

cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-rossiyskogo-rynka-farmatsevticheskoy-produktsii (дата обращения: 19.12.2019).

7. Улумбекова Г.Э., Калашникова А.В. Анализ рынка лекарственных препаратов [Электронный ресурс] URL: <https://vshouz.ru/journal/2018-god/analiz-rynka-lekarstvennykh-preparatov-v-rf/> (дата обращения: 19.12.2019).

8. Фармацевтический рынок России. Декабрь 2019. DSM Group [Электронный ресурс] URL: https://dsm.ru/docs/analytics/december_2019_pharmacy_analysis.pdf (дата обращения: 19.12.2019).

УДК 94 (470) (075.8)

Ткачева Е.В., Устинов А.Л.

ЭПИДЕМИИ НАЧАЛА XXI ВЕКА: ВИРУСЫ ИЗ КИТАЯ

Кафедра истории, экономики и права
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

Tkacheva E.V., Ustinov A.L.

EPIDEMICS OF THE BEGINNING OF THE XXI CENTURY: VIRUSES FROM CHINA

Department of history, economics and law
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: evg_tkacheva@mail.ru

Аннотация. В статье раскрыты особенности и сходства эпидемий XXI века, которые впервые были обнаружены в Китае и распространились по всей планете. Делается вывод о связи эпидемий, возникших в Китае, с экономическими, территориальными и климатическими условиями страны, состоянием экологии и демографическими условиями.

Annotation. The article reveals the features and similarities of epidemics of the XXI century, which were first discovered in China and spread throughout the planet. It is concluded that the epidemics that occurred in China are related to the economic, territorial and climatic conditions of the country, the state of the environment and demographic conditions.

Ключевые слова: эпидемия, пандемия, Китай, Восток, XXI век.

Key words: epidemic, pandemic, China, East, XXI century.

Введение

Эпидемия – это массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни

людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости [1]. За 20 лет XXI века в мире уже зарегистрировано 9 эпидемий и 1 пандемия, из них 3 начались на Востоке: тяжелый острый респираторный синдром (2002-2003), птичий грипп (2013) и CJNAVID-2019 (2019 – по настоящее время). Все остальные эпидемии были зафиксированы в Западной Африке, в Гаити, в Европе, в Латинской Америке, на Ближнем Востоке. Видно, что больше всего эпидемий начиналось на Востоке. Сегодня даже эпидемия, которая за три месяца (начало: декабрь 2019 года) переросла в статус пандемии (11.03.2020), тоже впервые обнаружена на Востоке, в Китае [2]. Данное обстоятельство делает тему актуальной для современного исследования.

Цель исследования - проанализировать эпидемии начала XXI века, эпицентром которых является Китай, с точки зрения угрозы, которую они могут нанести человечеству.

Материалы и методы исследования

Методологическую базу работы составляют историко-сравнительный и идеографический методы, которые позволяют описать и сравнить эпидемии XXI века, впервые зафиксированные на Востоке. Литературную основу составили монография Н. И. Брико и В. И. Покровского «Эпидемиология» [1] и данные Всемирной организации здравоохранения [2], которые позволили изучить проблему современных эпидемий и пандемий с разных сторон.

Результаты исследования и их обсуждение

В качестве критериев сравнения мы выбрали такие данные, как начало и конец заболевания, количество заболевших, количество умерших, город или страна, где был зафиксирован первый случай, источник инфекции. Все данные мы представили в виде таблицы № 1.

Таблица № 1

Эпидемии XXI века, возникшие в Китае [2]

Название	Годы эпидемии	Количество заболевших	Количество летальных случаев	Город / страна с первым случаем	Количество стран с зафиксированными случаями	Первый источник инфекции	Средний возраст заболевших
Тяжелый острый респираторный синдром (SARS)	2002-2003	8096	774	Китайская провинция Гуандун	29	Цветы	50 лет
Птичий грипп (грипп А(H7N9))	2013-2014	438	175	Китай	3	Домашняя птица (живая)	52-58 лет

COVID -19 (данные на 15.03.2020)	2019-по настоящее время	153850	5790	г. Ухань	111	Летучая мышь	51 год
--	-------------------------------	--------	------	----------	-----	-----------------	-----------

Интересный факт, что все эпидемии начинались в Китае в начале каждого десятилетия XXI века. Соотношение заболевших и умерших людей неодинаковое: при SARS - 9,5%, при птичьей гриппе – 40 %, а при COVID-19 по данным 15.03.2020 – 3,7%. Однако и распространение среди других стран имеет разное количество. И не стоит забывать, что птичий грипп и SARS – это эпидемии, а COVID-19 – пандемия.

Средний возраст заболевших составляет более 50 лет. Это такой возраст, который остается во многих странах трудоспособным, но уже не молодым. Но стоит обратить внимание, что это только средний возраст, что точно не указывает на определенную возрастную группу населения.

Оценивая результаты таблицы видно, что первым источником инфекционных болезней было животное, при этом в двух случаях – дикое. Если конкретно, то птичьим гриппом заболевали люди, контактировавшие с зараженными домашними птицами. Про SARS и COVID-19 официальных данных, как именно заразились люди, нет (см. Таблица № 1).

Выводы:

1. В результате нашего исследования можно сделать вывод, что прямой закономерности среди эпидемий начала XXI века, начавшихся на Востоке, не выявлено.

2. Причина возникновения многих эпидемий в Китае связана, возможно, с экономическими, территориальными и климатическими условиями страны, состоянием экологии и демографическими условиями.

Список литературы:

1. Брико Н.И. Эпидемиология / Н.И. Брико, В.И. Покровский – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 368 с.

2. Всемирная организация здравоохранения // [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: <https://www.who.int/ru/> (дата обращения 12.03.2020).

УДК 174:007.51:61

**Трифанова Д.Г., Смирнова Т.В.
БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАНОМЕДИЦИНЫ:
ОТ БОБОТА К КИБОРГУ**

Кафедра философии, биоэтики и культурологии
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Trifanova D.G., Smirnova T.V.
BIOETHICAL PROBLEMS OF NANOMEDICINE:
FROM BOBOTA TO THE CYBORG**