

# Prólogo

## Evolución reciente de las principales enfermedades transmitidas por vectores

Antes de abordar la evolución de las principales enfermedades transmitidas por vectores es conveniente sentar ciertas definiciones, y ante todo recordar lo que son un vector, una enfermedad emergente o reemergente y, por último, una zoonosis, atendiendo básicamente a las definiciones que figuran en el *Código sanitario para los animales terrestres* de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (el *Código terrestre*).

Según el *Código terrestre*, el término «vector» designa todo portador vivo (por ejemplo, un insecto o una garrapata) que transporte un agente infeccioso de un individuo infectado a uno susceptible o a sus alimentos o al entorno inmediato. El organismo infeccioso puede pasar por un ciclo de desarrollo dentro del vector o no. En el primer caso se habla de transmisión biológica, y en el segundo de transmisión mecánica. El hecho de que se trate de uno u otro modo de transmisión influye en la epidemiología de las infecciones o infestaciones.

El término «enfermedad emergente» puede designar bien una infección o infestación ya conocida que se propaga a una zona geográfica o población de la que antes estaba ausente, o bien una enfermedad diagnosticada por primera vez que tiene importantes repercusiones en la sanidad animal o la salud pública. Por «zoonosis» se entiende toda enfermedad o infección que se pueda transmitir de forma natural de los animales a las personas. Muchas enfermedades emergentes son zoonosis y, como señalan los autores de varios de los artículos recogidos en estos dos volúmenes de la *Revista científica y técnica* del OIE (la *Revista*), los agentes patógenos evolucionan sin cesar y mucho más velozmente que los animales a los que afectan. Sin embargo, la evolución del agente patógeno no es el único factor de emergencia de enfermedades: la evolución de las enfermedades vectoriales también puede venir dada por la aparición de nuevos vectores de enfermedades ya conocidas o la modificación de los ecosistemas. Conviene recordar asimismo que la fauna salvaje, por diversas razones expuestas en algunos de estos artículos, desempeñan una función cada vez más importante en la aparición de estas enfermedades.

Las enfermedades transmitidas por vectores son una buena ilustración del concepto de «Una sola salud», pues en ellas intervienen vertebrados domésticos o salvajes, artrópodos vectores, el medio (ambiente) y, por último, el ser humano (cuando se trata de una zoonosis). El medio ambiente se ve a menudo perturbado por factores antropogénicos, perturbaciones causantes en parte de los cambios climáticos que se observan hoy en día. El crecimiento demográfico (se calcula que en 2050 el planeta albergará a 9 000 millones de personas) y el considerable aumento de los desplazamientos de personas, animales y mercancías que trae consigo son dos de esos factores. El incremento del número de trayectos aéreos es el factor más preocupante, pues esos trayectos se llevan a cabo en un intervalo de tiempo inferior al periodo de incubación de las enfermedades infecciosas, y los transportes aéreos o marítimos (contenedores) permiten extender el área de distribución de ciertos vectores. Recientes episodios de infección por los virus de la fiebre West Nile o chikungunya dan fe de la rapidez con la que esas enfermedades transmitidas por vectores pueden cobrar carácter transfronterizo.

Estos dos volúmenes de la *Revista* llegan pues en un momento de lo más oportuno. El primer volumen está dedicado básicamente a la descripción de los principales vectores que participan en la transmisión y a los fundamentos biológicos de esta transmisión. En el segundo volumen se ofrece una descripción actualizada de las principales enfermedades transmitidas por vectores que afectan a personas y animales domésticos o salvajes.

Deseo expresar mi más sentido agradecimiento a todos los autores que han dedicado una parte de su precioso tiempo a participar en la elaboración de estos dos volúmenes de la *Revista*. Debo asimismo especial gratitud a los tres coordinadores, Stéphan Zientara, Daan Verwoerd y Paul-Pierre Pastoret, así como a toda la Unidad de Publicaciones de la Organización.

Bernard Vallat  
Director General

---