



## REVIEW ARTICLE

### A forgotten fatal pathogen – *Yersinia pestis*

Julie Juvik<sup>1</sup>, Sofie H. Junge<sup>1</sup>

#### Abstract

Plague, historically also known as Black Death, is a disease frequently thought of as extinct. When in fact, the number of cases reported to the World Health Organization (WHO) each year are rising. In this article, we review recent outbreaks of plague in Madagascar, Mongolia and Congo, and the disparity in spread, diagnosis, preventive measures and treatment. We believe that it is essential that plague is still given attention and is not forgotten, due to its status as an endemic infection in several countries. It is crucial for global public health that people around the world know about the risks of the rapid distribution, and the importance of early recognition and treatment of plague.

#### Streszczenie

Dżuma, historycznie znana również jako Czarna Śmierć, jest często uważana za chorobę wyeliminowaną. W rzeczywistości liczba przypadków zgłaszanych każdego roku do Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) rośnie. W niniejszym artykule dokonujemy przeglądu ostatniej epidemii dżumy na Madagaskarze, oraz ognisk w Mongolii i Kongo a także różnic w rozprzestrzenianiu się, diagnozowaniu, środkach zapobiegawczych i leczeniu. Uważamy, że ważne jest, aby nadal pamiętać o tej chorobie, ze względu na jej status endemiczny w co najmniej kilku państwach na świecie.

Kluczowe jest też, aby ludzie zdawali sobie sprawę z zagrożenia związanego z możliwą szybką globalną dystrybucją patogenu oraz o znaczeniu wczesnego rozpoznania i leczenia dżumy.

**Key words:** *Yersinia pestis*, plague, Black Death, zoonosis

**Słowa kluczowe:** *Yersinia pestis*, dżuma, Czarna Śmierć, zoonoza

**Conflict of interest:** none declared.

#### Authors' affiliations:

<sup>1</sup> Jagiellonian University Medical College, School of Medicine in English, Cracow, Poland

#### Corresponding author:

Julie Juvik  
Nedre Halmhaugveg 17  
2120 Sagstua  
Norway  
e-mail: julie.juvik@gmail.com

**To cite this article:** Juvik J, Junge SH. A forgotten fatal pathogen – *Yersinia pestis*. World J Med Images Videos Cases 2021; 7:e26-33.

**Submitted for publication:** 27 February 2021

**Accepted for publication:** 10 April 2021

**Published on:** 30 April 2021

ISSN: 2450-5773

© World Journal of Medical Images, Videos and Cases