

Bioterrorismo y pandemias

con **Salvador Macip**

► De Blanes (Gerona), 1970. ► Licenciado en Medicina y doctor en Genética Molecular, es investigador de la Universidad de Leicester, Reino Unido. ► Ha publicado 'Las grandes plagas modernas' (Destino).

XL Semanal. Hemos tenido muchos avisos en el siglo XX: gripe, sida, malaria, viruela... ¿Estamos preparados para la siguiente plaga?

Salvador Macip. La última pandemia de gripe no ha sido tan grave como se temía, pero ha servido como prueba de fuego para evaluar nuestra reacción, en pleno siglo XXI, ante estos peligros. Tenemos la obligación de prepararnos para lo peor, aunque luego resulte que no sea tan grave.

XL. Muchos creen que se ha sido alarmista con la gripe A.

S.M. Sí, pero es mucho mejor prepararse para una pandemia terrible y que no tenga lugar que quitarle importancia y nos pille desprevenidos. No es tirar el dinero comprar miles de vacunas que luego no usaremos. ¡Es una buena noticia que no hayan hecho falta! Ahora es cuando los políticos y los científicos tenemos que explicar que el dinero no se ha malgastado.

XL. ¿Y qué pasará con todas estas vacunas sin utilizar?

S.M. Se ha hablado de regalarlas a países en desarrollo. Lo cierto es que se ha visto un comportamiento muy poco solidario por parte de los países desarrollados: han esperado hasta tener cubiertas sus necesidades antes de preocuparse de lo que pasa en otros países. Ahora es fácil ser generoso.

XL. ¿Y las farmacéuticas? Han hecho su agosto con esto...

S.M. Es cierto que la industria farmacéutica está aquí para hacer dinero, no son ONG. Pero al mismo tiempo son un elemento clave de nuestro sistema sanitario: sin ellas, no podemos montar una estrategia

de prevención ante una pandemia. Nos guste o no, las necesitamos. Son un mal necesario.

XL. ¿Cuál será la siguiente plaga?

S.M. Lo peor es que no podemos predecirlo. Será, creo, un virus, más que una bacteria: cambian más rápidamente, son más hábiles y respetan menos el organismo que invaden. Tenemos millones de bacterias en nuestro cuerpo, pero muy pocas son patógenas, son más 'respetuosas'. Los virus, no. El peligro es que aparezca uno —de ébola o de gripe, por ejemplo— que combine una rápida propagación y una elevada mortalidad.

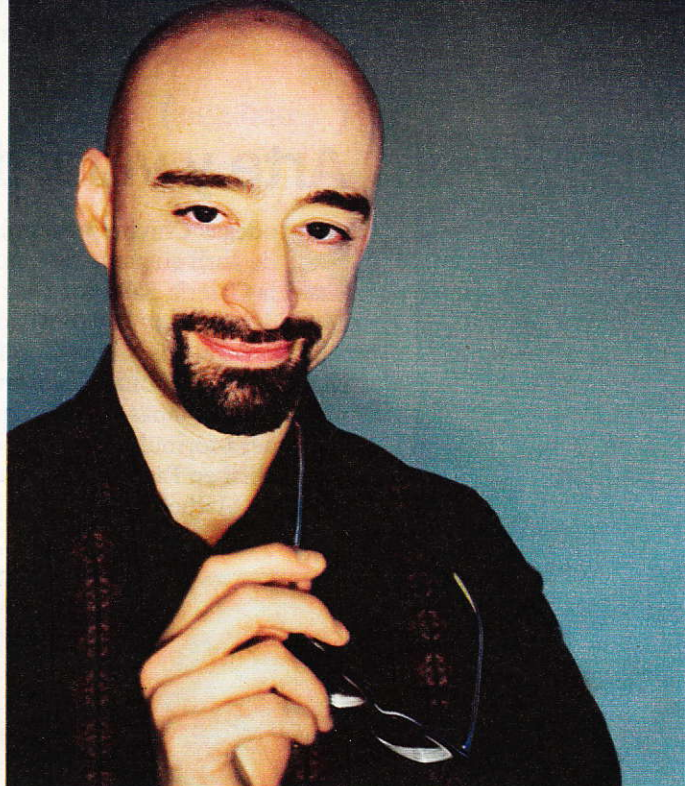
XL. Un 'supervirus'...

S.M. La humanidad ha estado a punto de extinguirse en más de una ocasión por culpa de un microbio: la peste negra, la gripe, las enfermedades que llevamos al Nuevo Mundo con el descubrimiento de América... ¡Si el sida hubiese aparecido hace cinco siglos, habría acabado con la raza humana! Pero tenemos que pensar, por otro lado, que la naturaleza es sabia: los virus y las bacterias quieren reproducirse.

XL. ¿Eso es una buena noticia?

S.M. Sí. Desde un punto de vista

"Cien kilos de ántrax pueden matar a 4 millones de personas. Basta con vaciar una bolsa desde una avioneta"



FOTOGRAFÍA: DANIEL MÉNDEZ

Pregunta a bocajarro

► **Creemos tener controlado el sida. ¿Un error, no?**

► **Sí, es una creencia instalada en los países desarrollados, y es un error. El sida sigue matando y los antirretrovirales sólo sirven para controlar el mal. No lo curan. Sólo podemos evitar contagios. Y eso mismo se aplica a las otras epidemias.**

evolutivo, una bacteria que mata rápidamente no es eficaz. Virus como el ébola provocan unas fiebres hemorrágicas que matan a un porcentaje altísimo de infectados de una manera muy rápida. Los brotes que ha habido han sido terribles, pero se han expandido muy poco, sencillamente porque la gente muere antes de contagiar.

XL. También pueden convertirse en un arma de guerra.

S.M. Sin duda. Según algunos expertos, estamos demasiado cerca de que eso ocurra. En Estados Unidos se lo toman muy en serio desde los ataques de ántrax de 2001. Lo más impresionante es

que fue una sola persona la que consiguió crear el material en el laboratorio y mantener al país en jaque durante semanas. ¡Una sola! Una organización terrorista puede generar un arma de bioterrorismo muy peligrosa: ántrax, viruela...

XL. ¿Podemos prevenirnos?

S.M. Es muy difícil: no podemos predecir qué agentes van a usar. Se calcula que con cien kilos de ántrax —al fin y al cabo, una bolsa— puedes matar a cuatro millones de personas. Bastaría con rociar una ciudad desde una avioneta, por ejemplo.

XL. Usted pinta un panorama desolador en caso de pandemia, con asaltos a hospitales, farmacias, gasolineras...

S.M. El pánico o la falta de servicios puede ser más grave que la propia pandemia. Una encuesta en Estados Unidos revelaba que gran parte de los médicos no iría a trabajar en caso de una plaga. ¿Imaginas una pandemia sin médicos? Y si los camioneros se quedan en casa, ¿qué pasaría con la comida?

XL. Dice que los negacionistas son tan peligrosos como las propias plagas. ¿Por qué?

S.M. Si eres famoso, tienes que pensar bien qué dices. Thabo Mbeki, ex presidente de Sudáfrica, rechazaba que el VIH fuera el causante del sida: murieron centenares de miles de personas que hoy podrían estar vivas. ■ **DANIEL MÉNDEZ**