

V REUNIÓN ANUAL DE LA RED PULSE-NET DE SUBTIPIFICACIÓN MOLECULAR EN AMÉRICA LATINA 23 AL 25 DE OCTUBRE, 2007 BUENOS AIRES, ARGENTINA

Isabel Arias Bustamante²

ANTECEDENTES

El Laboratorio de Enteropatógenos del CNSP-INS-Perú, viene participando de las actividades de la Red Pulse Net de subtipificación molecular en América Latina, mediante la cual se recibió la capacitación en procedimientos de subtipificación de *Salmonella*, *E. coli* O157, mediante PFGE (electroforesis en campo pulsado), lo que ha permitido que el Laboratorio de Enteropatógenos haya certificado en el proceso de PFGE para *Salmonella*. La utilización de esta técnicas moleculares nos permitirá detectar a tiempo aislamientos que indiquen la sospecha de brote y por ende el inicio de su investigación que permita identificar la fuente de contaminación y establecer acciones de control; reduciendo de esta manera las enfermedades de transmisión alimentaria.

ORGANIZACIÓN

- El Centro para el Control y Prevención de las Enfermedades (CDC).
- Organización Panamericana de Salud (OPS/OMS).
- Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas INEI-ANLIS "Carlos G. Malbran" Argentina.

PAISES PARTICIPANTES

Asistieron a la asamblea representantes de 14 países, entre ellos podemos mencionar: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela, funcionarios de la OPS-

OMS, del Centro de Epidemiología del Caribe (CAREC, OPS/OMS) *Centres for Disease Control* y el INEI/ANLIS "Carlos G. Malbran".

La asamblea fue conducida por la OPS, conjuntamente con el INEI-ANLIS.

Coordinadores de la reunión: Norma Binzstein y Enrique Pérez.

ACTIVIDADES

23 octubre:

Actualización PulseNet, creación de bases de datos nacionales. Acceso, consulta y utilización de datos regionales, fortalecimiento de la base de datos regional. Módulo de *Bionumerics* y GelCompar II.

24 octubre:

- Modificaciones de protocolos estandarizados originales/nuevos patógenos y protocolos a incorporar a PULSENET: *Shigella flexneri* y *Enterobacter sakazakii*.
- Red PulseNet América Latina, avances, responsabilidades términos de referencia, planes futuros.
- Avances de la Red PulseNet AL. Experiencia de los participantes en la aplicación de PFGE para la vigilancia y estudio de brotes de patógenos de transmisión alimentaria diferentes de *Salmonella spp* y *E. coli* O157- metas y cronograma de actividades 2007-2008.
- Responsabilidades de cada participante dentro de la Red, términos de referencia (puntos en revisión) e incorporación de nuevos miembros a la Red.

25 octubre: propuestas de proyectos regionales

- Metas, propuestas de trabajo y cronogramas de actividades 2007-2008 de los miembros participantes de la Red (presentaciones de los laboratorios IV Reunión PulseNet, América Latina).

² Centro Nacional de Salud Pública

- Avances de la Red PulseNet AI. Experiencia de los participantes en el proceso de certificación.
- Criterios para la selección de aislamientos para la subtipificación en la vigilancia basada en laboratorio.

LOGROS

Se logró la certificación de geles para *Salmonella*.

COMPROMISOS

- El Laboratorio de Enteropatógenos se compromete a realizar la certificación del PFGE, de *E. coli* O157 con las dos enzimas XbaI y BlnI en lo que va del año 2008.
- Realizar gestiones para la adquisición del software *BioNumerics*, para el ingreso de datos, análisis y comparaciones.
- Realizar pruebas pilotos para la certificación de *Shigella sonnei* con la finalidad de lograr la certificación a posteriori.