

## XIII Curso Internacional de Dengue, La Habana, Cuba

### XIII International Course on Dengue, Havana, Cuba

---

El viernes 23 de agosto cerró la decimotercera edición el curso internacional de dengue que organiza el Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" (IPK) bajo el auspicio del Ministerio de Salud Pública de Cuba (MINSAP) y de otras instituciones y organizaciones nacionales e internacionales, como la Sociedad Cubana de Microbiología y Parasitología (SCMP), el Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud (CNSCS), la Organización Panamericana de la Salud (OPS), la Organización Mundial de la Salud (OMS), el Programa regional de dengue (OPS/OMS), el Programa Especial de la OMS para la Investigación y Entrenamiento en Enfermedades Tropicales (TDR/OMS), la Iniciativa para la Investigación en Vacunas (IVR/OMS), el Programa de las Enfermedades Tropicales Olvidadas (NTDP/OMS), los Proyectos multicéntricos IDAMS y DENFREE, la Fundación Mundo Sano, la Sociedad Europea de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas (ESCMID) y la Unión de Sociedades Internacionales de Microbiología (IUMS).

El curso internacional de dengue se enmarca entre las actividades que el Centro Colaborador de la OPS/OMS para el Estudio del Dengue y su Vector, del IPK, organiza cada 2 años desde 1987 en un intento por fortalecer las capacidades en la región de las Américas y de otras regiones del mundo, en respuesta al paulatino incremento en la transmisión de las últimas décadas; caracterizado además por la expansión del dengue a varias áreas geográficas, el reporte creciente en el número de epidemias, el incremento de casos de dengue grave y de fallecidos. Hoy se considera al dengue una enfermedad emergente en franco ascenso, estimándose que ocurren a escala mundial 390 millones de infecciones anuales.

Desde el 12 al 23 de agosto, a través de sesiones teóricas y prácticas, 46 profesores extranjeros de 32 países y 74 profesores y colaboradores cubanos de varias instituciones actualizaron los principales avances en dengue.

Entre los temas presentados se destacan: a) sistema de salud cubano, b) situación del dengue a escala regional y global, factores condicionantes de la transmisión, c) diagnóstico y vigilancia de laboratorio, d) clasificación clínica actual, e) biología y aspectos genéticos del vector de interés en su control, f) fisiopatología y factores de riesgo de dengue grave, g) sistemas de vigilancia de dengue, h) el control integrado y la estrategia de prevención y control de la OMS en el período 2012-2020, i) peso económico del dengue, j) papel del desplazamiento de las personas en la transmisión y el control, k) los sistemas de salud y el dengue, l) antivirales y vacunas para dengue, m) clima y dengue, n) los factores genéticos e inmunológicos del individuo que influyen en el desarrollo del dengue grave, o) el enfrentamiento de situaciones de emergencia, p) manejo integrado de vectores y control integrado de dengue entre otros aspectos, q) interacción virus/mosquito, y r) la estrategia de control integrado.

Los grupos prácticos dirigieron sus actividades a los temas de Vectores/Entomología, Participación Comunitaria/Epidemiología, Clínica/Patología y Virología/Inmunología. Los participantes pudieron adquirir habilidades y discutir aspectos de interés relativos a: a) manejo clínico de los casos para evitar severidad y muerte; b) técnicas actuales para el diagnóstico, investigación y vigilancia de laboratorio de dengue; c) evaluación de riesgo de transmisión, modelos de predicción y vigilancia epidemiológica; d) resistencia a insecticidas, estrategias de control del vector y manejo ambiental en el control del dengue; e) papel de la comunidad en el control del dengue.

Durante el curso sesionó una sección de presentación de carteles los días 14 y 15 de agosto con 55 carteles mostrados, de ellos 34 de Vectores/Epidemiología y 21 de Virología/Clínica de Brasil, Canadá, Colombia, Cuba, España, México, Perú, Tanzania, Uruguay y Venezuela.

En el contexto del curso se organizaron tres talleres: Curso de SIG (12 al 14 de agosto de 2013) y Curso de Modelación Matemática para el Pronóstico (agosto 15 y 16), dirigidos a participantes cubanos (12 participantes cada uno), y el Curso de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL), 19 al 21 de agosto (41 participantes, 24 extranjeros y 17 cubanos), organizado por el Programa regional de dengue de la OPS y con la participación de los laboratorios nacionales de dengue de la región y de varios laboratorios provinciales cubanos. Además se organizaron dos reuniones de expertos, una dirigida a identificar prioridades de investigación en dengue, organizada entre el Instituto de Medicina Tropical (IMT) de Amberes, Bélgica, y el IPK (12 y 13 de agosto, con 20 participantes, de ellos 12 extranjeros y 8 cubanos) y otra dirigida al análisis del Impacto de la Nueva Clasificación Clínica del dengue en la región de las Américas organizada por el Programa regional de dengue de la OPS y el IPK (15 y 16 de agosto, con 39 participantes, de ellos 18 extranjeros y 21 cubanos)

En el curso dengue (teórico y práctico) participaron 139 estudiantes extranjeros procedentes de 32 países y 102 estudiantes cubanos de diferentes provincias del país y de diferentes instituciones científicas de la capital, incluido el IPK.

En total participaron de alguna de las actividades del curso, 482 especialistas, de ellos 236 extranjeros (48,9 %) procedentes de 32 países y de la región de las Américas, Europa, Sudeste asiático y África, así como 246 cubanos. Se destacaron las delegaciones de Perú (31), Angola (16), Brasil (16), Méjico (16) y Colombia (14). Por primera vez Angola, Dominica, Pakistán, Portugal, Rusia y Sri Lanka estuvieron representados en el curso.

Esta edición se destacó por su elevado nivel científico y número de participantes, con el mayor número de participantes totales, tanto cubanos como extranjeros.

El comité organizador del curso desea agradecer a todos los profesores, colaboradores y participantes por unirse a esta importante actividad en beneficio de todos. Desea reconocer además la colaboración de Bio Lab Internacional, Habana radio, LABIOFAM, Oficina del Historiador de la Ciudad, Roche, Sanofi Pasteur. Finalmente, aprovecha para invitarlos a participar de la XIV edición del curso internacional de dengue que se desarrollará en agosto de 2015.

**Prof. María G. Guzmán Tirado**

Presidenta Sociedad Cubana de Microbiología y Parasitología  
Correo electrónico: lupe@ipk.sld.cu