

Деятельность сотрудников Ростовского-на-Дону противочумного института в годы Великой Отечественной войны

2020 год – «Год памяти и славы, посвященный 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне». В эти тяжёлые годы не только солдаты, но и обычные жители совершали героические поступки, спасая чужие жизни. Большой вклад в приближение Победы внесли советские эпидемиологи, обеспечивающие, несмотря на тяжелую общую и санитарно-эпидемиологическую обстановку, эпидемиологическое благополучие в стране и Действующей Армии на фронте. На основе архивных материалов, основная часть которых была утеряна в период эвакуации и уничтожена в августе 1941 г. по распоряжению Народного комиссариата земледелия СССР, проанализирована и деятельность нашего института с подчиненными ему противочумными учреждениями в годы Великой Отечественной войны.

Вероломное нападение Германии на Советский Союз 22 июня 1941 года прервало мирную деятельность института и подчинённых ему Зимовниковской, Элистинской и Сталинградской противочумных станций (ПЧС) и их противочумных пунктов (ПЧП) по ликвидации энзоотии чумы в очаге Северо-Западного Прикаспия.

В первые дни войны свыше 20 сотрудников института были призваны в Красную армию. Экспериментальные работы с культурами были прекращены, и институт переключился на обеспечение нужд фронта, производя биопрепараты, оказывая помощь раненым и больным, обеспечивая проведение противоэпидемических мероприятий. Сотрудники института были привлечены к проведению мероприятий по Местной Противовоздушной Обороне (МПВО), а также на проведение оборонно-укрепительных работ в Ростове и на подступах к нему.

Многие научные сотрудники и средний медицинский персонал были привлечены для оказания помощи раненым и больным в госпиталях Ростова. С августа 1941 года институт обеспечивал стерилизацию материалов для семи госпиталей, всего через автоклавную было пропущено 1000 мешков с отработанным материалом и 780 биксов с различными материалами и инструментами для стерилизации. Институт в содружестве с рядом военных госпиталей развёртывает исследовательские работы по изучению раневых инфекций, выделению и определению культур, изучению серологических свойств стрептококков и стафилококков, изучению эффективности некоторых методов лечения ран. Специалистами института проведены курсы по подготовке 225 медицинских сестёр для госпиталей и других специалистов.



Рисунок 1. Курсы специализации врачей 1941 г.

В июле-октябре 1941 года институт полностью взял на себя медицинское обеспечение Ростовского полка народного ополчения. На базе института была организована амбулатория полка и санитарные дружины батальонов.

Часть сотрудников были переключены на общеэпидемиологическую работу, оказывая помощь областному отделу здравоохранения по ликвидации дизентерии.

С 10 октября институт и подчинённые ему ПЧС и ПЧП были переданы в оперативное подчинение Санитарному Управлению Южного фронта для обеспечения проведения противоэпидемических мероприятий в войсках фронта и в прифронтовой зоне. Одновременно специалисты института проводили исследовательские и истребительные работы по чуме на обслуживаемых территориях.

Осенью и зимой 1941 года институт и подчинённые ему учреждения были брошены на борьбу с туляремией в Ростовской области, в прифронтовой зоне и в войсках фронта. В результате проведённых мероприятий в конце декабря были ликвидированы очаги туляремийной инфекции на людях, хотя оставались ещё эпизоотии среди грызунов. За 1941 год истребительные работы были проведены на площади 2,8 миллиона гектаров, исследовано 458 тысяч грызунов и поставлено 33,4 тысячи биологических проб.

В 1942 году, во исполнение постановлений Государственного Комитета Обороны от 2 февраля 1942 года по предупреждению эпидемических заболеваний в стране и Красной Армии, институт и подчинённые ему противочумные учреждения проводят большие обследовательские, исследовательские и истребительные работы по чуме, особенно на территории Калмыцкой Автономной Советской Социалистической Республики в районе строящейся железной дороги Кизляр - Астрахань. Истребительные работы проведены на площади 565 тысяч гектаров, исследовано 278 тысяч грызунов и поставлено 21 тысяча биологических проб.

С весны 1942 года в институте были сформированы стационарные лаборатории для изучения возбудителей туляремии и холеры и семь походных лабораторий для изучения возбудителя холеры. Четырьмя эпидемиологическими отрядами института с походными лабораториями были проведены противоэпидемические мероприятия по туляремии в войсках Южного фронта и в прифронтовой зоне.

В институте были организованы курсы по подготовке военных и гражданских врачей по холере. Одновременно были проведены большие работы по совершенствованию Местной Противовоздушной Обороны института. Имевшиеся бомбоубежища были оборудованы под газоубежища, были организованы противопожарные мероприятия, круглосуточное наружное наблюдение и дежурство пожарного звена.

С началом летнего наступления немцев на юге страны, институт к 18 июля 1942 года эвакуирован в Заветное, а затем в Элисту, Астрахань и к 18 августа в Гурьев. В Астрахани и Гурьеве основные силы сотрудников института были брошены на ликвидацию возникшей эпидемии холеры. Одновременно силами семи эпидемиологических отрядов были проведены большие работы по ликвидации вспышки туляремии в Астраханском округе. Благодаря принятым энергичным мерам вспышки холеры и туляремии были ликвидированы к осени 1942 года.

Кроме развёртывания стационарных холерных лабораторий в Астрахани и Гурьеве, институтом было сформировано пять походных холерных лабораторий и пять по туляремии для работы в войсках фронта и на периферии.



Рисунок 2. Работа сотрудников в полевых условиях.

За успешное проведение профилактических мероприятий по предупреждению ООИ и ликвидацию их очагов, вывоз и сохранение имущества и кадров института, Зимовниковской, Элистинской и Сталинградской ПЧС приказом Наркома здравоохранения СССР от 13 ноября 1942 года ряд сотрудников института и ПЧС были награждены знаком «Отличник здравоохранения» с выдачей месячного оклада.

1943 год знаменовался победоносным наступлением Красной Армии после окружения и уничтожения Сталинградской группировки немцев. Вслед за наступающими войсками продвигались три эпидемиологических отряда института во главе с директором института А.К. Шишкиным и отряды ПЧС и ПЧП, которые проводили в освобождённых от врага районах не только противоэпидемические мероприятия по чуме, туляремии, холере инфекционной желтухе, брюшному, сыпному тифу, дизентерии и другим инфекционным болезням, но и включались в работу по восстановлению общемедицинской сети и оказанию первой медицинской помощи населению. 2 марта 1943 года эпидемиологические отряды института вернулись в Ростов, превращённый немецко-фашистскими захватчиками в груды развалин. Институт также был полуразрушен, захламлен, оставшееся оборудование и имущество разворованы.

Эпидемиологическая обстановка была сложной: во время немецкой оккупации были вспышки холеры в Ростове, в станицах Цимлянской и Константиновской; масса случаев инфекционной желтухи, туляремии; сыпной тиф свирепствовал по всей территории Ростовской области.

Крайне малочисленный состав института (55 человек) вынужден был работать на два фронта: большая часть сотрудников находилась на ПЧС и ПЧП, помогая восстанавливать их и налаживать противоэпидемическую работу на периферии; другая часть восстанавливала институт и обеспечивала проведение противоэпидемических мероприятий в Ростове и в войсках Южного фронта. Работали сотрудники практически круглосуточно с небольшими перерывами на сон. Противохолерная и противотуляремийная лаборатории института проводили мероприятия в Ростове. Большую работу по предотвращению холеры и туляремии проводили ПЧС. Всего за 1943 год обследовано на вибрионосительство 9000 человек, проведены исследования 2000 проб воды, прохлорировано 3574 колодца, вакцинированы против холеры 2800 человек. Кроме того, были проведены большие профилактические работы в чумном очаге. За научные разработки и ликвидацию энзоотичных очагов чумы в регионе сотрудники института: А.К. Шишкин, И.С. Тинкер, И.Г. Иофф, П.Н. Ступницкий, И.З. Климченко, Н.И. Калабухов, А.М. Коннова, К.С. Карпузиди, Б.Н. Бочарников в 1952 г. были удостоены Сталинской премии. В институте до сих пор хранится оригинал Диплома Лауреата Сталинской Премии третьей степени (рисунок 3), выданный Иосифу Самсоновичу Тинкеру и подписанный Председателем Совета Министров Союза ССР Иосифом Виссарионовичем Сталиным.



Рисунок 3. Диплом Лауреата Сталинской Премии третьей степени.

К началу 1944 года Красная Армия отбросила немецко-фашистских захватчиков за Днепр. Были освобождены Киевская, Днепропетровская и другие области Украины. 1944 год был годом решающих ударов Красной Армии и полного освобождения нашей Родины. Институт в течение 1944 года обеспечивал проведение противоэпидемических мероприятий по чуме, холере, туляремии, инфекционной желтухе в войсках 3 и 4 Украинских фронтов, на освобождённых территориях Украины, Молдавии и Крыма а также на территориях Ростовской и Сталинградской областей.

За 1944 год было проведено истребление мышевидных грызунов в населённых пунктах на площади 11,5 миллионов кв. м, исследовано 242,4 тысячи грызунов, поставлено 21,4 тысячи биологических проб, проведено 756 исследований. На рисунках представлена работа в отряде по истреблению грызунов зерновым приманочным методом при наземном способе (рисунок 4) и с помощью малой авиации (рисунок 5).



Рисунок 4. Раздача приманки (зерно, обработанное цианплавом) при наземном способе истребления грызунов.



Рисунок 5. Загрузка самолёта ПО – 2 приманкой для истребления грызунов с помощью малой авиации.

С весны 1944 года сотрудники института осуществляли противохолерные мероприятия в Астрахани и проводили противобруцеллёзные мероприятия.

На 1944 год специалистами института было запланировано выполнение исследований по 14 научным темам, фактически выполнено 17 тем. М.С. Дрожевкиной была получена жидкая желточная среда для выращивания туляремиального микроба, которая обладала явными преимуществами перед всеми применявшимися до этого средами. Был подготовлен и издан

очередной том научных работ института. На курсах, организованных в институте, подготовлено около 300 специалистов по чуме, туляремии и холере.

Кроме основной деятельности, сотрудники института занимались восстановлением сельскохозяйственных машин и железнодорожного транспорта, оказывали большую помощь колхозу «Красный пахарь».

1945 год. На конечном этапе войны и после её окончания сотрудники института продолжали выполнять задачи по проведению противозидемических мероприятий. Эпидемиологические отряды проводили большую работу на Украине, в Молдавии и Крыму. Проведена работа по оздоровлению чумного очага (5 миллионов гектаров), осуществлено истребление сусликов на площади 285 тысяч гектаров, вскрыто 80 тысяч сусликов, поставлено 17 тысяч биологических проб.

Основной же задачей в 1945 году была ликвидация туляремийной эпидемии, которая приняла массовый характер на Украине и в Сталинградской области. Обследование грызунов было проведено на площади 6,8 миллионов кв. м, истребление – на площади 23 миллиона кв. м, исследовано 62 тысячи биологических проб на туляремию. Кроме того, большая группа сотрудников института принимала участие в борьбе с тифом в Ростовской области, в Астрахани, Гурьеве, в Ставропольском крае и в районе Аральского моря.

1945 год был годом научных исследований по туляремии. Из 42 НИР, осуществляемых институтом, 22 – были посвящены туляремии. Полученная М.С. Дрожевкиной в 1944 году жидкая желточная среда оказалась эффективной не только для ускоренной диагностики туляремии, но и для изготовления туляремийной вакцины. На основе этой среды в начале 1945 года профессором Б.Я. Эльбертом с И.С. Тинкером, Г.И. Пучковой, М.Е. Кальк была получена жидкая туляремийная вакцина и предложен простой накожный метод её применения. Советское правительство высоко оценило эту работу, присвоив звания лауреатов Сталинской премии профессору Ростовского противочумного института Б.Я. Эльберту и профессору Иркутского противочумного института Н.А. Гайскому. Штамм туляремийного микроба профессора Н.А. Гайского был использован при получении туляремийной вакцины.

В институте было организовано производство туляремийной вакцины и до конца года было приготовлено 100 000 доз. В последующие годы было произведено 30 млн. доз этого препарата.

В 1945 году были изданы IV и V тома научных трудов института и подготовлен к печати VI том, посвящённый проблеме туляремии. В институте были проведены курсы по подготовке 385 врачей и лаборантов.

За образцовое выполнение заданий военного командования и Наркомздрава СССР по противозидемическому обеспечению войск фронта и населения на обслуживаемых институтом территориях, а также в Крыму, на Украине и в Молдавии ряд сотрудников института были награждены орденами и медалями Советского Союза (в том числе боевыми). Так, А.К. Шишкин был награждён орденом Красной Звезды, 20 человек сотрудников были награждены медалями «За оборону Сталинграда» и около 30 человек медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», а 45 человек знаком «Отличник здравоохранения».

Многие сотрудники института прошли весь трудный военный путь и продолжали работать в институте: д.м.н., проф. М.С. Дрожевкина, д.м.н., проф. Н.П. Миронов, к.м.н. С.И. Заплатина, к.м.н. А.М. Хохлова, к.м.н. Д.Т. Ширяев, лаборант А.Г. Мамот, механик гаража Я.И. Гринберг и другие.

На фронтах Великой Отечественной войны, защищая с оружием в руках свободу и независимость нашей Родины, погибли бывшие сотрудники института: зам. директора по АХЧ Шадрин, начальник технического отдела Н.Г. Шульгин, бухгалтер Е.М. Алексеев, инженер М.А. Косенков, н.с. А.П. Яковлев, зоолог Л.М. Губарев, заведующий складом Н. Мазин, шофёр В.И. Ванушенко, Н. Хасанжиев и конюх Куценко.

В дни 75-летия со дня Великой Победы мы вспоминаем с глубоким уважением и почтением своих отцов и дедов, воевавших за нашу Родину! Важно, сохранять историческую память о Великой Отечественной войне, передавая молодому поколению всю правду о ней. В рамках подготовки к празднованию 75-й годовщины Победы в ВОВ Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения планирует издание электронного сборника «Деятельность санитарно-эпидемиологической службы в период ВОВ 1941-1945 гг.», в который войдут сведения и о деятельности сотрудников нашего института.