



1 AUTORIDADES DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA-DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ VISITARON LAS INSTALACIONES DE YACHAY



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez a través de sus delegados, Dr. Manuel González, Director Ejecutivo Subrogante, Ing. Jorge Robalino, Director de Planificación y Dra. Talía Valverde, Directora Técnica de Plataformas Compartidas Encargada, visitaron el día viernes 22 de julio de 2016 las instalaciones de Yachay, Ciudad del Conocimiento ubicada en Urququí, Provincia de Imbabura.

En esta visita se encontraron autoridades de la Empresa Pública YACHAY E.P., Instituto de Investigación de Vacunas y Sueros de San Petersburgo, Ministerio Coordinador de Conocimiento y Talento Humano, Ministerio de Salud Pública, Agencia Nacional de Regulación, y Vigilancia Sanitaria, Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones Pro Ecuador y Servicio Nacional de Contratación Pública.

Los asistentes recorrieron instalaciones como las oficinas de Transferencia Tecnológica y nuevas edificaciones de la Ciudad del Conocimiento YACHAY, Parque industrial "Clúster Farmacéutico" y Casa Patrimonial. Las autoridades del INSPI expusieron el tema acerca del Estado Actual y Prospectiva de la Investigación de Vacunas en el Ecuador en la Sala Inteligente 2 del Centro de Emprendimiento INNOPOLIS.

2 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA INSPI-DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ PARTICIPÓ EN LA FERIA DE EXPOSICIÓN DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES EN LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez participó en la Feria de Exposición de Prácticas Pre profesionales de la Universidad Agraria del Ecuador en la cual sus estudiantes realizaron sus prácticas pre profesionales en el INSPI.

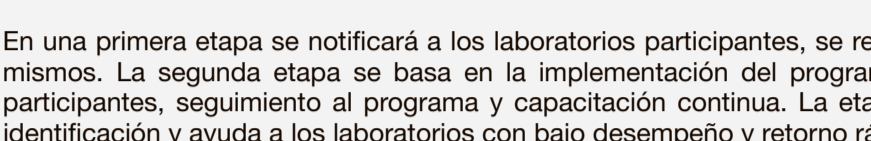


En la exposición los alumnos demostraron los conocimientos y destrezas adquiridas en la Institución, adicional a esto por INSPI participaron el MsC. Dr. Alfredo Bruno y MsC. y el Dr. Alberto Orlando en calidad de tutores de los pasantes y como parte del personal calificador de las exposiciones.

Los pasantes del INSPI que expusieron sus trabajos fueron: Rosangélica Castillo con el tema Pruebas de VIH, Joselyne Vallejo con el tema "KLEBISSELLA PNEUMONIAE", Miguel Noboa con el tema "Implementación de agares en cultivo de bacterias", Carlos Villagómez con el tema "Pruebas de Enfermedad de Chagas", Sandy Ibarra con el tema "Elisa: Dengue-Chikungunya", Daniel Alvarado con el tema "Staphylococcus aureus" y Evelyn Barona con el tema "Angiostromylus cantonensis".

Docentes, Directores y Decanos de las diferentes facultades de Veterinaria, Economía Agrícola, Agropecuaria, entre otras, de la Universidad Agraria fueron los encargados como parte del personal calificador de evaluar los trabajos de prácticas profesionales realizados dentro de los laboratorios del INSPI.

3 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA-DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ IMPLEMENTARON UN PLAN PILOTO, DENOMINADO "PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD", DIRIGIDA A QUÍMICA CLÍNICA



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública-INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez y su Dirección Técnica de Aseguramiento de Calidad de Resultados, dirigida por el Dr. Edgar Espinoza, junto a la Coordinación Zonal 8 – Salud, implementaron un plan piloto, denominado "Programa de Evaluación Externa de la Calidad", dirigida a química clínica a partir del día martes 03 de agosto de 2016.

La evaluación externa de la calidad permite evaluar el desempeño de los laboratorios a través del envío de muestras ciegas, las cuales deberán ser analizadas como muestras de pacientes rutinarios, demostrando de esta manera la confiabilidad y exactitud de los resultados emitidos por los laboratorios participantes.

El objetivo fundamental de la implementación del programa en mención es poner al servicio del Ministerio de Salud Pública MSP, así como de la comunidad, esta herramienta de evaluación externa, contribuyendo al mejoramiento de la calidad en los servicios en salud y al Buen Vivir de nuestra población.

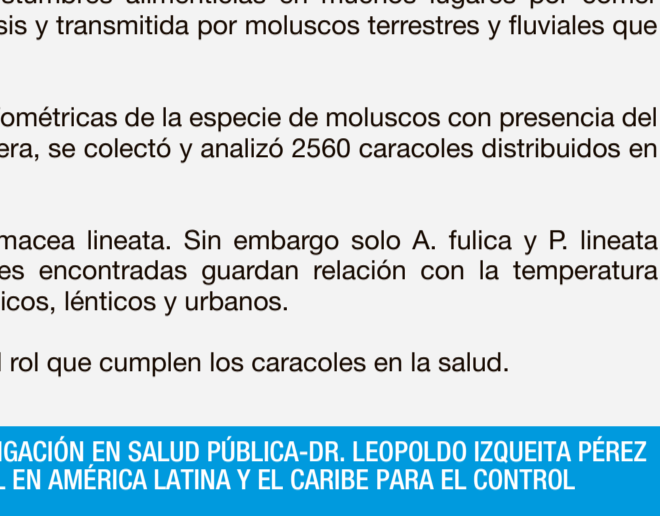
En una primera etapa se notificará a los laboratorios participantes, se realizará un diagnóstico situacional y capacitación de los mismos. La segunda etapa se basa en la implementación del programa, distribución trimestral de los sueros control a los participantes, seguimiento al programa y capacitación continua. La etapa final consta del asesoramiento técnico – científico, identificación y ayuda a los laboratorios con bajo desempeño y retorno rápido de los resultados.

Los Laboratorios del plan piloto son del Hospital Neurológico, Oramas González, Hospital Abel Gilbert Pontón, Mariana de Jesús, CS Cisne II, Pancho Jácome, Bastión Popular (#7), Centro de Salud #2(Venezuela y Lizardo García) y Centro de Salud #3 (Pancho Segura y Quito).

En el año 1998 actuó como Asesor Científico permanente del INHMT "LIP" actualmente Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI Dr. "Leopoldo Izquieta Pérez" brindando hasta la presente fecha sus aportes como Investigador Científico en el área de Microscopía Electrónica.

4 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA-DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ PROMOVIO LA PUBLICACIÓN DEL LIBRO DE MALACOLOGÍA ESCRITO POR LA BIÓLOGA JENNY MUZZIO

La Bióloga Jenny Muzzio es Máster en Entomología y Control de Vectores con especialización en Malacología que es la rama de la Zoología encargada del estudio de los moluscos, el segundo filo con mayor número de especies descritas.



La Bióloga Muzzio se inició en el Instituto Nacional de Medicina Tropical actualmente Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, en diagnóstico parasitológico de varias enfermedades tropicales especializándose en caracoles como vectores intermedios de parásitos.

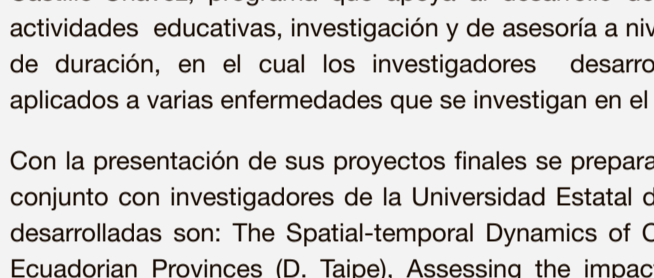
Se realizó un estudio malacológico en dos provincias de Ecuador debido a brotes de Angiostromylus, causando la meningocelulitis eosinofílica. Esta enfermedad afecta a una gran cantidad de personas en todo el mundo y está estrechamente relacionada con costumbres alimenticias en muchos lugares por comer caracoles crudos. Es causada por el parásito Angiostromylus cantonensis y transmitida por moluscos terrestres y fluviales que le sirven de hospedero intermediario.

El objetivo de este estudio fue determinar las relaciones ecológicas y morfométricas de la especie de moluscos con presencia del parásito, muestreando 15 localidades en dos provincias de la región costera, se colectó y analizó 2560 caracoles distribuidos en 7 familias y 9 especies.

Las más abundantes son Achatina fulica, Melanoides tuberculata y Pomacea lineata. Sin embargo solo A. fulica y P. lineata aparecieron infectadas con A. cantonensis. La mayoría de las especies encontradas guardan relación con la temperatura ambiente, los ecosistemas donde aparecieron moluscos variaron entre lóticos, lénticos y urbanos.

En este libro se identifica claramente la importancia y consideraciones del rol que cumplen los caracoles en la salud.

5 PARTICIPACIÓN DE INVESTIGADORA DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA-DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ EN TALLER REGIONAL DE FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD REGIONAL EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE PARA EL CONTROL INTEGRADO DE VECTORES EN TAPACHULA, MÉXICO



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez envió como representante a la Dra. Varsovia Cevallos, Entomóloga Responsable del Centro Nacional de Referencia e Investigación en Vectores (CIREV) para participar como delegada en el "Primer Taller Regional de Fortalecimiento de la Capacidad Regional en América Latina y el Caribe para el Control Integrado de Vectores" con un componente técnico del insecto estéril, para controlar los mosquitos Aedes como vectores de patógenos humanos, en particular el virus del Zika, desarrollado en la ciudad Tapachula, México desde el sábado 09 hasta el lunes 11 de julio de 2016.

Este taller fue organizado por la Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA) en cooperación del Gobierno de México a través del Instituto Nacional de Salud Pública, Centro Nacional de Investigación en Salud Pública (CRISP) Mr. Ildefonso Fernández Salas, con representantes de varios países de América Latina y el Caribe.

El objetivo del taller fue discutir la integración de la técnica del insecto estéril con otros métodos de supresión, para el manejo integrado de Aedes aegypti, vector del Dengue, Chikungunya y Zika.

6 PARTICIPACIÓN DE INVESTIGADORES DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA-DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ EN MTBI-ASU

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez formó parte del programa de verano The Mathematical and Theoretical Biology Institute (MTBI), a través de una comisión de Investigadores integrada por el Dr. Gabriel Morey, Director Técnico de Investigación, Desarrollo e Innovación, Lic. Diego Morales y la Ing. Diana Taipei del Centro Nacional de Referencia e Investigación en Vectores CIREV, este evento se realizó el día miércoles 27 de julio de 2016.

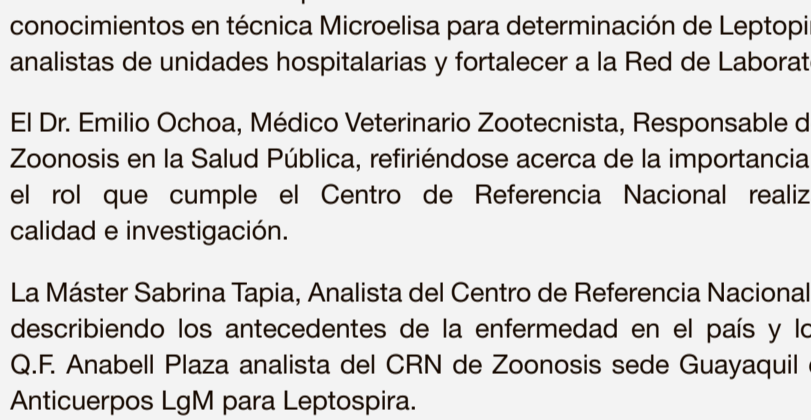


Los tres Investigadores fueron seleccionados y ganaron la Beca concedida por el Centro Simon A Levin Mathematical, Computational & Modeling Sciences de la Universidad Estatal de Arizona – USA, dirigido por el distinguido científico Dr. Carlos Castillo-Chávez, programa que apoya al desarrollo de los estudiantes a través de actividades educativas, investigación y de asesoría a nivel postdoctoral de dos meses de duración, en el cual los investigadores desarrollaron modelos matemáticos aplicados a varias enfermedades que se investigan en el INSPI.

Con la presentación de sus proyectos finales se preparan publicaciones científicas en conjunto con investigadores de la Universidad Estatal de Arizona ASU, las temáticas desarrolladas son: The Spatial-temporal Dynamics of Chikungunya in Most Affected Ecuadorian Provinces (D. Taipei), Assessing the impact of treatment delays on the prevalence of HIV drug resistant cases, modeling case study in Ecuador (G. Morey) y The Dynamics of Cutaneous Leishmaniasis in the presence of bird reservoirs as a sector surverlinal en Ecuador (D. Morales).

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez participó en el "Taller de actualización sobre las metodologías de vigilancia de la resistencia de Aedes aegypti a los insecticidas, utilizados en la salud pública en la región de las Américas".

7 PARTICIPACIÓN DE INVESTIGADORA DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA-DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ, EN TALLER DE ACTUALIZACIÓN SOBRE LAS METODOLOGÍAS DE VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA DE AEDES AEGYPTI EN RIO DE JANEIRO, BRASIL



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez a través de la Dra. Varsovia Cevallos, Entomóloga Responsable del Centro Nacional de Referencia e Investigación en Vectores (CIREV), participó en el "Taller de actualización sobre las metodologías de vigilancia de la resistencia de Aedes aegypti a los insecticidas, utilizados en la salud pública en la región de las Américas".

El Taller se desarrolló en el Laboratorio de Fisiología e Control de Artrópodos Vectores, Fundación Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) de la ciudad de Rio de Janeiro, Brasil desde el lunes 27 de junio hasta el viernes 01 de julio de 2016.

Este evento fue organizado por la Organización Panamericana de la Salud, OPS, Organización Mundial de la Salud, OMS y la Fundación Oswaldo Cruz, FIOCRUZ Brasil, con representantes de varios países de América Latina.

El objetivo del taller fue establecer, fortalecer y desarrollar redes nacionales de vigilancia de la resistencia a insecticidas del mosquito Aedes aegypti, vector del Dengue, Chikungunya y Zika.

8 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA INSPI-DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ REALIZÓ CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS PARA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI LEPTOSPIRA IGM

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez realizó el Taller de Actualización de Conocimientos en la Técnica de ELISA para detección de anticuerpos IgM anti Leptospiriosis los días jueves 21 y viernes 22 de julio del presente año, en el Centro de Referencia Nacional de Zoonosis en la Sede de Veterinaria del INSPI, situado en la ciudad de Guayaquil.



La capacitación fue impartida por los analistas de Centro de Referencia Nacional de Zoonosis de la Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica y estuvo dirigida al personal técnico responsable de las áreas de vigilancia en su unidad de salud que tengan experiencia práctica en la realización de técnicas serológicas y cuenten con el equipo de ELISA.

La finalidad de este importante evento fue brindar la actualización de conocimientos en técnica Microelisa para determinación de Leptospiriosis a analistas de unidades hospitalarias y fortalecer a la Red de Laboratorios de Vigilancia en Salud Pública en Leptospira.

El Dr. Emilio Ochoa, Médico Veterinario Zootecnista, Responsable del Centro de Referencia Nacional de Zoonosis, expuso el tema Zoonosis en la Salud Pública, refiriéndose acerca de la importancia de las enfermedades transmitidas por animales a humanos y el rol que cumple el Centro de Referencia Nacional realizando cursos con pruebas especializadas, control de calidad e investigación.

La Máster Sabrina Tapia, Analista del Centro de Referencia Nacional de Zoonosis, intervino con el tema Leptospiriosis en el Ecuador, describiendo los antecedentes de la enfermedad en el país y los efectos que hace en el organismo, así como también la Q.F. Anabell Plaza analista del CRN de Zoonosis sede Guayaquil con el tema Ejecución de la Técnica Elisa para Detección de Anticuerpos LgM para Leptospira.

Con lo anteriormente expuesto, se da a conocer las publicaciones científicas en las que han participado el Centro de Referencia Nacional de Influenza hasta el momento:

9 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS GENERADAS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA INSPI DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ Y SU CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS

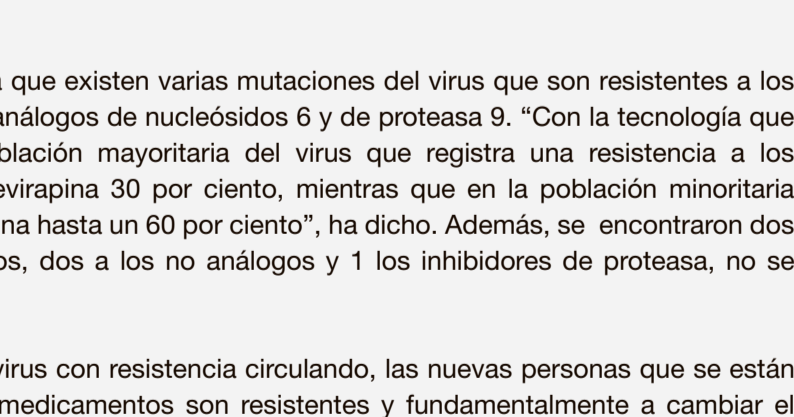


El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez y su Centro de Referencia Nacional de Influenza y Otros Virus Respiratorios, una vez cumplidos los objetivos de vigilancia, se ha propuesto el desarrollo de evidencia literaria, a través del análisis de la información bibliográfica que se genera, por lo cual, dentro de sus actividades se contempla el desarrollo de publicaciones científicas en revistas indexadas de gran impacto y reconocimiento internacional, lo que se ha evidenciado en trabajos publicados en los últimos tiempos, reflejando un aporte significativo por parte del INSPI a la comunidad científica.

- Temporal Patterns of Influenza A and B in Tropical and Temperate Countries: What are the lessons for Influenza vaccination: Publicada en Plos One con fecha de 31 de marzo de 2016.
- Timing of Influenza epidemics and vaccines in the American Tropics, 2002 – 2008, 2011 – 2014: Publicada en lines el 8 de febrero de 2016 en la revista Influenza and other respiratory viruses.
- Strengthening The Influenza Vaccine virus selection and development protocol for the 3rd WHO informal Consultation for Improving Influenza Vaccine Virus Selection held at WHO headquarters, Geneva Switzerland, 1-3 April 2014: Publicada en Agosto 2015 disponible en PUBMED.

10 CIFRAS DE CÁNCER CERVICAL SE CONTRADICEN EN ECUADOR

César Bedoya, director técnico del Instituto Nacional de Salud Pública e Investigación (INSPI), ha manifestado a REDACCIÓN MÉDICA, que los datos de muertes en Ecuador por cáncer de cuello uterino se contradicen con los de la Organización Mundial de la Salud (OMS).



Según Bedoya, este organismo internacional reportó en 2014 más de 1000 fallecidos por esta patología, cifra que contrasta con la reportada por Solca y el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEN) que hablan solo de unos 300.

"Este problema se da por el subregistro que existe de este tipo de cáncer, que es una de las principales causas de muerte en mujeres del Ecuador. La mayoría de casos se reportan por otras complicaciones haciendo que las estadísticas no sean del todo claras", ha enfatizado.

Según datos de un estudio, se pudo determinar que los genotipos 16, 53 y 58 del virus del papiloma humano (VPH) predominan en mujeres de la costa ecuatoriana. Además, 20 de cada 100 mil mujeres padecen de cáncer de cuello uterino en el país.

Acerca de estas estadísticas, Bedoya ha puntualizado que el 34,88 por ciento de mujeres tenía lesiones de alto grado de cáncer por el genotipo 58, el cual no tiene vacuna todavía. "Es preocupante esta situación ya que este genotipo es el más frecuente cuando se analizan los casos, adicionalmente calculamos que anualmente se gastan unos 20 millones de dólares por concepto de la patología", ha sostenido.

Sobre la problemática de esta enfermedad, el profesional ha sugerido que en Ecuador hace falta más conciencia en la ciudadanía sobre la gravedad de esta patología, ya que a su criterio existen trabas culturales y sociales que están determinando su crecimiento.

"Las campañas se enfocan siempre en la vez de una mujer, pero no se habla del cervical, aquí los médicos deben insistir en sus pacientes a realizarse por lo menos una vez al año un examen completo, estoy seguro que si esto se vuelve un hábito en las mujeres bajarían radicalmente las cifras de incidencia, todavía es un problema social que debemos superar. Como institución queremos aportar a que la Salud de los ciudadanos mejore en el país", ha explicado.

11 DOCUMENTAN LA RESISTENCIA DE ANTIRETROVIRALES EN EL PAÍS



Un estudio realizado por primera vez en el sector público de la Salud en el Ecuador ha documentado el comportamiento de la resistencia a ciertos antiretrovirales en pacientes con HIV. La investigación realizada por Manuel González, técnico del Instituto Nacional de Salud Pública e Investigación (INSPI), se realizó en una muestra a 33 pacientes en la que su edad promedio es de 26 años, de los cuales el 51,9 por ciento fueron hombres y en su mayoría heterosexuales.

"El objetivo de la terapia con antiretroviral es que el paciente tenga una carga viral indetectable, menor a 20 copias, en este caso registramos pacientes que tenían hasta 265 mil, esto nos dice que el sujeto de estudio viene fallando desde hace años atrás", ha manifestado.

Sobre estos datos, González ha explicado a REDACCIÓN MÉDICA que la media de los parámetros de laboratorio que tenían los pacientes del estudio llegaron a 436 células por milímetro cúbico en análisis de CD4 y una carga viral de 100 mil copias en promedio.

Dentro de los datos obtenidos en la investigación, se observa que existen varias mutaciones del virus que son resistentes a los antiretrovirales: para los análogos de nucleósidos hay 10, no análogos de nucleósidos 6 y de proteasa 9. "Con la tecnología que tenemos hicimos análisis a dos tipos de pacientes, la población mayoritaria del virus que registra una resistencia a los medicamentos: abacavir en un 25 por ciento, efavirenz y nevirapina 30 por ciento, mientras que en la población minoritaria abacavir en un 40 por ciento, efavirenz 50 por ciento y nevirapina hasta un 60 por ciento", ha dicho. Además, se encontraron dos virus que tienen resistencia total a los inhibidores nucleósidos, dos a los no análogos y 1 los inhibidores de proteasa, no se encontraron multidroga resistentes.

"En términos de salud pública es importante saber que hay virus con resistencia circulando, las nuevas personas que se están infectando ya los tienen, esto obligaría a determinar a qué medicamentos son resistentes y fundamentalmente a cambiar el 'esquema nacional de inicio' definido por la salud nacional", ha añadido.

Al respecto de las óptimas causas de este fenómeno, González ha puntualizado que la poca adherencia de los pacientes a la terapia, las dosis bajas de tratamiento (en el caso de los niños), factores farmacocinéticos, rotura de esquema e interacciones

12 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA INSPI-DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ REALIZARÁ CAPACITACIÓN DE CHAGAS Y LEISHMANIASIS



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez como institución ejecutora de la Investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación en el área de la Salud Humana y Laboratorio de Referencia Nacional de la Red de Salud Pública, realizará una capacitación de Chagas y Leishmaniasis desde el día lunes 17 hasta el viernes 21 de octubre de 2016 en el Laboratorio del Centro de Referencia Nacional de Parasitología en la planta alta del INSPI ubicado en Julián Coronel 905 entre Esmeraldas y José Mascote.

Fortalecer la Red de Laboratorios de Hospitales Públicos del país, en los eventos de vigilancia Epidemiológica.

Esta capacitación está dirigida al personal técnico de laboratorio de los Hospitales y Centros de Salud de las Provincias de Cañar y Bolívar, en donde toman muestras y realizan diagnóstico microscópico de Leishmania sp.

Las facilitadoras del mencionado evento, serán la Q.F. Doris Gualle, Blg. Caty Carrera, Q.F. Rosa Delgado, Analistas Técnicas del Centro de Referencia Nacional de Parasitología, con el apoyo de la Dra. Yim Yan Wong y la supervisión del Dr. Luis Solórzano, Responsable del Centro de Referencia Nacional de Parasitología.

13 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA INSPI-DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ FORMÓ PARTE DEL 3RD INTERNATIONAL & INTERDISCIPLINARY WORKSHOP ON MATHEMATICAL MODELING, ECOLOGY

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez formó parte del 3rd International & Interdisciplinary Workshop on Mathematical Modeling, Ecology, Evolution, Health Challenges and Opportunities in Latin America, evento que se realizó desde el lunes 18 hasta el viernes 22 de Julio de 2016, en el Auditorio de la Escuela Politécnica Nacional en Quito-Ecuador, luego de la gran acogida en las ediciones pasadas tanto en Estados Unidos como Colombia.



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez formó parte del 3rd International & Interdisciplinary Workshop on Mathematical Modeling, Ecology, Evolution, Health Challenges and Opportunities in Latin America, evento que se realizó desde el lunes 18 hasta el viernes 22 de Julio de 2016, en el Auditorio de la Escuela Politécnica Nacional en Quito-Ecuador, luego de la gran acogida en las ediciones pasadas tanto en Estados Unidos como Colombia.

El evento estuvo dirigido a profesionales, investigadores y estudiantes de diferentes áreas interesados en la aplicación de modelos matemáticos como herramienta de investigación. El evento también buscó ser un espacio para reforzar los nexos y fomentar una colaboración estrecha para diferentes investigaciones.

14 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA INSPI-DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ OFERTA LOS SIGUIENTES CURSOS Y CAPACITACIONES:



- Segundo Encuentro Latinoamericano de Salud Pública.
- Curso Básico de Biología Molecular.
- Taller PCR y Filogenia Aplicado a la Epidemiología Molecular de Enfermedades Infecciosas.
- Curso-Taller "Análisis de Enfermedades Transmisibles con TerrSet".
- Curso Actualización de Conocimientos para Detección de Anticuerpos Anti Leptospira IgM.
- Becas para Maestría y Doctorado en Epidemiología
- Convocatoria Proyecto Semilla 2017
- Eventos Científicos de Webinars ofertados por "One Health Commission"
- Revista Biomedica del Instituto Nacional de Salud de Colombia
- Convocatoria Abierta de Becas de la Amistad Perú-Ecuador 2016
- Proyecto Semilla 2017

Para mayor información acceder a: <http://www.investigacion.salud.gob.ec/cursos-y-capacitaciones/>