

1 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA INSPI-LIP PARTICIPÓ EN CASA ABIERTA POR CONMEMORARSE DÍA MUNDIAL DE LA TUBERCULOSIS



Javier Sánchez Responsable, Tecnóloga Silvia Medina y Dra. Laura Cárdenas, Analistas del Centro de Referencia Nacional de Micobacterias del INSPI.

Según información de la Organización Mundial de la Salud, la Tuberculosis es una enfermedad infecciosa que puede afectar a diferentes órganos del cuerpo, en especial a los pulmones, produciendo tos seca, fiebre, expectoraciones sanguinolentas y pérdida de peso y es causada por una bacteria denominada *Mycobacterium Tuberculosis*. Se transmite de una persona a otra a través de gotículas generadas en el aparato respiratorio de pacientes con enfermedad pulmonar activa.

Por esta razón y al conmemorarse, cada 24 de marzo, el Día Mundial de la Tuberculosis, el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, participó en la Casa Abierta que se realizó en el Centro de Salud Mariuxi Febres Cordero ubicado en el Guasmo Sur.

La charla estuvo a cargo de los especialistas en el tema, Lic. Javier Sánchez, Responsable, Tecnóloga Silvia Medina y Dra. Laura Cárdenas, Analistas del Centro de Referencia Nacional de Micobacterias del INSPI.

Esta actividad tiene como finalidad informar a la comunidad en general acerca de los síntomas y el tratamiento que se debe seguir en caso de tener esta enfermedad, la misma que es considerada una de las 10 principales causas de muerte en el mundo, en el año 2015 10,4 millones de personas enfermaron de tuberculosis y 1,8 millones murieron por esta enfermedad (entre ellos, 0,4 millones de personas con VIH).

En el Ecuador durante el año 2016, se reportó 5.465 casos de TB de los cuales 4.533 fueron casos de tuberculosis pulmonar y 932 fueron casos de tuberculosis extra pulmonar.

2 PERSONAL TÉCNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN SALUD PÚBLICA INSPI -LIP BRINDÓ CHARLAS ACERCA DE LA TUBERCULOSIS

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI El día jueves 23 de marzo de 2017, se llevó a cabo la charla "Métodos de diagnóstico confirmatorio y pruebas de sensibilidad" en el Auditorio del Hospital de Infectología, Dr. José Rodríguez Maridueña.

El Blgo. Juan Carlos Granda, analista técnico del Centro de Referencia Nacional de Micobacterias del INSPI, intervino con el tema "Pruebas Confirmatorias y Sensibilidad de Tuberculosis".

Esta charla se efectuó durante la semana de prevención sobre esta enfermedad, que año año cobra vidas, con la finalidad de dar a conocer su prevención, síntomas y tratamiento.



3 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA INSPI-LIP PARTICIPÓ EN SESIÓN SOLEMNE Y CASA ABIERTA POR CONMEMORARSE EL DÍA MUNDIAL DE LA LUCHA CONTRA LA TUBERCULOSIS



El día viernes 24 de marzo de 2017, la Dra Tania Mori Lucero, Directora Ejecutiva del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez participó en la Sesión Solemne y Casa Abierta "Unidos para poner fin a la Tuberculosis en el Ecuador", que se llevó a cabo en la 29 y la J, exteriores de la Unidad de Vigilancia Comunitaria.

Esta actividad tuvo como objetivo, incrementar el conocimiento de la población sobre esta enfermedad frente a los síntomas, lugares a donde acudir para diagnóstico, tratamiento y prevención de la Tuberculosis.

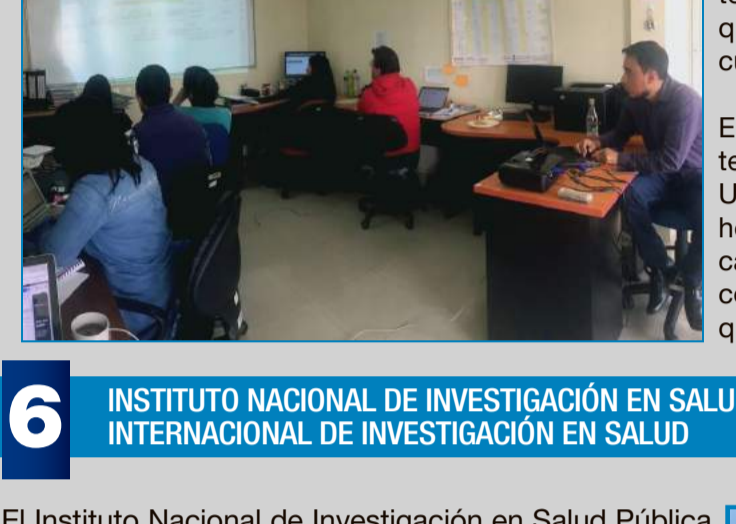
4 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI - LIP BRINDÓ CHARLA DENOMINADA "EXPOSICIÓN SOBRE LA TUBERCULOSIS: SINTOMATOLOGÍA, PREVENCIÓN Y PRUEBAS CONFIRMATORIAS DE LABORATORIO"

El día martes 21 de marzo de 2017, se llevó a cabo la Charla: "Exposición sobre la Tuberculosis: Sintomatología, Prevención y Pruebas Confirmatorias de Laboratorio".

Los expositores fueron el Q.F Nagib Kure y Q.F Rainiero Zambrano, analistas del Centro de Referencia Nacional de Micobacterias del INSPI, quienes explicaron sobre las generalidades de esta enfermedad, síntomas, procedimientos para tratar y prevenir la Tuberculosis. Además hubo un sketch que representaba su tratamiento y diagnóstico.



5 CIREV - INSPI BRINDÓ TALLER INTERNO DE BIOINFORMÁTICA



El Centro Nacional de Referencia e Investigación en Vectores CIREV, del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI- Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, desarrolló los días 18 y 25 de marzo y 1 de abril de 2017 de 8h30 a 15h30, el taller de capacitación interna para el personal del Laboratorio de Biología Molecular de Vectores, sobre temas relacionados con Filogenia y Bioinformática, capacitación que se efectuó en las instalaciones del laboratorio de Biología Molecular del INSPI en la ciudad de Quito.

El objetivo del taller dictado por el Dr. Francisco Flores PhD, Docente Investigador del laboratorio de Microbiología Ambiental de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, es aprender el uso de herramientas bioinformáticas para el análisis de secuencias genéticas y se enfoca en el uso de programas de análisis de datos genéticos, necesarios para las actividades de investigación y referencia que se llevan a cabo en el Centro de Referencia.

6 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI - LIP PARTICIPÓ EN EL SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública –INSPI participó activamente del Segundo Congreso Internacional de Investigación en salud y el Primer Congreso de Salud Pública, organizado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Guayaquil, mismo que se desarrolló del 6 al 10 de marzo de 2017.

Durante el Congreso varios profesionales del INSPI presentaron sus importantes ponencias, colaborando de esta manera con sus conocimientos sobre Salud, así tenemos:

Marzo 6 de 2017
Dr. Manuel González MSc. Sobre "Resistencia secundaria a los antiretrovirales y subtipos de VIH-1 en el litoral", MSc. Yasel Satisesteban "Conductas de riesgo hacia la infección por VIH. Una revisión de tendencias emergentes", Lcdo. Leonardo Muñoz MSc., "Importancia de la toma, transporte y recepción de muestras biológicas en el diagnóstico microbiológico", Obst.María Palacios MSc., "Problemática biológica y social de la mujer durante el climaterio principio y fin", Blgo. Jenny Muzzio MSc., "Primer reporte de *Sublimina octona infectado con Angiostrongylus cantonensis* en Ecuador".

Marzo 7 de 2017
Dra. Linda Díaz MSc., "Investigación y análisis ultra estructural por microscopía electrónica de transmisión y de barrido", Msc. José Pico "características bioquímicas y capacidad neutralizante de tres antivenenos ofídicos foráneos, frente a toxinas de bothrops y lachesis del Ecuador", Blgo. Jenny Muzzio MSc., "Leishmaniasis y su vector en la provincia de Santa Elena, resultados entomológicos preliminares".

Marzo 8 de 2017
Dr. Luis Solórzano MSc., "Actualidad en el Diagnóstico de la enfermedad del Chagas", Dra. Mary Regato MSc., "Virus ZIKA en el Ecuador. Consideraciones de laboratorio",Dr. Jhon Ypanaque MSc., "ZIKA y embarazo, riesgo actual", Lcdo. Javier Sánchez MSc., "Serotipos circulantes de bacterias causantes de Meningitis y neumonías en menores de cinco años", MVZ. Alfredo Bruno MSc., "Circulación de virus de Influenza en el Ecuador", Lcdo. Alan Garzón, MSc. "perfil de Sensibilidad de Cándidas en Ecuador", Q.F. Luisa De la Cruz, "Análisis de casos de leptopirosis ingresados al INSPI en el año 2015-2'16", Blgo. César Bedoya,MSc., " Variabilidad genética del virus del Papiloma Humano tipo 16 y su relación con la oncogénesis del cáncer cervicó-uterino, datos preliminares del Ecuador", Dra. Maylen Espinosa García MSc., "Epidemiología Molecular del Virus del Papiloma Humano en Mujeres de la Región Litoral del Ecuador", Dra. Claudia Soria, MSc., "Diseminación de entero-bacterias productoras de carbenepemas", Dr. Solón Alberto Orlandi, MSc. " el rol de los canininos como vector de Chagas en un sector urbano y rural del Ecuador".



Este evento reunió a los más destacados profesionales del sector de la salud, quienes abordaron temas de interés y actualidad apoyados en charlas magistrales, ponencias de investigaciones y Salud Pública y mesas de discusión en los que participaron estudiantes, docentes, profesionales en la rama de la salud y la ciudadanía en general.

7 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ PARTICIPÓ EN SIMPOSIO "UNIDOS PARA PONER FIN A LA TUBERCULOSIS"



La M.Sc. Eva Nicola Salas, en representación del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública "Dr. Leopoldo Izquieta Pérez", participó del simposio denominado "Unidos para poner fin a la Tuberculosis" organizado por la Universidad de Especialidades Espíritu Santo - Facultad de Medicina en el que participaron varios especialistas en el tema, como el Dr. Ronald Cedeño, Responsable Nacional de la Estrategia de Prevención y Control de TB - MSP, Dr. Washington Alemán, Docente de la UEES y Dr. Henry Parra, Microbiólogo.

Entre los temas tratados esta la Tuberculosis multidrogo-resistente, diagnóstico convencional así también las técnicas utilizadas para el diagnóstico Molecular de la tuberculosis. Contando con la presencia de Docentes y estudiantes que formaron parte del foro de preguntas.

8 PROGRAMA PROPAD RECOLECTÓ MUESTRAS BIOLÓGICAS EN LA PROVINCIA DE COTOPAXI



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, y su Programa Nacional para el Abordaje Multidisciplinario de las Parasitosis Desatendidas en el Ecuador – PROPAD, con su equipo de investigadores visitaron en la provincia de Cotopaxi 5 instituciones educativas para dar charlas de salud preventivas y recolectar muestras biológicas a sus estudiantes.

Las visitas y charlas se efectuaron durante la semana del 06 al 10 de marzo del 2017, en el cantón Pujilí- Parroquia Angamarca recolectando 250 muestras biológicas en estos lugares, con el objetivo de conocer la prevalencia de parásitos en la población y la correlación con su estado de salud, así como, la influencia de factores socioeconómicos y condiciones ambientales, con la firme intención de realizar un muestreo del programa PROPAD que ayude a poder aportar en el diagnóstico de parasitosis en el Ecuador y promover la

política de salud pública en nuestro país.

El equipo de médicos investigadores del Proyecto PROPAD, continúa realizando los talleres y charlas sobre prevención de enfermedades parasitarias, dirigidas a directores y docentes de las unidades educativas seleccionadas previamente y de acuerdo a las estadísticas es aplicada a padres de familia, niñas y niños de 6to y 7mo año de educación básica.

Las unidades educativas visitadas fueron: Angamarca, Manuel María Sánchez, Juan Manuel Ayala, General Condorazo y Gonzalo Pizarro.

9 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI –DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ REALIZÓ TALLER DE BIOSEGURIDAD Y BIOCUSTODIA

De acuerdo al sistema de Gestión de Calidad que se ha implementado en el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez y cumpliendo con los requisitos de Gestión de Bioseguridad y Biocustodia de los laboratorios para el correcto funcionamiento de los mismos, el INSPI desarrolló un Taller de Bioseguridad y Biocustodia, desde el lunes 27 al miércoles 29 de marzo de 2017 en el Auditorio de Micobacterias, evento organizado por la Dirección Técnica de Aseguramiento de la Calidad en coordinación con la Dirección de Fomento y Transferencia de Conocimiento del INSPI.

El objetivo de esta capacitación fue dar a conocer y reforzar los lineamientos del proceso de gestión de riesgos biológicos al personal de Laboratorios del INSPI, así como dar a conocer el marco general de la Gestión de Riesgos Biológicos, analizar Temática de Evaluación de Riesgo, Mitigación de Riesgos, Desempeño de Control de Riesgo y realizar casos de estudio.



10 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ REALIZÓ TALLER "SITUACIÓN DE AEDES AEGYPTI VECTOR DE DENGUE, CHIKUNGUNYA Y ZIKA EN EL ECUADOR"



El día lunes 27 de marzo de 2017, se efectuó la charla "Situación de Aedes Aegypti vector de Dengue, Chikungunya y Zika en el Ecuador", evento que se realizó en el auditorio de la Coordinación Zonal 9 del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez.

La Dra. Varsovia Cevallos, Responsables del Centro de Investigación y Referencia de Vectores CIREV, estuvo a cargo de la charla, en la cual se habló sobre la estructura del INSPI y CIREV, además de la situación del Aedes Aegypti en el país al personal de la Dirección de Vigilancia Epidemiológica del Ministerio de Salud Pública.

Se realizó también la parte práctica, donde la Magíster Adriana Argoti, del CIREV explicó la identificación correcta de Aedes Aegypti, vector de dengue para cálculo de índices.

11 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI - LIP REALIZÓ CHARLA DÍA INTERNACIONAL DEL CÁNCER CERVICAL

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, efectuó el día Lunes 27 de marzo de 2017 una charla por conmemorarse el Día Internacional del Cáncer de Cuello Cervico Uterino, en el auditorio Atilio Macchiavello.

El MSc. Dr. Juan Carlos Ruíz, jefe de Laboratorio Clínico y Diagnóstico Molecular de Popilma, trató el tema Espectro de las Infecciones del Virus de Papiloma Humano y Dra. Maylen Espinosa, Investigadora del INSPI intervino con el tema Virus del Papiloma Humano y Cáncer de Cuello Uterino: Síntomas Clínicos y Diagnóstico.

La charla estuvo dirigida a funcionarios de la Institución, así como, ciudadanía en general con el objetivo de brindar conocimientos acerca de esta enfermedad que aqueja a nuestra sociedad sobre todo a las mujeres del país.



12 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ BRINDÓ CHARLA DE ACCIDENTE OFÍDICOS.

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, desarrolló charla de "Accidentes Ofídicos" en el auditorio Atilio Macchiavello, el día viernes 24 de marzo de 2017.

La charla en mención estuvo dirigida por la Magíster María del Carmen Terán, Responsable de Serpentario del INSPI a los estudiantes de Biología de la Armada del Ecuador.

Se habló acerca de las características morfológicas de las especies de serpientes que producen las mordeduras, los síntomas, tratamiento y prevención que se debe tener.



13 EL CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA DE RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS DEL INSPI REALIZA TERCER CURSO DE EDUCACIÓN CONTINUA PARA EL MANEJO DEL SOFTWARE WHONET

Tomando en cuenta que la Organización Mundial de la Salud (OMS) impulsa la implementación de la estrategia mundial para contener la resistencia a los antimicrobianos en nuestro país, el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, y su Centro Nacional de Referencia de Resistencia a los Antimicrobianos RAM, realizó el Tercer Curso de Educación Continua para el Manejo del Software WHONET y la herramienta backlink.

La Red Latinoamericana de Vigilancia de Resistencia a los Antimicrobianos (ReLAVRA), al cual nuestro Centro Nacional pertenece desde hace aproximadamente 2 años, coordina a nivel nacional la vigilancia activa de patógenos resistentes con impacto adverso a la salud pública y que se basa principalmente en la implementación del software WHONET recomendado tanto por la Organización Panamericana de la salud (OPS) y ReLAVRA.

Esta capacitación estuvo dirigida a todo el personal de los laboratorios clínicos y de investigación, epidemiólogos, médicos clínicos y demás ramas afines que trabajan con patógenos bacterianos. Dentro de la metodología propuesta se toma en cuenta aspectos importantes en el ingreso de datos, transformación de archivos, análisis de datos y elaboración de análisis acumulado de la susceptibilidad antimicrobiana, entre otros.

Las palabras de apertura estuvieron a cargo del Dr. Iván Torres, Coordinador General Técnico del INSPI, quien dio la bienvenida a los asistentes y nos visitaron de diferentes provincias del país y unidades de salud tales como el Hospital Teodoro Maldonado Carbo, Roberto Gilbert, Delfina Torres, Verdi Cevallos, Hospital Universitario, Teófilo Dávila entre otros.

Las exposiciones estuvieron a cargo de personal altamente capacitado del Centro Nacional de Referencia RAM, como el Dr. Jorge Reyes, Coordinador Zonal 9, Mgs. José Villacis, Responsable del Centro Nacional RAM, Ing. Fernando Villavicencio, Analista Técnico del Laboratorio de RAM y Bacteriología.

La finalidad del curso fue generar las competencias requeridas para el funcionamiento adecuado del sistema de vigilancia de resistencia antimicrobiana a nivel nacional, así como también la entrega de resultados de calidad para el manejo de los pacientes.

