



PRINCIPIOS Y PRÁCTICA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Programa Internacional de Capacitación en Investigación Clínica a distancia

Marzo - Noviembre 2019

Director del curso: Felipe Fregni, MD, PhD, MPH, MEd

Profesor Asociado de Epidemiología | Escuela de Salud Pública de Harvard
 Profesor Asociado | Escuela de Medicina de Harvard

Directora de sitio Lima-Perú:

Dra. Tamara Jorquiera Johnson | tjorquiera@usmp.pe (Asunto: PPIC-2019)
 Teléfonos: (511) 365-2300 | (511) 365-3640 | anexos: 134 - 181

Inscripciones



Más información: www.ppcr.org
www.posgradomedicina.usmp.edu.pe

CONTENIDO

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Investigadores USMP ganar premio KAELIN Ciencias de la Salud 2017 | Pág. 2 |
| Segurimed: Marcando un camino en farmacovigilancia. Convenio con Pharmaris | Pág. 4 |
| Acciones en Pro de la Salud Mental. Convenio con Instituto Nacional de Salud Mental "Honorio Delgado-Hideyo Noguchi" | Pág. 6 |
| Descendientes de los Incas. Rescribiendo la historia a través de la genética. | Pág. 8 |
| Massimo Rugge, autoridad mundial en cáncer gástrico, fue incorporado como Doctor Honoris Causa de la USMP. | Pág. 10 |
| Investigación: por el Futuro de la Educación Inicial | Pág. 12 |
| Egresado exitoso Branko Cuglievan. Ganador del premio Joven Investigador 2018 otorgado por "Hyundai Hope on wheels" | Pág. 14 |



Dr. Frank Lizaraso Caparó
 Decano de la Facultad de Medicina Humana
 Universidad de San Martín de Porres.

EDITORIAL

En este 18 I tenemos buenas noticias. Nuestro docente, Teodoro Oscanoa, y un grupo de profesionales de nuestra facultad ganó el Premio Kaelin Protocolos de Investigación 2018, por sus estudios sobre la Warfarina, sustancia muy usada para combatir la coagulación.

La Educación Inicial es una etapa donde los niños y niñas están creciendo, aprendiendo a leer y escribir, observar y diferenciar, interactuar con su entorno, desarrollar su creatividad con manualidades, dibujos, música, danzas, así como con la identificación de diferentes tipos de sonidos, formas de las hojas de plantas, etc.

En esta tarea, los centros de educación inicial y los maestros ya no están solos. La Facultad de Medicina Humana y su Centro de Bioquímica y Nutrición (CBYN) se unen en una alianza para generar un nuevo modelo donde los niños tengan un mejor entorno social y un estilo de vida saludable, un proyecto del programa "Escuela para Padres", elaborado por nuestro docente, el Q. F. John Ponce Pardo, denominado "Creciendo en Familia", dirigido al Centro Educativo Inicial N°516, en Villa María del Triunfo, que se desarrolló desde el mes de abril hasta diciembre del 2017 a través de charlas, talleres, juegos recreativos, etc, y concluyó con la entrega de constancias de participación a cada progenitor.

También destacamos la labor de nuestro egresado Branko Cuglievan, quien ha obtenido, junto a otros profesionales, el premio al Joven investigador 2018, otorgado por la fundación "Hyundai for Wheels", que otorga un fondo para elaborar proyectos contra el cáncer.

La Facultad de Medicina Humana (FMH) firmó un importante Convenio Específico de Cooperación Docente-Asistencial con el Instituto Nacional de Salud Mental "Honorio Delgado-Hideyo Noguchi" (INSM HD-HN), por medio del cual ambas instituciones se beneficiarán. El Dr. Lizaraso Caparó resaltó la importancia del acuerdo con esta institución "que cuenta con gran experiencia y conocimientos en salud mental".

El INSM HD-HN viene realizando diversos estudios epidemiológicos en salud mental en las tres regiones del país, los cuales revelan datos actualizados sobre la prevalencia de trastornos como depresión, suicidio, ansiedad, adicciones, discapacidad en salud mental y violencia en sus diferentes expresiones. Del mismo modo, la información obtenida relacionada a la pobreza, satisfacción personal y laboral, es de suma utilidad para las autoridades, así como para la comunidad científica y académica.

Estos son solo algunos temas que deseamos destacar en esta edición.

Investigadores USMP ganan Premio Kaelin Ciencias de la Salud 2017



Reconocidos. Ceremonia de premiación a nuestros investigadores: Dr. Frank Lizaraso Soto, Dr. Teodoro Oscanoa Espinoza, Eco. Fiorella Molinelli, Presidenta Ejecutiva de Essalud, y la Dra. Rosario Javier Najarro.

Un equipo de doctores, encabezado por el Dr. Teodoro Oscanoa e integrado por la Dra. Rosario Javier, Frank Lizaraso Soto, y Ricardo Fujita Alarcón ha obtenido el XXVI premio Kaelin en Ciencias de la Salud- Protocolos de Investigación 2017.

Se trata de un fondo concursable otorgado por EsSALUD – Instituto de Evaluación de Tecnología en Salud e Investigación (IETSI) de aproximadamente 34,000.00 soles.

El título de proyecto ganador es el ***Efecto de los genes CYP2C9, VKORC1 Y CYP4F2 sobre la dosis de warfarina en pacientes peruanos anticoagulados.***

Prescripción en medida exacta

La warfarina es un medicamento que se usa para prevenir la formación de coágulos que pueden obstruir las arterias cerebrales y causar desórdenes cerebrovasculares de graves consecuencias. Se emplea en pacientes que tienen arritmia cardíaca (fibrilación auricular).

Su eficacia y seguridad dependen de una dosis adecuada para cada paciente. Es decir, no se debe prescribir en una cantidad excesiva como para producir sangrado del paciente (sobreactoagulación), ni tampoco tan reducida. Se debe administrar en la medida exacta.

Iniciando un camino

Técnicamente, la persona que toma warfarina tiene que mantener un INR (International Normalized Ratio) terapéutico. Hasta el 60% de variabilidad dosis-respuesta interindividual puede ser explicada por los farmacogenes CYP2C9, VKORC1 y CYP4F2. Es decir, depende de la conformación genética del individuo.

Al respecto no existen estudios en el Perú. Es importante tener presente que son necesarios estudios genéticos en cada tipo de población para predecir la dosis de Warfarina. Sin embargo, existen serias limitaciones prácticas para realizar extrapolaciones con datos de otros países o poblaciones. Este proyecto de investigación la hará más segura y con menos reacciones adversas, porque permitirá calcular mejor la dosis individual, utilizando la tecnología genómica.

El objetivo del estudio es investigar el efecto de los genes CYP2C9, VKORC1, CYP4F2 en pacientes peruanos, con la finalidad de utilizar esta tecnología para predecir y facilitar la dosis requerida por cada uno.

La obtención de este premio será el primer paso para diseñar algoritmos de dosis de este medicamento basados en exámenes genéticos previos a su administración.

El estudio se realizará en el Servicio de Hematología y en el Departamento de Medicina Interna del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, mientras los análisis genómicos se llevarán a cabo en el Centro de Investigación de Genética y Biología Molecular del Instituto de Investigación de nuestra facultad.

Equipo ganador

Dr Teodoro Julio Oscanoa Espinoza: Investigador principal

Jefe del Centro de Investigación de Seguridad del Medicamento, Instituto de Investigación de la FMH-USMP.
Jefe del Departamento de Medicina Interna del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen (HNGAI). Lima.

Dra Rosario del Carmen Javier Najarro: Coinvestigadora

Médico Asistente del Servicio de Hematología del HNGAI.

Dr. Frank Lizaraso Soto: Coinvestigador

Director del Instituto de Investigación de la FMH-USMP.

Dr. Ricardo Fujita Alarcón: Coinvestigador

Responsable del Centro de Investigación de Genética y Biología Molecular.

Marcando un camino en farmacovigilancia



Sociedad provechosa. La vinculación entre ambas instituciones constituye una buena noticia para el desarrollo de la farmacovigilancia. De izquierda a derecha aparecen Etienne Huby, Gerente de Marketing – Pharmaris; Q.F. Julio Luque, Dr. Frank Lizaraso Soto, miembro y Director IDI FMH-USMP; Rolando Andrade, Gerente General y Dr. Ricardo Aliaga, Director Médico de la empresa.

El Instituto de Investigación (IDI) de la FMH-USMP, siempre buscando innovar, y en concordancia con las necesidades de estos tiempos, ha creado Segurimed, el servicio de farmacovigilancia que permite a las empresas informar sobre reacciones adversas a través de la vía telefónica o de un correo electrónico, las cuales serán derivadas a nuestra Unidad de Farmacovigilancia a fin de realizar una exhaustiva evaluación.

Pioneros

En junio, el Instituto de Investigación de nuestra universidad marcó un hito en este aspecto, al iniciar su vinculación con el laboratorio Pharmaris.

En el acto estuvieron presentes por la empresa el Sr. Rolando Andrade, el Dr. Ricardo Aliaga, Sr. Etienne Huby, Q.F. Rocío Rivadeneyra y Q.F. Luz Bances, y por la USMP el Dr. Frank Lizaraso Soto y el Q.F. Julio Luque.

En la reunión se revisó el cronograma de actividades correspondientes al servicio de implementación del área de Farmacovigilancia en la compañía, el cual se estima deberá terminar en la mitad del mes de octubre.

Los representantes de la empresa resaltaron la importancia de la Farmacovigilancia, y la forma como la USMP está enfocando esta actividad, buscando que no solo sea una actividad de cumplimiento regulatorio, sino una cultura que genere valor al laboratorio, ayudando al posicionamiento de sus productos, considerando que la protección del paciente es lo más importante para la compañía.

El servicio de Segurimed se divide en cuatro grandes fases, en las cuales se realizan acciones como:

- Habilitación del área de Farmacovigilancia en el laboratorio farmacéutico.
- Entrenamiento a todos los colaboradores de la compañía.

- Evaluación pre-inspección.
- Reporte de eventos adversos a la autoridad, y preparación de documentos como Informes Periódicos de Seguridad (PSUR), Planes de Gestión de Riesgos (RMP).

Por la seguridad del paciente

La farmacovigilancia es la ciencia que agrupa a las actividades relacionadas con la detección, evaluación, entendimiento y prevención de los efectos adversos o cualquier otro problema vinculado a los medicamentos. Las compañías farmacéuticas cumplen una función primordial en este proceso, debido a que a través de ellas, los pacientes y profesionales de la salud pueden contar con un servicio al cual contactar para notificar cualquier problema.

La unidad especializada se encarga de realizar el reporte de eventos adversos a la autoridad, tanto en físico como electrónico, mediante el programa SIFAVI “Sistema Integrado de Farmacovigilancia”, o de asesorar a los clientes si ellos desean informar a la autoridad, y tiene como funciones principales reportar toda sospecha de reacción adversa a la autoridad en los plazos establecidos, revisar y evaluar la causalidad de los eventos, establecer acuerdos con terceros, garantizar que todo el personal de las empresas farmacéuticas tenga la formación que requieren sus responsabilidades, fomentar la cultura de la Farmacovigilancia en las empresas farmacéuticas, entre otras.

En esta forma, la FMH – USMP asume el liderazgo en el desarrollo de esta actividad a nivel universitario en el país, creando sinergia con la industria farmacéutica, contando con profesionales de amplia experiencia en el rubro, y las herramientas informáticas necesarias, como el programa desarrollado en la universidad y ya registrado en Indecopi para el adecuado registro y reporte de eventos adversos.

Habiendo sentado este precedente, esperamos poder colaborar con otros laboratorios farmacéuticos en el desarrollo de la cultura de la Farmacovigilancia en el país, con el fin principal de velar por la seguridad de los enfermos.

Equipo de primera

Segurimed está conformado por un grupo de distinguidos profesionales:

Dr. Frank Lizaraso Soto

Médico cirujano, director del Instituto de Investigación de la Facultad de Medicina. Destacado investigador, con especialidad en Cardiología por la Universidad Mayor de San Marcos, Doctor en Medicina, y Maestro en Administración de Empresas en Centrum.

Dr. Teodoro Oscanoa

Médico cirujano, responsable del Centro de Investigación de Seguridad de Medicamentos de la FMH-USMP, experiencia en Farmacovigilancia y Seguridad de Medicamentos. Estudio Post doctoral en la Universidad de Valladolid (España). Magister en Medicina de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Jefe del Departamento de Medicina Interna del Hospital Almenara.

Dr. Arturo Pareja

Médico Cirujano, responsable del Centro de Investigación en Infectología e Inmunología de la FMH-USMP. Microbiólogo-inmunólogo. Magíster en Salud Pública. Cuenta con más de 18 años de experiencia en la industria farmacéutica nacional y transnacional como Director Médico en Corporación Medco, Ivax Pharmaceutical y Teva Pharmaceuticals.

Dr. José Garay

Médico cirujano, responsable del Centro de Investigación en Salud Pública. Magíster en Salud Pública de la FMH-USMP. Máster en Investigación de Sistemas de Salud (Bélgica). Consultor nacional e internacional. Miembro de International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR). exgerente de Essalud.

Dr. Julio Luque

Químico Farmacéutico, miembro del Centro de Investigación de Seguridad de Medicamentos de la FMH-USMP. Destacada trayectoria profesional en la industria farmacéutica como jefe de farmacovigilancia, y Asuntos regulatorios en Corporación Medco y Teva Pharmaceuticals. Asesor de la industria farmacéutica para la aplicación y mantenimiento de las áreas de Farmacovigilancia y Tecnovigilancia.

Segurimed además realiza investigación y publica artículos científicos en revistas internacionales en colaboración con otras universidades del exterior. Asimismo, edita un boletín trimestral, con información relevante y actualizada sobre nuevos fármacos, o seguridad de medicamentos destinada a los estudiantes de la facultad, médicos y profesionales de la salud en general.

Acciones en Pro de la Salud Mental



Impulso. El decano de nuestra institución, Dr. Frank Lizaraso Caparó, y el Dr. Noé Yactayo Gutiérrez, Director del INSM HN, firman el convenio que promoverá el desarrollo de la salud mental en nuestro país.

La Facultad de Medicina Humana (FMH) firmó un importante Convenio Específico de Cooperación Docente-Asistencial con el Instituto Nacional de Salud Mental “Honorio Delgado-Hideyo Noguchi” (INSM HD-HN), por medio del cual ambas instituciones se beneficiarán.

El acto protocolar contó con la presencia del Director General del INSM HD- HN, Noé Yactayo Gutiérrez; el Decano de la FMH- USMP, Dr. Frank Lizaraso Caparó; el Director del Instituto de Investigación (IDI), Dr. Frank Lizaraso Soto y el Director Ejecutivo de la Oficina de Apoyo a la Investigación y Docencia Especializada, Dr. Javier Saavedra Castillo.

“La facultad, constituida hace 36 años, es la única en el Perú que tiene convenios y acreditación con Europa, y desde hace ocho años, con la Universidad de Harvard de los Estados Unidos. Siempre está en la búsqueda de alcanzar la excelencia académica, y hoy se nos presenta la gran oportunidad de asociarnos con el INSM HD-HN, que cuenta con gran experiencia y conocimientos en salud mental”, declaró con satisfacción el Dr. Lizaraso Caparó, tras la firma de este documento.

A su turno, el director del nosocomio, el Dr. Noé Yactayo Gutiérrez, señaló que para el Instituto “es gratificante poder firmar el convenio docente asistencial con la FMH, porque conocemos su prestigio, y estoy seguro de que va a enriquecernos porque nos permitirá crecer y desarrollar. Ponemos a disposición de ustedes el campo clínico y nuestra data, que puede servir en tesis de titulación, la cual es muy amplia y se ha actualizado. E igualmente, para su Instituto de Investigación”.

Beneficios mutuos

El Instituto se compromete a permitir que los alumnos desarrollen prácticas, facilitar el desarrollo de trabajos de investigación de estudiantes y docentes, ofrecer anualmente un número de campos clínicos en función de su capacidad instalada, además de otorgar facilidades para que los profesionales del prestigioso instituto sean docentes en nuestra facultad.

Por su parte, la FMH ofrecerá una permanente capacitación para fortalecer no sólo la formación, sino también el desempeño de sus trabajadores, docentes e investigadores de su Instituto. Además, asignará y contratará profesionales de acuerdo con lo establecido en la Programación conjunta, y brindará el auspicio académico a los eventos científicos organizados por el Instituto especializado, otorgando el creditaje respectivo.

Un poco de historia

El INSM HD-HN se inauguró el 11 de junio de 1982, durante el gobierno del Presidente Fernando Belaúnde, del entonces Primer Ministro del Japón, Dr. Zenko Susuki, del Ministro de Salud del Perú Dr. Juan Franco Ponce y del Embajador del Japón Sr. Eijiro Noda.

El nombre fue elegido para simbolizar los lazos de amistad de los pueblos del Perú y Japón en las figuras de dos hombres de ciencia: Honorio Delgado, una de las principales figuras de la psiquiatría peruana y de América, e Hideyo Noguchi, vinculado al estudio de las enfermedades mentales con parálisis general progresiva.

El Instituto Nacional de Salud Mental tiene como misión lograr el liderazgo nacional en el desarrollo de investigación científica e innovación de la metodología, tecnología y normas, para su difusión y aprendizaje por los profesionales y técnicos del sector salud, así como la asistencia altamente especializada de los pacientes.

Cumpliendo su primer objetivo de investigación, viene desarrollando diversos estudios epidemiológicos en salud mental en las tres regiones del país, los cuales revelan datos actualizados sobre la prevalencia de trastornos como depresión, suicidio, ansiedad, adicciones, discapacidad en salud mental y violencia en sus diferentes expresiones. Del mismo modo, la información obtenida relacionada a la pobreza, satisfacción personal y laboral, es de suma utilidad para las autoridades, así como para la comunidad científica y académica.

Con estos aportes científicos, se busca contribuir al conocimiento de nuestras debilidades y fortalezas, lo que facilitará a las autoridades científicas y académicas la toma de las mejores decisiones. La firma del convenio impulsará la consecución de estos objetivos.

José R. Sandoval,

“Estamos aclarando nuestra historia a través de la genética”

Investigador del IDI destaca la importancia de esta disciplina en la reconstrucción de nuestro árbol genealógico.

¿Cuándo se inició la investigación?

Las recolecciones de muestras biológicas a escala nacional se iniciaron el 2007 en el marco del proyecto Genográfico Sudamericano, en el cual el Centro de Investigación de Genética y Biología Molecular (CIGBM) del Instituto de Investigación (IDI), Facultad de Medicina Humana - USMP, lideró en Perú. La realización del proyecto de investigación fue posible gracias al financiamiento, principalmente, de la Sociedad National Geographic, el que permitió organizar una red de colaboración entre la Universidad Federal de Minas Gerais (Brasil), la Universidad Mayor de San Andrés (Bolivia), la Universidad de las Américas (Ecuador) y la USMP, con el propósito de reconstruir el árbol genealógico de las poblaciones nativas de Sudamérica.

Así, año tras año hemos estado realizando expediciones y visitando varias comunidades a lo largo y ancho del país. En lo que se refiere al proyecto sobre las familias de la nobleza Inca, los resultados de nuestra investigación se han publicado en marzo en la prestigiosa revista científica Molecular Genetics & Genomics.

Ahora, hay otras cuestiones históricas sobre las cuales estamos explorando, pero aún estamos a medio camino porque nos falta contrastar y corroborar esos resultados con el ADN antiguo.



Entre pobladores, colaboradores y guía, dos investigadores del CIGBM (Mg. Oscar Acosta, de polo azul y short negro; Dr. José R. Sandoval, con camisa a cuadros) en plena actividad, siguen el sendero a una comunidad de la Selva (departamento de San Martín).

¿Cuál es el siguiente paso?

Buscar y ubicar el lugar donde probablemente yace el cuerpo o restos óseos de alguno de los Incas o de sus hijos, la veracidad de ello registrada con testigos/escribanos de la época, de la forma del entierro, entre otras descripciones. Por otra parte, en los últimos años se están generando cada vez más información sobre el ADN antiguo, datados hasta en un rango de mil a siete mil años.

Seguramente, vamos contar con datos del ADN de muchas momias de Machu Picchu u otras zonas del Cusco, es decir, de los antiguos pobladores del Imperio. Así, se podrán hacer las comparaciones respectivas con los datos que hemos obtenido de las familias descendientes. En especial, cuando se consiga la información del ADN antiguo de los Incas, se podrá ver si coinciden o no, y así completar esa historia.

¿Cómo evalúa el aporte de otras disciplinas?

Importante, y en ese sentido, la genética complementa a la arqueología, lingüística e historia. Nuestro país cuenta con el archivo arqueológico más completo sobre muchas culturas, en especial de los periodos Wari-Tiwanaku e Inca.

Según la arqueología, cuando el Imperio Wari colapsó, surgieron varios “señoríos” en la actual ciudad del Cusco y alrededores, tales como los Antasayas, Guallas, Lares, Ayarmacas, etc. Posteriormente llegaron los antepasados de los Incas.

Entretanto, en otras regiones, recordemos que en Caral hay varias construcciones de tipo piramidal y allí se han encontrado elementos culturales como quipus, zampoña, hilados de algodón, plumas de papagayo, entre otros objetos, evidenciando las interacciones entre las antiguas sociedades de la Costa, Andes y Selva. En algunas huacas de Lima se han descubierto restos o momias de los periodos Wari-Tiwanaku e inclusive se ha logrado obtener su ADN, y esa información es muy útil para inferir sus vinculaciones genéticas con las actuales poblaciones.

La lingüística, por su parte, también nos permite tener una idea de las diferencias culturales entre las poblaciones autóctonas, cuyo mapeo geográfico sugiere alrededor 50 lenguas en nuestro país y en su mayoría distribuidas en la región amazónica. Asimismo, hay variedades o tipos del idioma quechua, los que han sido clasificados principalmente en tres. Por ejemplo, el tipo quechua IIC abarca la macroregión sur de los Andes de Sudamérica, que comprende desde Ayacucho hasta parte de Bolivia, Argentina y Chile. La genética lo corrobora, ya que se descubre un enclave de expansión demográfica en toda esa macroregión. En el caso de los Incas, sus antepasados probablemente hablaban puquina y posteriormente aymara y quechua.

Por otra parte, contamos con la versión escrita sobre la historia peruana desde la época colonial y la usamos como referencia en los estudios genéticos, pero falta explorar muchas culturas del periodo prehispánico. El ADN nos puede ayudar en desvelar el antiguo bagaje genético de Sudamérica.

¿Cuál es el impacto de estas investigaciones?

Estamos aclarando la historia de nuestros ancestros a través las poblaciones actuales. Por ejemplo, los resultados sobre los descendientes de los Incas nos muestran que hay por lo menos dos fundadores o linajes, y el escenario al que se ajusta es que la elección del nuevo emperador podría haber sido no por sangre, es decir, la sucesión del poder vía patrilineal, sino por habilidad, diferente del estilo monárquico europeo. En las sociedades hay casos donde la responsabilidad se delega al “sobrino”...o al que tiene más aptitudes. En general, encontramos que las familias estudiadas están muy diferenciadas y eso nos indica que no hubo una herencia patrilineal única entre la descendencia Inca. Ese es el primer punto que hemos dilucidado.

El segundo punto es acerca de los mitos, el de Manco Cápac (del Lago Titicaca) y el de los hermanos Ayar (de Pacarictampu). Los hemos puesto a prueba con la genética, similar a una prueba de paternidad, pero a nivel de poblaciones. Se compararon los perfiles genéticos de las poblaciones, trazando lo que fue el Tawantinsuyu, desde Ecuador hasta Bolivia, así como de Argentina y Chile.



Los resultados indican que dos grupos de “nobles” cusqueños de San Sebastián, San Jerónimo y los pobladores de Pacarictampu están muy emparentados con las poblaciones del sur del Perú, incluyendo Cusco y el altiplano peruano y boliviano, lo cual coincide con el área de expansión del antiguo imperio Tiwanaku (previo al incaico); por lo que se desprende que ambos mitos no son tan irreales, sino que están vinculados. Es posible que representen la ruta migratoria de los antepasados de los Incas.

El Dr. Sandoval sugiere que ambos mitos podrían estar vinculados con la ruta migratoria de los antepasados de los Incas.

MASSIMO RUGGE,

autoridad mundial en
cáncer gástrico, fue
incorporado como
Doctor Honoris Causa de
la USMP.



Merecido. El Dr. Massimo Rouge recibe del rector de la USMP, el diploma que lo acredita como Doctor Honoris Causa de nuestra casa de estudios.

En reconocimiento a sus méritos profesionales como Médico Especialista en Anatomía Patológica y Especialista en Oncología, la Universidad de San Martín de Porres incorporó como Doctor Honoris Causa a Massimo Rugge, director del Departamento de Patología Quirúrgica y Citopatología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Padova, Italia.

La ceremonia, desarrollada el jueves 28 de junio en el Auditorio de la Facultad de Medicina Humana, fue presidida por el Ing. José Antonio Chang Escobedo, Rector de la USMP, quien estuvo acompañado por autoridades de la Universidad. Durante la actividad también se informó de la suscripción del convenio entre ambas instituciones.

El Dr. Frank Lizaraso Caparó, decano de nuestra institución, explicó que entre los cargos que ha tenido se encuentran, por ejemplo, ser miembro de diversas sociedades científicas, como la Sociedad Italiana de Anatomía Patológica y Citología Diagnóstica, la Sociedad Italiana de Gastroenterología, la Asociación Americana para la Investigación del Cáncer y el Colegio Americano de Gastroenterología, entre otros, desarrollando además investigación en universidades de Europa y Estados Unidos.

“El Dr. Massimo Rugge especialista en Anatomía Patológica y Oncológica, reconocido a nivel mundial por sus múltiples aportes como docente e investigador, es autor de más de 400 publicaciones en revistas internacionales, siendo sus principales áreas de interés la patología del aparato gastrointestinal, la patología de los trasplantes, la prevención secundaria de las enfermedades neoplásicas, la epistemología, la didáctica y la anatomía patológica”, comentó.

Finalmente, indicó que se sienten orgullosos con su incorporación como Doctor Honoris Causa, asegurando que el especialista continuará aportando sus conocimientos a los investigadores y estudiantes de la universidad.

Por su parte, el Ing. José Antonio Chang Escobedo, señaló que se le otorga tal distinción “en reconocimiento a méritos profesionales como Médico especialista en Anatomía Patológica y especialista en Oncología por sus múltiples contribuciones como docente e investigador, en tres aspectos que caracterizan a la medicina del tercer milenio: la medicina basada en la evidencia, su dimensión molecular y la acción ética del médico; cuya referencia principal es la necesidad del paciente”.

El rector de la USMP añadió que Rugge “tiene respeto por el ser humano enfermo que confía en el médico, quien es considerado un referente para sus discípulos, y consideran que no sólo les ha enseñado Patología, sino también un método de trabajo, haciéndoles entender y asumir que los resultados se obtienen solo con constancia, dedicación y pasión. Un maestro en el amplio sentido de la palabra”.



Prestigioso profesional. El decano de la Facultad de Medicina Humana, Dr. Frank Lizaraso Caparó, resaltó los aportes del homenajeado como docente e investigador.

Acto seguido, el flamante Doctor Honoris Causa dirigió sus palabras a las autoridades y al público agradeciendo la distinción recibida y posteriormente dio inicio a su conferencia “Estadios de gastritis como una prioridad clínica en una prevención secundaria en cáncer gástrico”.

“Estoy honrado por el grado otorgado y expreso mi sentimiento de corazón a cada uno de los profesores de esta comunidad científica”.

Bienvenida de nuestro Rector

“Nos llena de orgullo incorporar a nuestro claustro universitario al Dr. Massimo Rugge como símbolo de admiración a su tarea y reconocimiento a su impecable trayectoria como investigador, maestro y profesional de la Medicina. La universidad se caracteriza por hacer este reconocimiento del más alto nivel a quienes han contribuido al desarrollo de la ciencia, la tecnología y la virtud en general dentro de nuestra sociedad”, manifestó el Ing. José Antonio Chang Escobedo, y mencionó que otorgar el Doctor Honoris Causa de la USMP al claustro es rendirle homenaje a un maestro de altas cualidades científicas y profesionales.

Por otro lado, resaltó la disposición del homenajeado para contribuir con el Centro de Investigación Medicina de Precisión, creado dentro de la facultad y sienta un hito en la medicina en el Perú, con la visión de desarrollar una nueva política de salud, que aborde directamente las necesidades de cada uno de los peruanos.

“Estoy seguro que lo tendremos contribuyendo con su desarrollo, y en todas las áreas de nuestro Centro de Medicina de Precisión”, finalizó.

Investigación: por el Futuro de la Educación Inicial



Amenidad. El Dr. John Ponce Pardo acompañado de por los padres al cierre de la actividad.

La Educación Inicial es una etapa donde los niños y niñas están desarrollándose, aprendiendo a leer y escribir, observar y diferenciar, interactuar con su entorno, desarrollar su creatividad con manualidades, dibujos, música, danzas, así como con la identificación de diferentes tipos de sonidos, formas de las hojas de las plantas, etc.

Los padres de familia y los maestros juegan un papel muy importante, añoran que cumpla 3 o 5 años, disponga de nuevas herramientas y experiencias para seguir mejorando en su atención, y que tenga un óptimo aprendizaje. A esta edad se sientan las bases de la educación-léase formación- del niño, y las familias deben ejercer un liderazgo, prepararse para un futuro complejo y lleno de retos.

Lo interesante es poder participar desde una óptica y perspectiva diferente, basada en la evidencia que debe ser brindada por los Centros de Investigación científicos.

El mundo requiere generar nuevos paradigmas educativos, los sistemas en el Perú deben evolucionar, y en la actualidad los colegios exitosos son aquellos que logran vincular a los padres en el proceso educativo de sus hijos con un máximo sentido de conciencia, responsabilidad, derechos y valores.

Alianza por un nuevo modelo

Tradicionalmente, se ha visto a la escuela y la sociedad como un binomio. Sin embargo, en la actualidad no es así. Se necesitan mayores compromisos y nuevos servicios como la validación de aprendizajes previos en el hábitat social y familiar, respuesta a convocatoria de proyectos de educación-nutrición-salud, en la cual pueden participar más actores para vincular la ciencia con la educación impartida en los colegios.

En ese contexto, las universidades a través de sus centros de investigación tienen un papel importante para subsanar las deficiencias, mediante procesos de mayor inclusión en la población vulnerable por sus niveles socioeconómicos, con una responsabilidad compartida con las escuelas, los maestros y sobre todo, con los padres de familia.

Hoy los Centros de Educación Inicial y los maestros ya no están solos. La Facultad de Medicina Humana y su Centro de Bioquímica y Nutrición (CBYN) se unen en una alianza para generar un nuevo modelo donde los niños tengan un mejor entorno social y un estilo de vida sana, y en el cual los docentes evaluarán los resultados del cambio en las aulas, como por ejemplo, las loncheras saludables.

Esta iniciativa empezó a gestarse con un proyecto de "Escuela para Padres", elaborado por el Químico Farmacéutico John Ponce Pardo, denominado "Creciendo en Familia", dirigido al Centro Educativo Inicial N°516, en Villa María del Triunfo, que se desarrolló desde el mes de abril hasta diciembre del 2017 a través de charlas, talleres, juegos recreativos, etc, y concluyó con la entrega de constancias de participación a cada progenitor.



De interés. El Dr. Henry Guija ofreciendo una importante charla sobre nutrición a los asistentes.

Modificar la forma de participación de los padres en la educación de sus hijos es urgente y no debe circunscribirse a reuniones y una simple entrega de informes. Para Ponce, el autor del proyecto, esos cambios se sienten en cada comentario de los padres, que nos expresaban al final de la charla "aplicamos sus recomendaciones, y nos va bien ... gracias por estar aquí". Entre las charlas que se desarrollaron estuvieron el valor de la Educación Sanitaria, y la importancia de la nutrición escolar, que fueron ofrecidas por el nutricionista Henry Guija Guerra, y los docentes investigadores de la USMP.

Agradecimientos

Finalmente, Benilda Leuyac, directora del CEI 516, agradeció el apoyo del Dr. Frank Lizaraso Soto, director del Centro de Investigación, por la participación de dos profesores, y resaltó la presencia de 200 padres de familia de los turnos mañana y tarde.

Con la realización de esta jornada, se cumplieron los objetivos principales de ayudar a los padres de familia en temas como las relaciones entre padres e hijos, los peligros de la automedicación, y la importancia de valorar los antioxidantes como por ejemplo, el maíz morado.

BRANKO CUGLIEVAN:

“Si tuviera que escoger de nuevo donde estudiar Medicina, elegiría la USMP”

Conversamos con nuestro egresado, ganador del premio Joven Investigador 2018 otorgado por “Hyundai Hope on wheels” por un proyecto de investigación para la cura del cáncer, realizado con bioingenieros del Instituto de Tecnología de Massachussets (MIT) y la Universidad de Harvard.

La fundación “Hyundai Hope on wheels” (Esperanza sobre ruedas) donó 200 mil dólares para 10 médicos jóvenes. El joven profesional ganó en representación del MD Anderson Children’s Cancer hospital, donde labora en el área de Hematología pediátrica-oncológica.

¿Qué lo motivó a estudiar Medicina en nuestra Universidad?

Siempre me llamó la atención de postular a la Universidad San Martín de Porres. Tenía buenos profesores, tecnología y convenios por bachilleratos. Daba preferencia al análisis científico, la calidad humana y la vocación, frente a otras que en ese momento le otorgaban más importancia, por ejemplo, al razonamiento matemático. Si tuviera que escoger de nuevo donde estudiar Medicina, elegiría la USMP.

¿Recuerda a algún docente de la Facultad que haya sido crucial en su carrera?

El decano, Dr. Frank Lizaraso Caparó, fue clave. Le estoy eternamente agradecido. Siempre me apoyó para realizar rotaciones en el extranjero, por lo cual le prometí que haría lo posible por poner el nombre de su universidad en lo más alto y que regresaría a dictar clases ahí.

Recuerdo a muchos profesores. Podría mencionar una lista muy larga, pero estoy muy agradecido con todos.

A lo largo de su carrera universitaria ha vivido numerosas experiencias. ¿Podría narrar alguna que considere especialmente significativa, o que haya contribuido para su éxito actual?

No recuerdo una experiencia en particular. Creo que en general tuve suerte, era una promoción fantástica con gente muy talentosa y generosa que me enseñó a estudiar. Hubo una competencia sana que finalmente nos ayudó a todos. Hay varios compañeros que ahora destacan en Estados Unidos y Europa.

Aún recuerdo como estudiábamos con las separatas, las diapositivas del Power Point, y las clases grabadas. Las amanecidas eran durísimas, con bastante café, pero me ayudaron muchísimo.



Convicción. Cuglievan piensa que es importante investigar la base biológica de las enfermedades para poder tratarlas, y que parte de los avances en la lucha contra el cáncer radica en acelerar la producción de medicinas experimentales.

¿A partir de su investigación, cree que es posible, a mediano plazo, encontrar una cura para el cáncer?

Esa es la pregunta que siempre me hacen y es muy difícil de responder. Depende del tipo de cáncer. Todos poseen un rasgo en común: las células cancerosas se multiplican rápida y desordenadamente. La ciencia definitivamente está avanzando. Ya sabemos que es importante investigar la base biológica de las enfermedades para poder tratarlas, conocer sobre la nutrición y el sistema inmune. Creo que parte de ese progreso radica en acelerar la producción de medicinas experimentales.

Por ejemplo, una compañía farmacéutica descubre a través de un investigador una medicina que parece mágica. La usamos para combatir células malignas en una incubadora y las mata. Luego decidimos administrarla en ratones, y tiene el mismo efecto. ¡Eso sería fantástico!

Entonces realizamos un estudio experimental con humanos. Pero para ese fin se necesita un buen centro de cáncer, médicos, enfermeras, resonancias, biopsias, patologías, y lo más importante: reunir un buen número de pacientes. Todo el proceso es muy largo y costoso.

¿Cuánto podría durar?

El análisis de ese estudio que nos dirá si dicha medicina funcionó, no será antes de 2-3 años de haber iniciado la prueba. Desafortunadamente, las células en incubadoras y ratones no siempre implican una respuesta positiva en las personas, por lo tanto, muchos de estos medicamentos no funcionan como esperábamos. Perdimos vidas, tiempo y dinero, que pudo ser invertido de mejor manera para salvar la vida de un paciente.

Creo que una de las claves es idear formas de predecir con relativa precisión lo que sucedería en estudios con seres humanos rápidamente y con costos razonables. Una vez que tengamos esa habilidad, serán probadas más medicinas, acelerando al mismo tiempo, mejorando las terapias, lo cual seguramente se traducirá en un mayor número de pacientes curados.