

Boletín Trimestral del Programa Internacional de Infecciones Emergentes para Centro América y Panamá (IEIP-CAP)

CUARTO SEMESTRE, 2007

Cuál es la misión de IEIP-CAP?

Asegurar una respuesta rápida y efectiva a enfermedades infecciosas emergentes que amenacen la salud de las poblaciones de Centro América y Panamá, contribuyendo a fortalecer la capacidad de los ministerios de salud e instituciones académicas en la región para reconocer, prevenir, y controlar las infecciones y administrar tratamiento a las enfermedades más importantes.

Introducción a IEIP-CAP

¡Bienvenidos colegas, socios y amigos interesados! Esperamos que este boletín proporcione información regular contenida en breves actualizaciones de las actividades de IEIP en Centro América y Panamá y que nos permita mantener un estrecho contacto. Para algunos de ustedes, este boletín informativo servirá como introducción al Programa IEIP. Describe brevemente lo que es el IEIP de los Centros para el Control y Prevención de Estados Unidos (CDC), que se realiza conjuntamente con los ministerios de salud y otros socios de la comunidad académica e investigativa de cinco países a nivel mundial: Tailandia (2001), Kenia (2004), Guatemala (2006), Egipto (2006) y China (2006). El IEIP es

parte del centro para Detección Global de Enfermedades de CDC (GDD) y en cada uno de los países funciona conjuntamente con el Programa de Capacitación en Epidemiología de Campo (FETP) y el de Influenza. Las actividades del IEIP se centralizan en introducir mejoras en las funciones de los laboratorios; realiza estudios de vigilancia en poblaciones para detección de enfermedades de importancia internacional y local; desarrolla sitios de evaluación para programas de salud pública; conduce investigaciones sobre infecciones emergentes; proporciona oportunidades de capacitación; y apoya en la investigación de brotes. La declaración de misión de IEIP-CAP se ilustra en la parte superior izquierda de este boletín y nos sentimos orgullosos de contar con la estrecha colaboración del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) y de la Universidad del Valle de Guatemala (UVG).

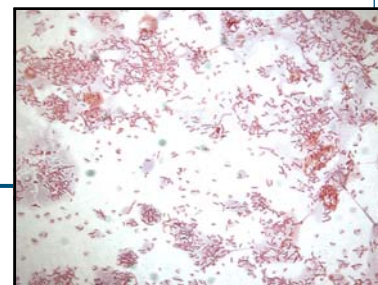
Si bajáramos la guardia, es importante recordar que "Los microbios patógenos son enemigos peligrosos e implacables. Aunque es imposible predecir el momento preciso o el lugar en que cada uno pueda emerger, sí debemos saber que nuevas enfermedades microbianas están en el proceso de emerger," Instituto de Medicina 1992.

Les agradeceremos compartir este boletín o la dirección de Internet de nuestro sitio Web (www.cdc.gov/ncidod/global/ieip) con sus colegas o contactos que podrían estar interesados en conocer más acerca de nuestro programa.

Saludos cordiales,

Kim Lindblade, MPH, PhD

Jefe, IEIP-CAP



Se aisló *Campylobacter jejuni* de una niña de 6 años de edad con diarrea que es paciente del área rural de Santa Rosa.

Informe en el Primer Año Calendario de un Estudio de Vigilancia Basado en el Departamento de Santa Rosa

Actividades Actualmente Llevándose a Cabo:

- ❖ Vigilancia en diarrea
- ❖ Vigilancia en neumonía
- ❖ Vigilancia de enfermedades tipo influenza (ILI)
- ❖ Vigilancia de meningitis, encefalitis y parálisis flácida aguda
- ❖ Diagnósticos de diarrea
- ❖ Hemocultivos para neumonía
- ❖ Pruebas basadas en PCR para determinar causas virales o bacterianas de neumonía
- ❖ Recolección de datos en tiempo real a través de asistentes digitales personales

Síndrome	Los datos de vigilancia iniciaron en	No. tamizados	No. elegibles	No. de los que accedieron a participar	No. de los que proporcionaron muestras
Meningitis	Febrero 2007	293	28	14	14
Encefalitis	Febrero 2007			9	9
Parálisis flácida aguda	Febrero 2007			3	3
Diarrea	Junio 2007	895	320	304	286
Neumonía	Noviembre 2007	49	41	37	32
Enfermedades tipo influenza	Noviembre 2007	332	24	23	22

Actualizaciones de IEIP-CAP y los Grupos de Trabajo del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS)

Los grupos de trabajo de IEIP-CAP y el MSPAS, formados por científicos de CDC, UVG, Área de Salud de Santa Rosa, Centro Nacional de Epidemiología y del Laboratorio Nacional de Salud, sostuvieron dos reuniones en el transcurso del último trimestre del 2007 para compartir impresiones sobre la misión del IEIP y desarrollar planes conjuntos de trabajo. Las ideas generadas incluyen:

- ❖ El establecimiento del Hospital Regional de Cuilapa en Santa Rosa como sitio centinela para vigilancia de influenza y la adición de recursos para llevar a cabo estudios de inmuno-fluorescencia.
- ❖ Identificar las razones que conducen al uso reducido de soluciones para rehidratación oral en casos de diarrea y desarrollar un estudio piloto de salud pública para aumentarlo.
- ❖ Apoyar al Laboratorio Nacional con los cultivos virales para muestras positivas provenientes del estudio de vigilancia basado en la población y el control de calidad de las muestras negativas.



Reunión entre IEIP-CAP y el Centro Nacional de Epidemiología de Guatemala.

Datos Sobresalientes del Programa

Abstractos y Representaciones

Conferencia de CDC para el Servicio de Inteligencia Epidémica (Abril, Atlanta):

- ❖ *Acceso a los servicios de salud para neumonía en Santa Rosa, Guatemala—2006.*
Presentado por la Dra. Hanna Jordan, Centro Nacional para Inmunización y Enfermedad Respiratoria, CDC, Atlanta.
- ❖ *Encuesta domiciliaria para describir prácticas en la utilización de servicios de salud y factores de riesgo para enfermedades diarreicas en el Departamento de Santa Rosa, Guatemala—2006.*
Presentado por el Dr. Wences Arvelo, IEIP-CAP, Guatemala.

Sociedad de Enfermedades Infecciosas de América (Octubre, San Diego):

- ❖ *Encuesta comunitaria a nivel domiciliar para describir las prácticas de utilización de los servicios de salud y factores de riesgo para enfermedades diarreicas en el Departamento de Santa Rosa, Guatemala—2006.*
Presentado por el Dr. Wences Arvelo, IEIP-CAP, Guatemala.

V Congreso Nacional de Epidemiología (Noviembre, Guatemala):

- ❖ *Utilización de servicios de salud para enfermedades similares a influenza e infecciones respiratorias agudas en Guatemala e implicaciones para la vigilancia de influenza.*
Presentado por la Dra. Kim Lindblade, IEIP-CAP, Guatemala.
- ❖ *Uso de la terapia de rehidratación oral para personas con diarrea en el área rural de Guatemala, 2006.*
Presentado por el Dr. Wences Arvelo, IEIP-CAP, Guatemala.

Sociedad Americana de Medicina e Higiene Tropical (Noviembre, Filadelfia):

- ❖ *Evaluación clínica de informes sobre parálisis aguda flácida (AFP) en un sitio basado en la comunidad del Departamento de Santa Rosa, Guatemala.*
Presentado por el Dr. Jim Sejvar, Centro Nacional de Enfermedades Zoonóticas Entéricas, Transmitidas por Vectores, CDC, Atlanta.

Reuniones

- ❖ Los doctores Lindblade y Arvelo asistieron a la primera reunión del Grupo Direccional del IEIP en Noviembre. El Dr. Francisco Ardón, Director de Vigilancia del Centro Nacional de Epidemiología, fue el representante de la región Centroamericana como Miembro del Grupo Direccional del IEIP para los países del mundo.
- ❖ El grupo de informática de IEIP (Gerard Lopez y Fredy Muñoz) asistió a la primera reunión anual de la conferencia PDA en Atlanta, para compartir ideas y tecnología y desarrollar normas y guías para la recolección de datos a través del uso de PDAs.
- ❖ En Septiembre, la Dra. Alejandra Estévez y la Licenciada Laura Grajeda acompañada de otros colegas del Laboratorio Nacional de Salud (Licenciado Jorge Matheu y Licenciada Miriam Barrera), asistieron a un taller para diagnóstico en el laboratorio de enfermedades respiratorias en CDC, Atlanta.

Próximos Eventos

- ❖ Marzo 12–14, 2008, Atlanta, GA, EEUU: Taller IEIP sobre vigilancia de neumonía basada en poblaciones.
- ❖ Marzo 16–19, 2008, Atlanta, GA, EEUU: Conferencia Internacional sobre Enfermedades Infecciosas Emergentes (ICEID).
- ❖ Marzo 20, 2008, Atlanta, GA EEUU: Segunda reunión del Grupo Direccional de IEIP.
- ❖ El Dr. Francisco Ardón asistirá en el 2008, a la Conferencia Internacional sobre Enfermedades Infecciosas Emergentes en Atlanta como parte del Programa de Líderes, auspiciado por la Fundación Bill & Melinda Gates. El Programa ICEID 2008 para Líderes, tiene el objetivo de reunir en la conferencia a los líderes de varias regiones del mundo, incluyendo África, Asia, Medio Oriente, América Latina, Centro América y el Caribe, y Europa Oriental.



El centro de salud de Nueva Santa Rosa, lugar donde IEIP-CAP conduce actualmente sus estudios de vigilancia para diarrea y de enfermedades tipo influenza.

Junta Editora:

Stacy Kopka, Kim Lindblade, Wences Arvelo

Información:

Stacy Kopka
Asistente del Programa IEIP-CAP
Universidad del Valle de Guatemala
+502-2364-0336 ext. 126
skopka@gt.cdc.gov