



Dr. David Fedson

## ¿Estamos preparados para una pandemia?

Por Jailin Campos

Con la inminencia de una influenza pandémica, toma carácter de urgencia el desarrollo de vacunas que puedan ser distribuidas alrededor del mundo, en el menor tiempo y costo posible. Pero esto parece poco probable a corto o mediano plazo, como lo aseveró el Dr. David Fedson, MSD del Pasteur-Merieux, Lyon, Francia, en la conferencia “Preparación para la pandemia de la influenza”, presentada en el XII Congreso Panamericano de Infectología, celebrado hasta el día de hoy, 18 de mayo, aquí en la ciudad de Caracas.

Según datos recolectados por el Dr. Fedson, el uso de vacunas contra el virus de la influenza ha aumentado considerablemente en el mundo (292 millones de vacunas distribuidas en 2003). Esta es una noticia alentadora, sobre todo al revisar los números entre países en vías de desarrollo, “en el pacífico occidental se están detectando cambios muy rápidamente”, así como en buena parte de América Latina, específicamente en Chile, México, Argentina, Costa Rica, Uruguay y Brasil.

### **Problemas en la producción y distribución de vacunas**

El aumento en el uso de vacunas contra la influenza, se produce a pesar de las barreras internacionales existentes en el uso y distribución de las mismas. Sólo 9 países (desarrollados) en el mundo, producen entre el 95 y el 99% de todas las vacunas contra la influenza. Por esta razón, solamente el 12% de la población mundial tiene acceso al 62% de las mismas.

Dichos problemas se unen a los obstáculos de tipo legal, con el uso de patentes en vacunas y técnicas, que imposibilitan la producción en países distintos a los originarios, y a un menor costo. Es el caso de la técnica de desarrollo de vacunas por genética reversa, que les permite a los virólogos desarrollar vacunas en sólo 10 días a partir de la cepa encontrada. Pero, esta está patentada por una empresa estadounidense radicada en Nueva York.

No conforme con ello, el desarrollo de vacunas necesita un nivel BSL 2+ (nivel de bioseguridad mínimo a probado por los organismos especializados), que no puede lograrse sin el uso de la tecnología e infraestructura adecuada. Todo lo cual, “frena la investigación de la pandemia en Europa” y en el resto del mundo.

### **Lo que tenemos y lo que necesitamos**

Estudios realizados por la *Scientific Foundation for Antigen Sparing Pandemic Vaccines*, EE.UU, entre otras organizaciones, han demostrado que el uso de vacunas con adyuvantes, pueden ser efectivas para el

tratamiento de virus pandémicos como el H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>, H<sub>5</sub>N<sub>3</sub> y el H<sub>2</sub>N<sub>2</sub>, agregando ventajas como menor costo y tiempo de desarrollo de vacunas, sin contar con que los adyuvantes no tienen una patente comercial, lo que permite que cualquier país produzca vacunas de este tipo.

A pesar de estos resultados, actualmente, comenta el Dr. Fedson con preocupación, en Estados Unidos, se continúan produciendo vacunas sin adyuvantes. “Estas vacunas sin adyuvantes no serán adecuadas para pandemias, y aunque fuera adecuada, no alcanzará para tratar a 15 millones de habitantes” o más, sólo en Norteamérica.

El desarrollo de vacunas anti pandémicas, no tiene ningún interés comercial para los laboratorios, por lo que no están dispuestos a invertir en su investigación y desarrollo. Para el expositor, este es un problema de salud pública, y por ende, es obligación de los Estados el crear políticas públicas e instituciones que se encarguen de desarrollar programas adecuados y confiables.

“En Europa, Japón y Canadá las cosas son diferentes”, estos gobiernos consideran que la vacuna Alum “es la más prometedora”, y están realizando esfuerzos para desarrollarla. Sin embargo, éstas son sólo iniciativas aisladas y nacionalistas, no existe una institución internacional o proceso actual para hacer que se fabrique la vacuna, “ni siquiera la OMS (...), nos falta la estructura organizacional para resolver el problema”, aseguró Fedson.

#### **Obstáculos políticos, no científicos**

David Fedson le formuló una interrogante a la sala, “si es inminente una pandemia (...) ¿Mi (su) país estará en posición de obtener o fabricar una vacuna contra pandemia?”, a lo que él mismo respondió, “no”. En una situación extrema, los gobiernos se van a ver obligados a dejar a un lado las patentes y otras barreras de producción y distribución, pero seguramente cueste la vida de muchas personas, por falta de una organización previa anti pandemias.

“En Latinoamérica hay una gloriosa experiencia, ustedes le han enseñado al resto del mundo y han tenido mucho éxito anteriormente”, “tienen parte de la solución aquí en Latinoamérica, ustedes tienen parte de la solución”, insistió el Dr. Fedson, ante la necesidad de que alguna región del mundo haga algo para preparar al planeta ante una inminente pandemia de influenza.”(hay) problemas enormes humanos, no científicos”.

Fedson cerró su charla con una frase de Wiston Churchill, que la resume cabalmente “no basta decir que se está haciendo el mayor esfuerzo, hay que hacer el mayor esfuerzo”.