

ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ СЫПНОЙ ТИФ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

А. Л. Тихонович

Гродненский государственный медицинский университет,
г. Гродно, Беларусь

Научный руководитель – доцент кафедры микробиологии,
вирусологии и иммунологии им. С. И. Гельберга,
канд. биол. наук, доцент М. В. Горецкая

Введение. Наиболее серьезной проблемой отечественной медицины военных лет стало почти полное отсутствие медицинского обеспечения и нехватка профессиональных медицинских кадров в начале войны. Ухудшению военной обстановки в 1942 г. способствовала инфекция эпидемического сыпного тифа среди бойцов. Эта инфекция в середине 1943 г. охватила до 70% мирного населения в определенных областях. Борьба с эпидемическим сыпным тифом была задачей государственной важности.

Цель. Провести анализ литературы и оценить состояние инфекции эпидемического сыпного тифа во время Великой Отечественной войны.

Материал и методы. Проанализированы русскоязычные источники литературы по проблеме состояния эпидемического сыпного тифа во время Великой Отечественной войны.

Результаты и их обсуждение. Для решения вопроса пополнения медицинского персонала в срочном порядке были выпущены студенты старших курсов медицинских университетов и академий, а также проведено ускоренное обучение среднего медицинского персонала. По сравнению с началом войны к началу 1942 г. ситуация значительно улучшилась и благодаря экстренным мерам состав врачей в рядах Красной армии увеличился на 23%.

Помимо нехватки квалифицированных работников, существовала потребность в медицинском оснащении, которое приходилось делать из подручных средств. Медицинские бинты и шины зачастую заменялись обрывками постельного белья и полотенцами. Отсутствие необходимого оборудования не давало возможности быстро и эффективно переливать кровь солдатам, поэтому военные врачи самостоятельно изготавливали гемотрансфузионные установки.

А эвакуация больных солдат зачастую осуществлялась на попутном транспорте в связи с дефицитом военных машин.

В 1941 г. началась вспышка эпидемического сыпного тифа в Западной Европе, тогда немцы стремительно наступали. Происходило массовое инфицирование на оккупированных территориях. Эпидемический сыпной тиф – острое инфекционное заболевание, характеризующееся цикличным течением, интоксикацией, высыпаниями на коже, а также поражением нервной и сердечно-сосудистой системы. Возбудитель сыпного тифа – грамотрицательная бактерия риккетсия Провачека (*Rickettsia prowazekii*) [1].

В 1942 г. число больных сыпным тифом резко выросло в 5 раз. Это связано с тем, что фашисты отбирали беженцев с наиболее слабым здоровьем и позволяли им беспрепятственно уйти через линию фронта. Делалось это якобы для того, чтобы показать гуманное отношение нацистов к населению. Но настоящая цель состояла в другом. В колонну уходящих на восток беженцев фашисты включали несколько человек, зараженных тифом. В итоге к передовым частям Красной армии выходили десятки ничего не подозревающих разносчиков инфекции. К 1942 г. в Красной армии сыпной тиф вышел на первое место среди инфекционных заболеваний [2].

Кроме того, фашистские войска специально создавали у переднего края обороны особые лагеря, в которые сгоняли местных жителей и «подсаживали» к ним пленных, больных эпидемическим сыпным тифом. После того как заболевали практически все заключенные, нацисты отступали из лагеря. Расчет был на то, что советские солдаты, освобождая узников, непременно сами заразятся и разнесут ее дальше, по другим подразделениям Красной армии, и таким образом, с помощью эпидемии, контрнаступление советских войск может быть остановлено.

В начале 1942 года Госкомитет обороны издал постановление «О мероприятиях по предупреждению эпидемических заболеваний в стране и Красной Армии». В феврале 1942 г. усилили медицинскую службу. Появились новые должности – санитарные инспекторы, подвижные эпидемиологические отряды и специальная эпидемиологическая разведка. Были сформированы две сотни банно-прачечных отрядов, преимущественно состоявших из вольнонаёмных женщин, которые вынесли на своих плечах немало тягот и ужасов войны [2].

В 1942 г. разработали эффективную вакцину, которую в 1943 г. успешно применили, привив бойцов новой вакциной. Создали две

вакцины, одна на основе другой. Одна вакцина – на основе человеческого материала, с использованием крови доноров, другая – на мышах. Роль вакцины сложно переоценить: она дала возможность провести иммунизацию быстро, в то время как старые методы не годились, так как они предполагали трехкратное введение вакцин, при этом для проведения полного курса нужно было 30 дней, а такой возможности в условиях маневренной войны просто не было. Обе отечественные вакцины оказались очень эффективными и Советский Союз первым в истории провел широкомасштабную вакцинацию населения и армии против эпидемического сыпного тифа. По оценкам врачей, это снизило уровень заболеваемости в целом по стране в 6 раз. Отступая, немцы по-прежнему создавали на оставляемых территориях тифозные концлагеря, рассчитывая, что когда их придут освобождать советские солдаты, то непременно заразятся. Но теперь туда первыми входили не беззащитные перед бактериологической угрозой военные, а хорошо подготовленные и прошедшие вакцинацию фельдшеры. В целом работа советских военных врачей оказалась настолько эффективной, что к концу войны в армии эпидемический сыпной тиф составлял всего 2% от общего числа заболеваний. Так СССР предотвратил угрозу массовой эпидемии, на которую рассчитывали фашисты.

Выводы. Таким образом, фашисты намеренно заражали эпидемическим сыпным тифом сотни тысяч человек мирного населения и военнопленных. Инфекцию предотвратили за счет оперативного создания новых отечественных эффективных вакцин, формирования эпидемиологических подразделений в войсках, специальной эпидемиологической разведке, а также героической силе и мужеству медицинского персонала.

Литературные источники:

1. Жмакин, А. И. Микробиология: учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1–79 01 05 «Медико-психологическое дело» / А. И. Жмакин, М. В. Горецкая. – Гродно: ГрГМУ, 2020. – 392 с.
2. Медицина в годы Великой Отечественной войны [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/ru/events/afisha/vistavki/medicizina-v-godyi-vov>. – Дата доступа: 24.03.2023.
3. Власов, С. Военная медицина в годы Великой Отечественной войны [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/89396>. – Дата доступа: 24.03.2023.
4. История медицины [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.historymed.ru/chair/memory/experience-medicine/>. – Дата доступа: 24.03.2023.