

## Un enfoque integrado de la inocuidad de los alimentos y las zoonosis

### Desarrollo de capacidades para detectar, controlar y prevenir las infecciones alimentarias



#### ● Necesidad de vigilancia y control

A menudo los alimentos y productos alimentarios contaminados con patógenos transmitidos por alimentos tienen apariencia y olor similar a un alimento inocuo. Por eso, la inspección visual no es suficiente para proporcionar alimentos e ingredientes inocuos.

La vigilancia en animales, alimentos y humanos basada en laboratorio es importante para detectar y prevenir que los patógenos transmitidos por alimentos ingresen o se diseminen a través de la cadena alimentaria o para detectar brotes de toxoinfección alimentaria de modo que puedan tomarse medidas de control apropiadas.

A muchos países les falta todavía la capacidad de vigilancia necesaria para detectar y responder rápidamente a un brote. Además, los brotes de enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) pasan desapercibidos, en parte, debido a la falta de comunicación entre los sectores humanos, veterinario y los alimentarios.

Debido a la globalización del comercio animal y de alimentos, los problemas de la inocuidad alimentaria nacional pueden tener implicaciones mundiales. Así, es imperativo que los países sean capaces de detectar y hacer frente a conglomerados de patógenos de transmisión alimentaria y enfermedades.

#### ● Qué está haciendo la OMS?

En 2000 la OMS inició una red de desarrollo de capacidades, la Global Foodborne Infections Network (GFN), para aumentar su capacidad de conducir una vigilancia integrada de las infecciones transmitidas por alimentos y otras infecciones entéricas en toda la cadena de la granja a la mesa.

La red GFN fomenta la colaboración y comunicación intersectorial entre microbiólogos y epidemiólogos en salud humana, veterinaria y otras áreas alimentarias.

#### ● Actividades

Para atender los objetivos mencionados, la GFN emprende una serie de actividades claves:

- **Cursos Internacionales de Capacitación:** para crear capacidad técnica y fomentar la colaboración y comunicación entre microbiólogos y epidemiólogos
- **Sistema de Control de Calidad Externo:** para evaluar en laboratorios mundiales la calidad de la serotipificación y prueba de susceptibilidad antimicrobiana de patógenos de origen alimentario.
- **Base de Datos de País en GFN:** un sistema mundial de vigilancia pasiva que compila los datos resumen anuales de la Salmonella provenientes de laboratorios nacionales de referencia.
- **Prueba de Referencia:** para proveer asesoría técnica y prueba de referencia gratuita en la identificación de la Salmonella y otros patógenos entéricos, brindada por los centros regionales de excelencia y aliados del comité directivo de la GFN.
- **Proyectos con foco regional y nacional:** para promover el desarrollo continuo y la aplicación de técnicas aprendidas en los Cursos Internacionales de Capacitación de la GFN.



La misión del Departamento de Inocuidad de los Alimentos y Zoonosis de la OMS es reducir la carga de enfermedad de los alimentos y animales, focalizándose en los sistemas de producción tradicional e industrial, e integrando la prevención desde la granja hasta la mesa. Este trabajo incluye la provisión de asesoría científica, fijación de normas eficientes y comunicación clara en el apoyo a la prevención de enfermedades zoonóticas y alimentarias, y a los esfuerzos internacionales para detectar y responder rápidamente a brotes de enfermedades transmitidas por los alimentos.

## Logros hasta la fecha

- En la base de la GFN están nueve institutos reconocidos internacionalmente y redes de vigilancia que proveen orientación y capacidad de formación a los Estados miembro.
- La GFN cuenta hoy con más de 1500 miembros individuales de más de 700 Laboratorios Nacionales de Referencia e institutos nacionales y regionales en 177 países y territorios.
- Las GFN ha establecido 17 lugares de capacitación alrededor del mundo, siete de los cuales designados Centros Regionales de Excelencia de la GFN.
- La GFN ha conducido más de 65 cursos internacionales de capacitación en chino, inglés, francés, portugués, español y ruso para microbiólogos y epidemiólogos de más de 120 países.
- Más de 80 países han suministrado datos a la Base de Datos del País de la GFN acerca de más de 1.5 millones de aislamientos de humanos y cerca de 400.000 aislamientos de fuentes no humanas para ayudar a proveer una visión mundial de la epidemiología de la Salmonella.
- El Sistema de Control de Calidad Externo de la GFN es una de las mayores pruebas de competencia en el mundo con más de 150 laboratorios de 80 países que participan anualmente.
- GFN ha desarrollado y ha puesto a disposición rotocolos de laboratorio para algunos patógenos como *Salmonella*, *Campylobacter*, *Shigella*, *E. coli*, *Clostridium botulinum* and *Vibrio cholerae*.



## Actividades planeadas

- Conducir cursos en microbiología y epidemiología para aumentar y reforzar la vigilancia basada en laboratorio y las habilidades de detección y respuesta rápida a brotes, incluso a través de adiestramiento tipo “capacitar-capacitadores” y “e-learning”.
- Contribuir a las Regulaciones Internacionales de Salud (2005) construyendo capacidades básicas para la vigilancia y rápida respuesta en los países.
- Permitir total participación de los países en la respuesta a emergencias internacionales relativas a la inocuidad de los alimentos y zoonosis a través de la Red Internacional de Autoridades en materia de Inocuidad de los Alimentos (INFOSAN) y el sistema mundial de alerta temprana sobre las principales enfermedades, incluyendo la zoonosis (Global Early Warning System for Major Animal Diseases, including Zoonoses), GLEWS.
- Llevar a cabo Reuniones de Planificación Estratégica Regional de la GFN con las partes interesadas de la región para garantizar el desarrollo de capacidades y proyectos regionales relevantes de investigación.
- Facilitar la recopilación de datos a nivel nacional, regional y mundial a través de una expansión de la Base de Datos de País existente para otros patógenos y desarrollar una interfaz fácil de usar para los usuarios finales de estos datos.

## Contacto en la OMS

Dr Danilo Lo Fo Wong  
Scientist  
Department of Food Safety and Zoonoses  
World Health Organization  
20, avenue Appia  
CH-1211 Geneva 27  
Switzerland  
Tel. +41 22 791 3882  
E-mail: lofowongd@who.int

## Comité Directivo de la GFN:

