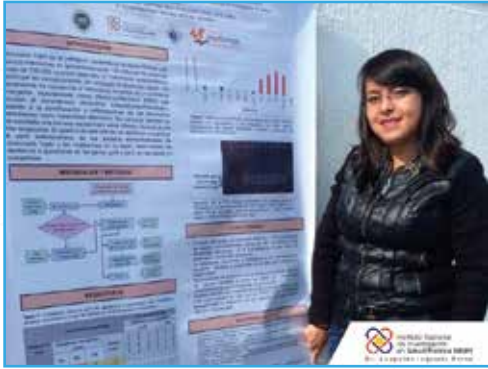




1 EL INSPI – LIP PARTICIPA EN IV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL



La Srta. Diana Carolina Carpio Sellán, tesista en el Centro Nacional de Referencia de Resistencia a los Antimicrobianos del INSPI-LIP, fue la ganadora del mejor póster con su tema de tesis: Resistencia a fluoroquinolonas asociado a mutaciones *gyrA* y *parC* en *Salmonella* Typhi aislado de humanos, este estudio tuvo como objetivo conocer el perfil de susceptibilidad que presentaban las cepas de *Salmonella* que llegan al Centro de Referencia en mención.

quinolonas y fluoroquinolonas como la ciprofloxacina que es el antibiótico que actualmente se utiliza de forma empírica en el tratamiento de la salmonelosis, lo que los llevó a analizar conjuntamente los genes en donde se producen las mutaciones responsables de dicha resistencia (genes *gyrA* y *parC*) y así relacionar las mutaciones producidas con el perfil de resistencia. Estos resultados permitieron conocer la probabilidad de que una terapia empírica funcione de forma efectiva, en este caso el estudio demostró que la terapia utilizada actualmente (ciprofloxacina) tiene altas probabilidades de fallar, por lo que se puede sugerir un cambio en el esquema de tratamiento y mayor vigilancia epidemiológica

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez participó en el “IV Encuentro Internacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical” desarrollado en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE)-Quito.

La importancia de este estudio fue encontrar una variedad de serotipos y resistencias a varios antibióticos. Uno de los hallazgos más significativos se realizaron en *Salmonella* de serotipo Typhi donde encontraron que la mitad de las cepas provenientes de infecciones invasivas eran resistentes a

2 EL CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS DEL INSPI LIP APORTA A LA SALUD PÚBLICA DEL PAÍS

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez a través de su Centro de Referencia Nacional de Influenza y otros Virus Respiratorios, realizó la investigación y vigilancia de la gripe AH1N1; nuevo subtipo del Virus de Influenza que se detectó por primera vez en seres humanos durante el año 2009, conformado por la recombinación de cepas de origen porcino, humano y aviar, lo que provocó la susceptibilidad de la población en general, la cual, no tenía protección inmunológica, propagándose rápidamente a nivel mundial.

Este Centro tiene el propósito de estar alerta ante la posible introducción de nuevos subtipos de influenza con potencial pandémico y/o epidémico, los mismos que tendrían un alto impacto en la salud pública de los Ecuatorianos, mediante la aplicación de técnicas especializadas, equipamiento con tecnología de punta, estándares de calidad y personal calificado para la oportuna caracterización de los Virus Respiratorios y su respectivo análisis



que será de gran utilidad en la toma de decisiones por parte de las autoridades de Salud. Entre las principales actividades del Centro se pueden mencionar las siguientes:

Caracterizar el Virus de Influenza A y B por tipos/subtipos, junto a la identificación de otros patógenos respiratorios con etiología viral (Adenovirus, Virus Sincicial Respiratorio, Parainfluenza I, Parainfluenza II, Parainfluenza III, Metapneumovirus.

Ser el punto focal del país para la OMS/OPS en la Vigilancia Viroológica Internacional de Influenza.

Asegurar la sostenibilidad de la vigilancia virológica mediante la planificación estratégica de los objetivos del Centro a corto, mediano y largo plazo.

Analizar el comportamiento por semana epidemiológica de los virus respiratorios circulantes en el país. Participar en Redes Globales de la Vigilancia de Influenza Internacional con la finalidad de estar alerta frente a la posible aparición de cepas con potencial Pandémico o Epidémico en otros países de la región, así como, el intercambio de información relevante y desarrollo de trabajos científicos en colaboración con pares externos.

Realizar el proceso de selección apropiada de muestras representativas del país para el envío a los Centros Colaboradores de la OMS con la finalidad de aportar en el proceso de elaboración de la vacuna para los hemisferios norte y sur. Influenza y otros Virus Respiratorios del INSPI LIP aporta con todas estas actividades de gran manera a la Salud Pública a nivel nacional e internacional.

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez presentó la documentación del Ph.D. Yasuji Amano Konno, Investigador del INSPI LIP, a la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, con el objetivo de postularlo en la categoría de Investigador Emérito.

De acuerdo a lo establecido en el artículo Nro.28 del Reglamento se realizó la Acreditación, Inscripción y Categorización de investigadores nacionales y extranjeros que realicen actividades de investigación en el Ecuador.

El día viernes 03 de junio del presente año, en las oficinas de SENESCYT se reunió la Comisión Técnica para el Reconocimiento de Investigadores Eméritos y después de evaluar la documentación presentada del investigador en mención, decidió otorgarle la categoría como Investigador Emérito.



El Ph.D. Yasuji Amano Konno graduado en Miyahi Teachers College en el año 1945, con el título de Ph.D. en Microbiología, Profesor Principal de la Universidad Tohoku, Escuela de Medicina, Japón 1954 – 1972, Investigador Asociado de la Universidad de Michigan, Estados Unidos en el año 1964 – 1967, Investigador Asociado de la Universidad de Michigan, Estados Unidos en 1970 – 1972.

Director de los Laboratorios Centrales de Investigación de la Universidad de Akita, Escuela de Medicina, Japón año 1972 – 1990.

El Dr. Amano es miembro de las Sociedad Japonesa de Microscopía Electrónica, Bacteriología y Presidente Honorario de la Sociedad de Microscopía Electrónica del Ecuador.

Las actividades que ha realizado en el Ecuador fueron a partir del año 1977 como Especialista Japonés, formó parte del Proyecto Hideyo Noguchi en el Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical “Leopoldo Izquieta Pérez”, en el año 1989 continúa con el desarrollo del proyecto Hideyo Noguchi, participó en el año 1995 – 1997 en el Proyecto de Rehabilitación del Instituto de Higiene bajo el apoyo del Gobierno Japonés.

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.

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez participó en el Curso " Cuidados de Enfermería en Pacientes de Tuberculosis Sensible y Tuberculosis Drogoresistente", que se realizó en el Salón Esmeraldas del Hotel Unipark de la ciudad de Guayaquil, desde el miércoles 08 hasta el viernes 10 de junio de 2016.

La Magíster Greta Franco Sotomayor,



Directora Técnica de Laboratorios de Vigilancia Epidemiológica y Referencia Nacional del INSPI, fue invitada para participar en calidad de expositora con el tema “Diagnóstico de Casos de Tuberculosis/ TBMDR”. Este curso tuvo como objetivo actualizar los conocimientos del manejo de pacientes con Tuberculosis Sensible y Drogoresistente. Estuvo dirigido a personal de enfermería del país que tratan pacientes con esta enfermedad.



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública Dr. Leopoldo Izquieta Pérez participó en la reunión que se realizó en la Coordinación de Salud Zonal 8 a las 09h30, donde asistió como invitada la Magíster Greta Franco Sotomayor, Directora Técnica de Laboratorios de Vigilancia Epidemiológica y Referencia Nacional.

Los objetivos de esta reunión fueron la activación del área de reactivos y medios de cultivo del laboratorio de

Tuberculosis del Hospital Alfredo Valenzuela, establecer trabajos en coordinación con todas las unidades de Salud Zonal 8, establecer los flujos diagnósticos para PPL personas privadas de la libertad y el apoyo del INSPI como referente y cuarto nivel de atención en Tuberculosis.

A este evento asistieron autoridades como el Dr. Eduardo Sandoval Villamar, Coordinador Zonal 8-Salud y sus delegados, Responsables de la Estrategia Zonal 8-Salud.



virus transmitidos por vectores del INSPI LIP que se desarrolló el día miércoles 29 de junio de 2016.

Esta capacitación fue coordinada por el Máster Eduardo Jurado Cobeña, Responsable del Centro de Referencia Nacional de Dengue y otros virus transmitidos por vectores y su equipo de trabajo. Participaron los laboratorios clínicos de las Unidades u Hospitales del MSP pertenecientes a las Zonas de Salud No. 2, 3, 5, 6 y 7.

El objeto de esta capacitación fue actualizar los conocimientos en la técnica de ELISA para la detección de Dengue y Chikungunya en los Laboratorios de los Hospitales del MSP

desconcentrados en la Primera Fase, incrementando el número de profesionales capacitados para la ejecución de la Técnica de ELISA que detecta antígeno NS1 para Dengue y anticuerpos IgM de Dengue y Chikungunya, y su respectivo análisis e interpretación de resultados fortaleciendo el Sistema de Vigilancia.

Cada participante fue evaluado al inicio de la capacitación para identificar los conocimientos previos acerca de la técnica o prueba de diagnóstico a capacitar y al finalizar la capacitación para garantizar la transferencia de los conocimientos impartidos.

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública "Dr. Leopoldo Izquieta Pérez" realizó el Taller Modelo de Marco Lógico que se desarrolló en el Auditorio de Micobacterias, ubicado en las instalaciones de la Institución durante los días jueves 30 de junio y viernes 01 de julio de 2016.

El evento fue coordinado de la Dirección Técnica de Investigación, Desarrollo e Innovación del INSPI y dictado por el Dr. Michael Powel, experto del SENESCYT, encargado de evaluar todas las partes de los Proyectos y experto en Modelos de Marco Lógico, utilizado por algunas instituciones internacionales que financian proyectos de investigación el cual es más amplio y complejo, que tiene varias



categorías de salida y Senescyt a su vez lo ha acogido para evaluar los proyectos.

El objetivo fue tratar de escribir en general el Proyecto en base a lo que Senescyt solicita para conseguir su financiamiento.

Por esta ocasión se estuvo trabajando sobre el Proyecto de "Análisis Situacional de relación humano-caninos con un enfoque sociológico, etológico y zoonótico en la ciudades de Guayaquil y Quito" en el que participaron personal de INSPI además de los diferentes stakeholders – engagement de otras instituciones como : la Prefectura del Guayas, Municipio de Quito, Organizaciones Privadas como Animalistas de Yo Amo Animales, Unidad de Rescate y Recuperación Animal URRRA y el grupo "Canoterapia" específicamente terapia para niños autistas con caninos.