

РАЗРАБОТКА ВАКЦИН В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ИНСТИТУТОМ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ НКЗ СССР

*Каражас Н. В. **

Резюме: Центральный институт эпидемиологии и микробиологии (ЦИЭМ) НКЗ СССР в годы войны занимал особое место в системе санитарно-эпидемиологических учреждений страны: он был главным поставщиком бактериальных препаратов и научно-методическим центром по важнейшим вопросам санитарно-эпидемиологической работы.

Ключевые слова: сыпнотифозная вакцина, подкожная дизентерийная вакцина, сухой оспенный детрит.

DEVELOPMENT OF VACCINES DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR CENTRAL INSTITUTE OF EPIDEMIOLOGY AND MICROBIOLOGY PEOPLE'S COMMISSARIAT FOR HEALTH OF THE USSR

Karazhas N. V.

Summary: During the War Central Institute of Epidemiology and Microbiology (CIEM) of People's Commissariat for Health of the USSR, took a special place in the system of sanitary-epidemiological institutions of the country : it was the main supplier of bacterial preparations and the scientific and methodological center on the most important issues of sanitary and epidemiological work.

Key words: Typhus vaccine, subcutaneous dysentery vaccine, dry smallpox detritus.

Война явилась суровым испытанием для коллектива Центрального института эпидемиологии и микробиологии (ЦИЭМ) Наркомздрава СССР (ныне НИЦЭМ им.Н. Ф. Гамалеи). Напряжен-

* Научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи, г. Москва

Каражас Наталия Владимировна — д.б.н., проф., вед. научн. сотрудник, karazhas@inbox.ru.

ная работа в Москве, сочеталась с работой по созданию филиалов на периферии. В июле 1941 г. в филиалы были направлены группы научных и вспомогательных сотрудников. Отправка этих групп, их оснащение оборудованием, материалами велись параллельно с увеличением производства в Москве и проводилось вплоть до 15 октября 1941 г., когда была начата эвакуация.

В Свердловске, основном производственном филиале, находилось более 100 сотрудников Института, поголовье лошадей доставленных из Москвы, полуфабрикаты препаратов, в том числе и противостолбнячная и противогангренозные сыворотки в на разных стадиях готовности.

На территорию Казанского института из Москвы было доставлено 400 лошадей-продуцентов. В Свердловске и Алма-Ате удалось приступить к завершению работы с полуфабрикатами и отправку сывороток на фронт только с февраля 1942 г.

К началу 1942 г. в связи с разгромом немцев под Москвой появилась возможность возобновить работу в Москве. С этой целью были вызваны из филиалов в Москву руководящие сотрудники (М. К. Яцимирская — Крантовская со своими сотрудниками, В. Д. Соловьев, А. К. Шубладзе и др.). Вначале была развернута работа по изготовлению новой сыпнотифозной вакцины, а с весны 1942 г. началось восстановление производственной и научной работы по всем видам препаратов, при этом сотрудники Института участвовали в строительстве объектов под Москвой. ЦИЭМ уже в начальном периоде войны увеличил выпуск препаратов в 1,5 раза. В апреле 1941 г. производственный план за 1941 г. был выполнен на 101%, а за 10 месяцев 1942 г. общий план выпуска бакпрепаратов был выполнен на 95,4%; в 1944 г. — превышен в 4 раза по сравнению с 1940 годом. Особенно вырос удельный вес препаратов оборонного значения. Ассортимент пополнялся новыми препаратами (сыпнотифозная вакцина, подкожная дизентерийная вакцина, сухой оспенный детрит, противогангренозные препараты).

Одним из центральных направлений деятельности ЦИЭМа было изучение сыпного тифа. 20 декабря 1941 г. в Москве в ЦИЭМе была создана специальная лаборатория риккетсиозов во главе с М. К. Яцимирской-Крантовской для производства новой сыпнотифозной вакцины. В Казанском институте производство организовали и вели М. К. Яцимирская — Крантовская, Савицкая, Бочарова. В Свердловске работа велась под руководством Е. М. Майофис. Полученная вакцина снижала заболеваемость в 5—6 раз и сводила летальность до нуля. За ее разработку и внедрение М. К. Яцимирская — Крантовская и М. М. Маевский были удостоены ордена Ленина и Сталинской премии.

Оспенным отделом ЦИЭМа под руководством проф. М. А. Мо-

розова была создана сухая термостойкая вакцина, обладающая рядом преимуществ. В течение всех военных лет отдел бесперебойно выпускал большие количества высококачественного препарата. «...Не будь деятельности М. А. Морозова, мы не досчитывали бы сейчас в общей сложности несколько дивизий», - писал чл.-корр. АМН СССР, генерал-майор медицинской службы И. И. Рогозин.

В 1943 г. в Москву были возвращены эвакуированные сотрудники, что позволило продолжать обеспечение армии и населения страны. Действовавшие филиалы были оставлены на местах с оборудованием и подготовленными местными кадрами. ЦИЭМ обеспечивал в среднем на 35—40% от всей потребности армии в препаратах, а по отдельным из них (противоангренозная и противостолбнячная сыворотки, сыпнотифозная вакцина и др.) — до 80%.

Наряду с производственной деятельностью в Институте, несмотря на тяжелые условия работы, связанные с войной, развивалась научно-исследовательская работа. Были предложены новые препараты — такие как новые кишечные вакцины, очищенные сыворотки, анатоксины, бактериофаги и т. д. Развивалась в значительной мере и эпидемиологическая работа. Нередки были выезды на фронты для помощи военным эпидемиологам в войсках и в освобожденных районах, для выявления источников эпидемических вспышек и их ликвидации.

Литература

1. Морозов М. А. Сухая оспенная вакцина// Журнал Микробиология, эпидемиология и иммунология. — 1943. — № 6. — С.76.
2. Троицкий В. Л. Иммунологические основы предохранительной вакцинации против дифтерии. — М., 1946.
3. Яцимирская — Кронтовская М. К. Сыпной тиф и борьба с ним. — М., 1945.