



Исторические науки

УДК 94(3)

Ю.С. Смагина

Смагина Юлия Сергеевна, студентка 1 курса группы СКД/бак-19 Краснодарского государственного института культуры (Краснодар ул. им. 40-летия Победы, 33), e-mail: ulia.s2606@icloud.com

Научный руководитель: **Акоева Наталья Борисовна**, доктор исторических наук, доцент, профессор кафедры истории, культурологии и музееведения Краснодарского государственного института культуры (Краснодар ул. им. 40-летия Победы, 33), e-mail: otdelnauka@gmail.com

ЭПИДЕМИЯ, ИЗМЕНИВШАЯ МИР

В 2020 году все человечество живет в период пандемии коронавируса, но это далеко не самая страшная эпидемия, которая когда-либо охватывала нашу планету. В XIV веке чума заполонила города, что было гораздо страшнее. В данной статье рассматриваются социально-экономические, политические, экологические причины распространения чумы, а также средневековые способы борьбы с ней.

Ключевые слова: чума, Европа, XIV век, Средневековье, эпидемия.

Yu.S. Smagina

Smagina Yuliya Sergeevna, student of 1st course of SKD/bak-19 group of department of social and culture activity of the Krasnodar institute of culture (33, im 40-letiya Pobedy St., Krasnodar), e-mail: ulia.s2606@icloud.com

Research supervisor: **Akoeva Natalya Borisovna**, doctor of historical sciences, associate professor, professor of department of history, culturology and museum

studies of the Krasnodar state institute of culture (33, im 40-letiya Pobedy St., Krasnodar), , e-mail: otdelelnauka@gmail.com

THE EPIDEMIC THAT CHANGED THE WORLD

In 2020 all of humanity is living in the period of a coronavirus pandemic, but this is far from the worst epidemic that has ever engulfed our planet. In the XIV century, the plague invaded the city, which was much more terrible. This article discusses the social and economic, political, and environmental causes of the spread of the plague, as well as medieval ways to combat it.

Key words: plague, Europe, XIV century, the Middle ages, epidemic.

XIV век – одно из самых мрачных и загадочных столетий в европейской истории. Время насилия и беззакония, голода и разорения, безверия и уныния. Болезнь перезапустила механизм истории, и время пошло по совершенно новому пути.

XIV век в Европе был временем величайших бедствий: Столетняя война между Францией и Англией – самая долгая война в истории, в Италии продолжали враждовать между собой гвельфы и гибеллины, глубочайший раскол произошел внутри католической церкви. Войны породили большое количество беженцев, нищих, бродяг. В средневековых городах царил антисанитария. Эти условия способствовали появлению «черной смерти» – самой смертоносной эпидемии. Название «черная смерть» появилось потому, что трупы умерших во время эпидемии чумы быстро чернели и выглядели, словно «обугленные», что приводило современников в неистовый ужас [1, с. 105].

И если война и религиозный кризис – результат деятельности людей, то с чумой все было гораздо сложнее. Ее распространение зависит во многом не

от человеческих факторов. Отмечается, что был один фактор – изменение климата, вызванное замедлением течения Гольфстрим в XIV веке, что привело к глобальным климатическим изменениям [2].

В 1310-х годах, как свидетельствуют летописи, в Европе началась настоящая экологическая катастрофа. После традиционно теплого лета 1311 года наступила целая череда очень холодных и дождливых летних периодов последующих времен. Тогда, летом температура в Европе редко поднималась выше 12 градусов Цельсия, а зимы были несказанно суровыми. Даже в теплой Италии зимой выпадало такое количество снега и был такой холод, что люди с трудом могли скрыться от него [3]. Эта климатическая катастрофа привела к великому голоду.

Из-за изменения климата своей природной пищи в пустыне Гоби лишились сурки, кишуки и другие грызуны и зайцеобразные. А эти животные являются идеальными разносчиками чумы. Среди скучившихся животных началось повальное распространение заболевания [4, с. 7-17]. Ситуацию осложнял еще и культурный фактор. Монголы считали мясо сурка деликатесом, очень высоко ценили его мех. Поэтому избежать эпидемии оказалось невозможно.

Ее механизм был запущен в 1320-х годах. По Великому Шелковому пути пандемия чумы распространилась на все города, дойдя до Индии и Китая, уничтожая население. Купеческие корабли принесли болезнь в Европу.

Микеле де Пьяцца так описывал чуму в Мессине: «Трупы оставались лежать в домах. И ни один священник, ни один родственник сын или отец, кто-либо из близких не решились войти туда. Могильщикам сулили большие деньги, чтобы те вынесли и похоронили мертвых. Дома стояли незапертыми со всеми сокровищами, деньгами и драгоценностями. Если кто-либо желал войти туда, никто не преграждал ему путь туда...» [5]. В скором времени выживших генуэзцев выгнали из города, но это уже ничего не могло изменить. Эпидемия вскоре охватила всю Сицилию. Оставшиеся моряки

попытались найти приют в родной Генуэ, но власти города, уже узнавшие о бедах Мессины, отогнали их корабли с помощью катапульта и горящих стрел. Это позволило отсрочить начало эпидемии, но лишь на время.

В начале ноября 1347 года уже около 20 зачумленных кораблей плавали по Средиземноморью и Адриатике, распространяя болезнь в каждом порту, где они бросали якорь. Часть генуэзской эскадры нашла приют в Марселе и, в итоге, этот гостеприимный город был заражен чумой. Генуэзцев выгнали вновь, чтобы они уже окончательно исчезли в море. В Марселе погибло около половины всего города, отсюда чума распространилась сначала по югу Франции, а потом ушла на север страны. Маттео Виллани в своей «Хронике» описывает распространение болезни от города к городу, от одной страны к другой [6].

Губительную болезнь, по мнению многих средневековых ученых, вызвало тройное соединение Марса, Юпитера и Сатурна в созвездии Водолея, случившееся 20 марта 1345 года. Для того чтобы защититься от болезни, советовали носить красные линзы, потому что они нейтрализуют влияние планеты Марс. А кроме того, активно проветривать помещения, потому что считалось, что планеты заражают воздух. Правда, при этом врачи полагали, что нужно посещать только общественные уборные, потому что вонь от них отпугивает заболевания.

Довольно интересным фактом является то, что часто чума обходила стороной работников пивоварен. В этом нет ничего магического, каким это представлялось современникам эпидемии. До работ Луи Пастера, появившихся в середине XIX века, даже врачи не мыли руки. Никто не знал о бактериях и прочем. На пивоварнях о бактериях тоже не знали, но замечали на практике, что если пивовар не мыл руки или котлы были грязными, то пиво скисало. Дело в том, что дрожжи в момент посева очень слабы, а пивное сусло это сверхпитательная среда для любых микроорганизмов. Поэтому в пивоварнях по сравнению с остальными отраслями состояние было близкое к стерильности.

Доктора надели знаменитые «клювастые» маски, набили их чесноком и травами и отправились лечить людей. Уже гораздо позже ученые выяснили, что чума возникает из-за бактерии *Yersinia pestis*. Этот чрезвычайно заразный организм отключает иммунную систему своего хозяина, вводя токсины в клетки микрофаги, способные выявлять бактериальные инфекции, после чего начинают беспрепятственно размножаться. Губительными являются только высокая температура, солнечное освещение и высыхание. Нагревание до 60 градусов убивает микроорганизм за 1 час, а до 100 градусов – за несколько минут [7].

Чума охватила весь западный мир, от севера Африки до Исландии. Погибла примерно треть населения, а это около 20 миллионов человек. Некоторые города и села вымерли полностью. Но больше всего страдали закрытые заведения, например, монастыри. Стоило заболеть только одному человеку, как вскоре, умирали все. Чумные доктора хотели лечить, а в итоге просто разносили заразу на своих одеждах по городам.

Смертность была такой высокой, а научные знания были так малы, что иначе, как гневом Божиим объяснить природу болезни никто не мог. В итоге, в Европе возникла целая секта флагеллантов, которые занимались тем, что ходили по городам и бичевали себя кожаными хлыстами с приделанными к ним металлическими наконечниками. Так они пытались искупить грехи мира перед Богом, а по факту, просто разносили болезнь еще дальше.

Лекарства от болезни не было. Доктора вскрывали бубоны, делали кровопускание, прописывали порошки из оленьих рогов, а состоятельным клиентам давали толченый жемчуг или изумруд. Людям советовали умываться розовой водой, проветривать помещения, носить с собой ароматические шарики. Однако это не помогало избежать смерти.

Помогал только огонь. Впервые это решение применил архиепископ Милана Джованни Висконти. Он приказал заколачивать дома вместе со всеми обитателями, если вдруг в этих домах обнаруживалась чума. Эти дома сразу же сжигались. Все чумные трупы хоронились в общих могилах и

засыпались известкой, наверное, именно благодаря этим мерам Милану практически удалось избежать эпидемии.

Чума свирепствовала более 5 лет. Иногда отступала, но потом всегда возвращалась. Итогом стали вымершие города, опустевшие селения. Однако выжившие почувствовали себя избранными, они больше не были простыми рабами божьими. Правители в попытке победить эпидемию начали открывать новые университеты, вкладывать деньги в развитие науки. Медицинские трактаты переводились на разные языки. Неграмотное Средневековье в попытке выжить начало читать, изучать мир вокруг себя, изучать трактаты древности, переводить их на современные языки. Это способствовало становлению Эпохи Возрождения.

Список используемой литературы:

1. *Супотницкий М.В., Супотницкая Н.С.* Очерк V. «Черная смерть» – второе пришествие чумы в Европу (1346–1351) // Очерки истории чумы: в 2-х кн. – Кн. I: Чума добактериологического периода. –М.: Вузовская книга, 2006.
2. *Мандалян Э.* Гольфстрим: Глобальное потепление или Ледниковый период?/ Seagull magazine. № 19(246). URL: <https://www.chayka.org/node/5722>
3. *Кенигсбергер Г.* Средневековая Европа. 400–1500 годы. –М.: Весь Мир, 2001.
4. *Тарасов П.П.* Факторы укоренения чумы среди сурков // Сурки: экология, эктопаразиты, природная очаговость чумы: сб. ст. Министерство здравоохранения СССР. – Алма-Ата – Фрунзе: Тип. ЦИНТИ, 1961.
5. *Микеле де Пьяцца.* Хроника // Хрестоматия по истории медицины / Сост. Е.Е. Бергер, М.С. Тутурская; под ред. Д.А. Балалыкина. –М.: Литтерра, 2012.

6. *Маттео Виллани*. Хроника. Книга первая. URL: <https://www.vostlit.info>

7. *Туманский В.М.* Микробиология чумы (Микробиологические основы диагностики чумы). 2-ое изд. –М., 1968.