

Nuevas amenazas del bioterrorismo: ¿es un riesgo real la manipulación del virus H5N1?

Laura Almalé del Barrio. Patricia Hernández Flores.

Plaza Ramón y Cajal S/N. Licenciatura en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid
laura.almale@gmail.com

Rafael Rotger Anglada

Departamento de Microbiología II, Facultad de Farmacia. Plaza Ramón y Cajal S/N, 28040, Madrid
rrotger@farm.ucm.es

Resumen: La reciente polémica surgida en torno al intento de publicación de dos trabajos científicos en los que se han obtenido virus mutantes o recombinantes del subtipo H5N1 del virus de la gripe, con capacidad de transmisión entre mamíferos, ha reavivado la preocupación ante la posibilidad de que grupos terroristas o gobiernos puedan utilizar microorganismos como armas biológicas. En este trabajo se pretende analizar este riesgo en base a los datos conocidos sobre la utilización de microorganismos con fines bélicos o terroristas, y en particular el caso de *Bacillus anthracis*, utilizado con éxito en un ataque bioterrorista con posterioridad a la firma del tratado de prohibición de armas biológicas (septiembre de 2001). Las características de ésta bacteria se compararán con las que pueden deducirse de la información que se ha filtrado de los ensayos realizados con los virus manipulados genéticamente H5N1, para tratar de evaluar su riesgo biológico. Así mismo, se considerarán las medidas de alerta y actuación ante amenazas biológicas para evaluar si serían eficaces ante el nuevo virus, teniendo en cuenta la experiencia adquirida en el control de la pandemia de gripe causada por la variante AnH1N1 (2009) del virus de la gripe. Finalmente, se planteará, a la luz de estos datos, si parece justificada la decisión de limitar la difusión científica de los resultados de los experimentos realizados con el virus H5N1.

Palabras clave: Bioterrorismo. Microorganismos. Virus de la gripe. H5N1. *Bacillus anthracis*.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.