

3. Vigilancia mundial de Salmonellas

La necesidad creciente de comunicación entre los países, la obligación de seguir mejorando la capacidad de los laboratorios, el afán de proseguir con el entrenamiento del personal de laboratorio, de contar con un programa de control de calidad y de mejorar el acceso a los datos de la vigilancia han sido razones suficientes para la constitución de una red de vigilancia global de Salmonellas. Esta es una red en la que participan personas e instituciones interesadas en la vigilancia, serotipificación y determinación de la resistencia antimicrobiana de las Salmonellas. El propósito de esta red es fortalecer la capacidad nacional y regional de los laboratorios involucrados, así como también facilitar la comunicación entre las diversas disciplinas y entre los distintos países participantes.

La red está conformada por miembros generales, miembros institucionales y representantes institucionales. Los miembros generales son personas envueltas en la vigilancia, serotipificación o determinación de resistencia a los antibióticos de Salmonellas. Los miembros institucionales son instituciones que proporcionan información nacional o regional sobre Salmonella. Los representantes institucionales son personas claves, miembros de instituciones, que suministran información anual sobre Salmonella al Sistema Global de Vigilancia.

Actualmente el Sistema Global de Vigilancia cuenta con 389 miembros generales y 90 miembros institucionales de 103 países. El programa global de vigilancia ofrece la posibilidad de establecer grupos de discusión por vía electrónica; participar de programas de entrenamiento a nivel regional; integrar un programa de control de calidad externo; contar con una página web (www.who.ch/salmsurv); acceder a una base de datos y disponer de un servicio de referencia. Los grupos de discusión vía electrónica están abiertos a todos los miembros. Semanalmente son enviados tópicos con informaciones relevantes sobre Salmonella, incluyendo brotes, resultados de la serotipificación y de la resistencia antimicrobiana y en base a ello se establecen grupos de discusión moderados vía e-mail.

En lo referente a cursos de entrenamiento a nivel regional, éstos se hallan divididos en tres fases. **Fase I:** Aislamiento y Tipificación de *Salmonella*. **Fase II:** Aislamiento de *Campilobacter* y Epidemiología; **Fase III:** Avances en Epidemiología. En 1999 – 2000 estos cursos fueron dictados en Tailandia, Argentina y Grecia. En el año 2001 en Tailandia, China, México, y Argentina. Se planea extenderlos a Grecia, Polonia, Rusia y Sudáfrica.

El acceso al sistema de control de calidad externo es gratuito. Se ha desarrollado un panel control con 8 cepas de *Salmonella* y 1 cepa de *Escherichia coli*. Las pruebas de referencia utilizadas son la serotipificación, fagotificación, test de susceptibilidad antimicrobiana, electroforesis de campo pulsante, caracterización genética de genes resistentes a antibióticos y otras.

En la página web (www.who.ch/salmsurv) se puede realizar la inscripción para membresía en el programa de Control de Calidad Externo, respuestas a las preguntas más frecuentes relacionadas con el tema, bases de datos nacionales, y el archivo de mensajes relacionados a la red mundial de *Salmonella*.

El banco de datos contiene información actualizada sobre *Salmonella*, los 15 serotipos más importantes, información para contactar con miembros e instituciones que participan del programa global de vigilancia, datos provenientes de las instituciones miembros y base interactiva de datos.

Como parte de los objetivos propuestos por la red se ha logrado:

- Intensificar la comunicación entre los países, mediante la conformación de 41 grupos de discusión electrónica y envío de mensajes semanales a los miembros.
- Fortalecer la capacidad laboratorial, para lo cual se han impartido 3 talleres regionales de entrenamiento en el año 2000 y 6 en el 2001.
- Incrementar el acceso a los datos de vigilancia a través del desarrollo de un banco de datos sobre serotipos de *Salmonella*.

Se instó a los participantes a promover en sus respectivos países la participación en la red.