

“Zoonosis y transmisión de enfermedades animales-humanos”

Irene Mayós Servet , PhD

Resumen

Según la OMS, se denomina zoonosis toda enfermedad o infección que se transmite naturalmente de los animales vertebrados a la especie humana y viceversa.

Existen más de 250 enfermedades zoonóticas. La importancia de estas enfermedades radica en dos factores, el principal sería la importante afectación en el hombre y la segunda el coste económico que representa tanto en lo que se refiere a la mortalidad y morbilidad en animales de abasto y explotaciones agropecuarias, como el coste del control y erradicación de dichas enfermedades. Por ello, las zoonosis deben ser motivo de atención transversal, multidisciplinaria e interinstitucional, dentro del concepto propuesto por la OMS/FAO “Una Salud”.

Hay diferentes clasificaciones de zoonosis en función del origen del agente etiológico, del mecanismo de transmisión y de la presencia en una zona geográfica.

Entre las zoonosis más importantes cabe destacar: COVID-19, MERS, rabia, enfermedad del arañazo del gato, enfermedad de Lyme, Tiña, Campilobacteriosis, Leptospirosis, Toxoplasmosis, Leishmaniosis, Sarna, Salmonelosis, Hidatosis, Malaria, Fiebre amarilla, Encefalopatía espongiiforme, Fiebre botonosa del Mediterráneo, Toxicariasis, Antrax, Gripe aviaria, Enfermedad del sueño.

Se ha observado un crecimiento en las enfermedades zoonóticas probablemente debido a una acumulación de factores como la deforestación, invasión del ámbito salvaje, aumento del contacto con la fauna salvaje, globalización y cambio climático.

Actualmente, el hecho de que la COVID-19, enfermedad zoonótica, haya evolucionado a una pandemia mundial con millones de muertes hace reflexionar sobre los mecanismos a tener en cuenta para evitar futuras transmisiones y estudiar el porqué del aumento de este tipo de enfermedades.

“Zoonosis and transmission of animal-human diseases”

Irene Mayós Servet, PhD

Abstract

According to the WHO, a zoonosis is any disease or infection that is naturally transmitted from vertebrate animals to humans and vice versa.

There are more than 250 zoonotic diseases. The importance of these diseases lies in two factors: the first and more relevant is the significant effect in human health and the second, the economic cost of this type of diseases in terms of mortality and morbidity in food producing animals, as well as the cost on control and eradication. For these reasons, zoonosis should be a transversal, multidisciplinary and inter-institutional subject, within the concept proposed by the WHO/FAO "One Health".

There are different classifications of zoonosis depending on the origin of the etiological agent and the transmission and the presence in a specific geographical area.

Among the most important zoonosis, it is worth noting: COVID-19, MERS, Rabies, Cat-Scratch Disease, Lyme Disease, Tinea corporis, Campylobacteriosi, Leptospirosis, Toxoplasmosis, Leishmaniosis, Scabies, Salmonellosis, Hydiatosis, Malaria, Yellow fever, Spongiform encephalopathy, Boutonneuse fever, Toxicariasis, Anthrax, Avian flu, Sleeping sickness.

Zoonotic diseases are growing, probably due to an accumulation of factors such as deforestation, wilderness invasion, increased contact with wildlife, globalization and climate change, among others.

Currently, the fact that the zoonotic disease COVID-19 has evolved into a global pandemic with millions of deaths makes us think about the mechanisms that should be taken into account to prevent future transmissions and to study the reason for the increase in this type of diseases.