

LA CIGUATERA UN RIESGO POTENCIAL PARA LA SALUD PÚBLICA EN EL CARIBE

La Organización Panamericana de la Salud – OPS, Ministerio de la Protección Social, Instituto Nacional de Salud – INS, Secretaría de Salud de San Andrés, La Universidad Nacional de Colombia sede Caribe y el Grupo de Algas Nocivas del Caribe – ANCA, de manera conjunta organizan y convocan a la realización del Curso Internacional: “**La ciguatera, un riesgo potencial para la salud pública en el Caribe**”

Conferencistas:

Dra. Gilma Delgado Miranda, Centro Investigaciones Pesqueras (Cuba)
Dr. Gustavo Arencibia Carballo, Centro Investigaciones Pesqueras (Cuba)
Dr. Reynaldo Hevia, Ministerio de Salud Pública (Cuba)
Dr. José Ernesto Mancera, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)
Dra. Brigitte Gavio, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)
Iván Montoya, Facultad de Agronomía - Universidad Nacional de Colombia (Colombia)
Dra. Elizabeth Mera, Coordinadora de salud pública – Secretaria de Salud Departamental (Colombia)
Dra. Jacqueline Espinosa M., Grupo factores de riesgo ambiental – Subdirección de vigilancia y control en salud pública – Instituto Nacional de Salud (Colombia)

Fecha: 28 de noviembre al 2 de diciembre de 2011

Lugar: Universidad Nacional de Colombia, sede Caribe. San Andrés Isla

Introducción

La ciguatera es una enfermedad transmitida por alimentos - ETA, clasificada como intoxicación alimentaria, que ocurre por el consumo de ciertos peces que viven en regiones tropicales y subtropicales que contienen toxinas, especialmente la ciguatoxina. Esta toxina es producida por dinoflagelados asociado a las algas (especialmente *Gambierdiscus toxicus*), que se encuentran en los arrecifes coralinos, de los cuales se alimentan los peces herbívoros. Los peces predadores ingieren los herbívoros y de esta manera la toxina ingresa a la cadena alimentaria, siendo el ser humano la etapa final de esta cadena, originándose la enfermedad.

Las manifestaciones clínicas son variables y dependen del tipo y la cantidad de toxina presente y de la susceptibilidad individual. La enfermedad está caracterizada por síntomas gastrointestinales, cardiovasculares, neurológicos, así como musculoesqueléticos, que en los casos más graves puede producir parálisis, coma y muerte; su tratamiento consiste, tradicionalmente, en el tratamiento de los síntomas, de soporte y de las complicaciones.

El envenenamiento por ciguatera en el país, especialmente para los residentes de las zonas costeras e insulares, constituye un problema de salud pública y de impacto económico grave; razones por las cuales se debe determinar mecanismos de vigilancia y control de este evento.

El curso con un propósito eminentemente introductorio a la problemática de las Floraciones Algales Nocivas (FAN) y en particular a la ciguatera en la región del Gran Caribe, está dirigido a profesionales de organismos de gobierno, instituciones académicas, centros de investigación y a

todos los sectores con temas relacionados a la contaminación en la zona costera, la salud pública, e inspección, vigilancia y control sanitario.

Objetivo General

Adquirir conocimientos en aspectos ecológicos, toxicológicos, diagnóstico y tratamiento médico en ciguatera que permitan establecer lineamientos para la vigilancia de este evento en el país.

AGENDA

Curso Internacional: “La Ciguatera, un riesgo potencial para la salud pública en el Caribe” San Andrés Isla, Noviembre 28 a Diciembre 2 de 2011

| Fecha | Hora | Tema | Subtema | Responsable |
|--------------------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| Lunes 28 Noviembre/2011 | 8 a 9 | Inscripciones | | UNAL |
| | 9 a 10 | Inauguración | | Gobernación San Andrés OPS MPS INS UNAL Secretaria Salud Departamental |
| | 10 a 12 | Aspectos ecológicos de la ciguatera y otras intoxicaciones por microalgas | Introducción | Ernesto Mancera |
| | 12 a 2 pm | ALMUERZO LIBRE | | |
| | 2 a 4 | Aspectos ecológicos de la ciguatera y otras intoxicaciones por microalgas | Microalgas tóxicas | Gilma Delgado |
| | 4 a 6 | | Quistes | Gilma Delgado |
| Martes 29 Noviembre/2011 | 8 a 10 | Aspectos ecológicos de la ciguatera y otras intoxicaciones por microalgas | Sustratos biológicos | Brigitte Gavio |
| | 10 a 12 | | Vectores | Ernesto Mancera |
| | 12 a 2 pm | ALMUERZO LIBRE | | |
| | 2 a 4 | Aspectos toxicológicos | Toxinas | Gustavo Arencibia |
| | 4 a 6 | | Ensayos de Toxicidad | |
| Miércoles 30 Noviembre/2011 | 8 a 10 | Aspectos médicos | Diagnóstico | Reynaldo Hevia |
| | 10 a 12 | | Tratamiento | |
| | 12 a 2 pm | ALMUERZO LIBRE | | |
| | 2 a 4 | Aspectos de Manejo | Monitoreo | Gilma Delgado, Gustavo Arencibia |
| | 4 a 5 | | Normatividad | Gilma Delgado, Gustavo Arencibia |
| 5 a 6 | Intoxicaciones por ciguatera en Colombia | | Elizabeth Mera Jacqueline Espinosa | |

| Fecha | Hora | Tema | Subtema | Responsable |
|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------------|
| Jueves 1 Diciembre/2011 | 8 a 12 | Sesión Práctica | Identificación y conteo de fitoplancton y fitobentos | Sesión Práctica |
| | 12 a 2 pm | ALMUERZO LIBRE | | |
| | 2 a 6 | Taller de Prospectiva Técnica | | Iván Montoya Ernesto Mancera |
| Viernes 2 Diciembre/2011 | 8 a 12 | Taller de Prospectiva Técnica | | Iván Montoya |
| | 12 a 2 pm | ALMUERZO LIBRE | | |
| | 2 a 6 pm | Definición Propuesta de Vigilancia de Ciguatera | Acuerdos y compromisos | MPS/INS |

Referencias

- Arencibia G, Mancera JE, Delgado G. La ciguatera un riesgo potencial para la salud humana: preguntas frecuentes. Colombia. Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe; 2009.
- Arencibia G, Aspectos de interés sobre la ciguatera en Cuba. REDVET. [en línea] Agosto 2009 [fecha acceso 15 junio de 2010]; 10 (8). URL disponible en: www.veterinaria.org/revistas/redvet/n080809.html
- Corral E. Ciguatera: actualización. RevistasCiencias.com [en línea] Abril 2007. [Fecha acceso 12 mayo de 2010] URL disponible en www.revistaciencias.com/publicaciones/EEZZuuyFuFisXYGvTD.php.
- Carreño LA, Mera E. Intoxicación alimentaria. En: Taller regional científico de la COI sobre floraciones de algas nocivas en IOCARIBE-ANCA-IV. San Andrés Islas 22-27 de mayo de 2007. San Andrés Islas: Universidad Nacional de Colombia – Sede Caribe; 2007. p. 31-32.
- Cortés M. La Ciguatera: Intoxicación de los peces por biotoxinas marinas que puede afectar al ser humano. Gaceta CUC 2005. Universidad de Guadalajara; 6: 1.
- Friedman M, Fleming L, Fernandez M, Bienfang P, Schrank K, Dickey R, "et al". Ciguatera Fish Poisoning: Treatment, Prevention and Management. University of Miami Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science; 2008. 9. 1-24.
- Informes y archivos colectivos enfermedades transmitidas por alimentos del Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública de Colombia Sivigila. Años 2007 – 2010.
- Laurent D, Yeeting B, Labrosse P, Gaudechoux JP. Ciguatera: a field reference guide. Secretariat of the Pacific Community; 2005.
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación FAO. Biotoxinas marinas. Estudio FAO: alimentación y nutrición. 2005. p 185-217.
- Ricourt R. La Ciguatera: Intoxicación por biotoxinas marinas. Anal. Real Acad. Farm. 2000, 66:1-16.
- Riesco MB. ¿Qué será? Será... ¿ciguatera? Sea Grant – Datos Marinos. Universidad de Puerto Rico; 60: 1-4.