

БОРЬБА С ТИФАМИ В НИЗОВЬЯХ ВОЛГИ В ГОДЫ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ

**Тепер Н.О., студент 1 курса факультета ветеринарной медицины и
биотехнологий**

**Научный руководитель - Любомирова В.Н., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** тиф, эпидемия, инфекция, заболевание.*

Работа посвящена истории вспышки тифа в период гражданской войны. Установлено, вспышка инфекции обуславливалась санитарно-эпидемиологическим неблагополучием в низовьях Волги в дореволюционное время.

Тиф - общее название ряда инфекционных заболеваний, которым характерно нарушение сознания, на фоне сильной лихорадки и интоксикации. Наиболее известны сыпной тиф, брюшной тиф и возвратный тиф. Источником инфекции является человек больной брюшным тифом или бактерионоситель, выделяя возбудитель в окружающую среду с фекалиями и мочой, загрязняющими воду, почву, пищу, предметы обихода. Возбудитель брюшного тифа - сальмонелла, дезинфекция и воздействие высоких температур действуют на сальмонеллу пагубно, она погибает в течение нескольких минут.

Чрезвычайно неблагополучная эпидемическая обстановка в период гражданской войны и иностранной интервенции была характерна для всей Советской страны. По далеко не полным статистическим данным, среди гражданского населения страны в 1918 и 1919 гг. зарегистрировано 2 249 713 переболевших сыпным тифом. В низовьях Волги эпидемическая обстановка была не менее напряжённой, заразных болезни были широко распространены среди гражданского населения, а также в войсках с первого до последнего дня войны.

Смертность от сыпного тифа достигала 11,9%. Об огромной заболеваемости сыпным тифом в войсках сообщается в телеграмме

представителя политотдела Каспийско-Кавказского фронта в адрес Реввоенсовета фронта.

Огромная инфекционная заболеваемость в низовьях Волги среди гражданского населения и личного состава войск Каспийско-Кавказского фронта во многом обуславливалась санитарно-эпидемиологическим неблагополучием в этих районах в дореволюционное время.

Для борьбы с эпидемиями инфекционных болезней требовалось безотлагательное проведение противоэпидемических мероприятий. Большую роль в этом сыграла созданная народным комиссариатом здравоохранения центральная комиссия по борьбе с эпидемиями, которая выработала ряд циркулярных распоряжений о создании специальных медицинских учреждений для изоляции и лечения инфекционных больных. (Рис. 1).



Рис. 1. Инфекционный блок госпиталя

В разгар тифозных эпидемии помощью военных - врачом этапным эвакуационным пунктом, как правило, предавались эпидемический отряды, которые обслуживали несколько поселений. Формирование этих отрядов было поручено также и начальнику астраханского эвакуационного пункта.

Чтобы не допустить проникновения в Астрахань больных, на ее ближайших подступах выставлялись подвижные заставы, посты или надзоры, которые находились в непосредственном подчинении начальников участков заградительных отрядов Каспийско-Кавказского фронта. Распоряжениями по управлению санитарной части Каспийско-Кавказского фронта перевозка заразных больных разрешалась только в особых случаях и только с позволения начальника Управления санитарной части.

В настоящее время, тиф не так страшен, как ранее. Больше всего вызывает опасность его осложнения. Например, перфоративный перитонит, который является нежелательным осложнением брюшного тифа, когда из-за

слабости стенки кишечника его оболочка вспыхивает, и все содержимое попадает в брюшную полость. Этому способствуют резкие движения, повышенная перистальтика и вздутие живота. Перитонит развивается в 1,5% случаев и примерно на второй неделе после начала заболевания.

Все больные брюшным тифом подлежат обязательной госпитализации, так как качественная помощь является важным фактором успешного выздоровления. Постельный режим определяется в период лихорадки, последующие за нормализацией температуры тела 6-7 дней.

В наши дни благодаря лечению в большинстве случаев брюшной тиф протекает в abortивной, атипичной форме. В этом случае наблюдается очень быстрое развитие заболевания и исчезновение симптомов интоксикации происходит через 4-7 дней.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-4], экология [5], водные биоресурсы [6], аквакультура [7].

Библиографический список:

1. Любомирова В.Н. Формирование экологического воспитания у студентов колледжа по специальности "Ветеринария" /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова// В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. - 2018. - С. 153-157.

2. Шадыева Л.А. Оценка уровня экологической безопасности территорий в зонах геотектонических разломов /Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, М.Э. Мухитова// Агропродовольственная политика России. - 2017. - № 11 (71). - С. 120-125.

3. Любомирова В.Н. Применение инновационных методов и технологий обучения в вузовской педагогике /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// В сборнике: Педагогическое пространство: обучение, развитие, управление талантами. Материалы Международного заочного педагогического форума. - 2015. - С. 44-47.

4. Мухитова М.Э. Оценка синхронности метаморфоза *artemia salina* в лабораторных условиях /М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М.

Шленкина// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы VIII международной научно-практической конференции.- 2017.- С. 155-158.

5. Features of puberty in female african clary catfish in hightech industrial aquaculture/ E. Romanova, M. Mukhitova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadieva, T. Shlenkina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019.- С. 012121.

6. Forecast of the nutritional value of catfish (*clarias gariepinus*) in the spawning period/ L. Shadyeva, E. Romanova, V. Romanov, E. Spirina, V. Lyubomirova, T. Shlenkina, Y. Fatkudinova// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019.- С. 012218.

7. Dynamics of white and red blood cells in the ontogenesis of african catfish/ T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva, E. Spirina, M. Mukhitova// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019.- С. 012219.

THE FIGHT AGAINST TYPHUS IN THE LOWER REACHES OF THE VOLGA DURING THE CIVIL WAR

Teper N. O.

Key words: *typhus, epidemic, infection, disease.*

The work is devoted to the history of the typhus outbreak during the civil war. It was established that the outbreak of infection was caused by sanitary and epidemiological problems in the lower reaches of the Volga in pre-revolutionary times.