашин

Актуальность. Много лет отделяют нас от Великой Отечественной войны (1941-1945). Но время не снижает интереса к этой теме, обращая внимание сегодняшнего поколения к далёким фронтовым годам, к истокам подвига и мужества советского солдата – героя, освободителя,