

ИНФЕКЦИИ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

К. О. Емельянович

Гродненский государственный медицинский университет,
г. Гродно, Беларусь

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

Введение. В годы Великой Отечественной войны отмечали вспышки разных инфекционных болезней и именно врачи сыграли немаловажную роль в исходе битвы. Медики возвращали в строй бойцов после лечения, открывали новые вакцины, создавали барьеры и пытались предотвратить распространение инфекций по территории нашей Родины.

Цель. Изучить спектр инфекционных заболеваний во время Великой Отечественной войны, выявить причины и пути их преодоления.

Материал и методы. Проанализированы русскоязычные источники литературы по проблеме инфекционных заболеваний во время Великой Отечественной войны.

Результаты и их обсуждение. В годы Великой Отечественной войны системе здравоохранения пришлось столкнуться с рядом трудностей: усиленная миграция населения и как следствие – перенаселенность территорий, нехватка жилья, голод, низкое качество жизни и жилищных условий. Все эти факторы способствовали увеличению инфекционной заболеваемости.

По частоте встречаемости инфекций во время Великой Отечественной войны для граждан Беларуси и всего СССР доминировали сыпной, брюшной тиф и дизентерия. Специальным постановлением государственного Комитета Обороны «О мероприятиях по предупреждению эпидемических заболеваний в стране и армии» (1942 г.) на органы здравоохранения были возложены: организация профилактических прививок против острых кишечных инфекций в крупных населенных пунктах и повсеместная иммунизация призывных контингентов, изоляция и госпитализация инфекционных пациентов.

Широко распространенный в годы войны эпидемический сыпной тиф – это острая инфекция, возбудитель которой – бактерии

группы риккетсии (*Rickettsia prowazekii*) [1]. Для борьбы с сыпным тифом в 1942 г. микробиолог профессор Мария Климентьевна Кронтовская разработала противотифозную вакцину, благодаря которой удалось снизить заражение сыпным тифом среди бойцов.

Наблюдались случаи массовых заражений воинов холерой – острой кишечной инфекцией, вызываемой грамотрицательным микроорганизмом *Vibrio cholera*, – поражающей желудочно-кишечный тракт (тонкую кишку), протекающей с развитием диареи, относящейся к особо опасным инфекциям [1]. К концу 1942 г. Академик АН СССР Зинаида Виссарионовна Ермольева, находясь в подземной лаборатории в осажденном Сталинграде, смогла создать вакцину против возбудителя холеры и организовала массовую профилактику острых кишечных инфекционных заболеваний. З. В. Ермольевой в 1942 г. удалось получить отечественный пенициллин. А в 1943 г. она разработала и внедрила новый метод быстрой диагностики и фагопрофилактики холеры.

Еще одной инфекцией, с которой столкнулись врачи во время войны, стала туляремия. Это природно-очаговое зоонозное заболевание, относящееся к особо опасным инфекциям [1]. Данная инфекция напоминает по своим клиническим проявлениям чуму, поэтому для борьбы с ней использовали противочумные лаборатории. Изобретателем вакцины против туляремии стал советский микробиолог, профессор ИГМИ Николай Акимович Гайский, который эффективность работы вакцины испытывал на себе.

Наиболее востребована была поливакцина с использованием полных микробных антигенов. Кроме того, была разработана и успешно применена прививка против столбняка с помощью столбнячного анатоксина. Иммунологи супруги Николай Александров и Нина Гефен первыми в мире разработали поливакцину против семи инфекций – холеры, брюшного тифа, столбняка, двух видов паратифов и двух видов дизентерии. Данная поливакцина содержала смесь антигенов микробов брюшного тифа, паратифа А и В, холеры, дизентерии Григорьева-Шига и Флекснера, столбняка, и даже при однократной инъекции приносила удовлетворительный результат в борьбе с инфекциями.

Микробиологи и эпидемиологи под руководством академика Николая Федоровича Гамалеи смогли успешно разработать и испытать новую разновидность лиофилизированной вакцины против туберкулеза.

Помимо бактериальных инфекций, в годы Великой Отечественной войны медики вели активную борьбу с вирусами. Часто регистрировали локальные вспышки гриппа. Академик Н. Ф. Гамалея в 1942 г. разработал эффективный метод профилактики гриппа среди военнослужащих. Он предложил смазывать слизистые оболочки носа препаратами олеиновой кислоты.

В борьбе с инфекционными заболеваниями на фронте важны своевременное выявление, диагностика и изоляция инфекционных пациентов. Особое внимание было уделено гигиеническому состоянию и санитарной обработке войск, а также специфической иммунизации личного состава. Для профилактики инфицирования особо контагиозными заболеваниями бойцов действующей армии были созданы санитарно-эпидемические барьеры: резервные полки, в которых все призывники проходили подготовку перед отправкой на фронт; пункты санитарного контроля, расположенные на стратегически важных вокзалах и станциях; медико-эпидемиологические пункты в частях и военных подразделениях [2].

Среди мирного населения Беларуси в годы Великой Отечественной войны, помимо сыпного тифа, брюшного тифа и дизентерии, широкое распространение получили детские инфекции, туберкулез, кожные и венерические болезни, отмечались вспышки туляремии и малярии, авитаминозы, алиментарная дистрофия и другие. К 1944 г. среди населения Беларуси было зарегистрировано около 95 000 больных сыпным тифом, более 10 000 больных брюшным тифом и почти 250 000 больных малярией. По сравнению с 1940 г. в 1944 г. заболеваемость сыпным тифом по БССР возросла в 44 раза, сифилисом – в 5 раз, туберкулезом – в 2 раза. При ликвидации очагов инфекционных болезней в 1943-1944 гг. органы здравоохранения Беларуси встретились с огромными трудностями: не хватало медицинского персонала (в особенности опытных санитарных врачей) [2].

В очаги сыпного тифа направлялись армейские эпидемиологические бригады с дезинфекционными средствами и техникой. Медицинские работники обследовали населенные пункты, переходя из дома в дом. Большую помощь вновь формируемым органам здравоохранения Беларуси в деле борьбы с массовыми инфекционными заболеваниями оказали командование, органы тыла и медицинская служба фронтов, действовавших на ее территории. Огромное значение в деле выявления очагов заболеваний имела постоянно проводимая разведка санитарно-эпидемического состояния территории.

Только в январе 1944 г. были обследованы 154 населенных пункта и выявлено среди населения 2655 больных сыпным тифом. Медицинская служба 43-й армии за первое полугодие 1944 г. в ходе санитарно-эпидемиологической разведки обнаружила 4436 сыпнотифозных больных. Во время наступательной операции летом 1944 г. проведена разведка 222 населенных пунктов, где выявлено 1704 инфекционных больных [2].

Выводы. Таким образом, благодаря организации эффективных противоэпидемических и профилактических мероприятий в годы Великой Отечественной войны врачам удалось оперативно локализовать вспышки инфекций и избежать массовых эпидемий.

Литературные источники:

1. Жмакин, А. И. Микробиология: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело» / А. И. Жмакин, М. В. Горецкая. – Гродно: ГрГМУ, 2018. – 468 с.

2. Здоровоохранение в Беларуси в годы Великой Отечественной войны [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/3152/Здоровоохранение%20Беларуси%20в%20годы%20Великой%20Отечественной%20войны.PDF?sequence=1&isAllowed=y>. – Дата доступа: 03.03.2023.

РОЛЬ ЖЕНЩИН И ДЕТЕЙ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

В. В. Еремина

Гродненский государственный университет
имени Я. Купалы, военный факультет,
г. Гродно, Беларусь

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры
тылового обеспечения, майор А. А. Альвинский

В данной статье рассматривается роль и значение женщин и детей в Великой Отечественной войне. Отмечается, что в военный период женщины и дети сражались на фронтах и работали в тылу, приближая Победу. Актуальность темы состоит в том, что историческое