

Instituto de Neurobiología investiga el impacto de estresores ambientales en el sistema nervioso.

El Instituto de Neurobiología del Recinto de Ciencias Médicas (RCM) de la UPR recibió una subvención de 5 millones de dólares de parte de la *National Science Foundation* (NSF) para estudiar el efecto que tienen estresores ambientales –como el calentamiento global y la contaminación– en la estructura y función del sistema nervioso. La subvención, otorgada por un término de 5 años, está destinada al desarrollo de la segunda fase del Centro de Neurociencia Ambiental de Puerto Rico (PRCEN). “El PRCEN es una colaboración entre neurobiólogos y científicos ambientales que crea un diálogo nunca antes visto entre estas especialidades”, declaró el Dr. Mark Miller, Director del programa. Además, el centro sirve para el desarrollo de estudiantes graduados y subgraduados como futuros investigadores en este nuevo campo de la neurociencia ambiental.



Nuevo rector del Recinto de Ciencias Médicas pone énfasis en una agenda de unidad.



Con el conocimiento adquirido en más de 20 años de actividad en el Centro Médico de Puerto Rico y sobre 6 años como jefe del Departamento de Cirugía, el Dr. Segundo Rodríguez Quilichini lidera al Recinto de Ciencias Médicas (RCM) poniendo énfasis en sus valores integrales: educación, investigación y servicio, además de proponer una visión de servicio basada en la honestidad, la sensibilidad humana y el entendimiento. Ya logró establecer el primer Centro de Simulación en Puerto Rico –próximo a inaugurarse–, duplicar el número de cirujanos pediátricos en la isla y obtener la primera acreditación del Departamento de Cirugía a nivel nacional por ACGME por 10 años. El Dr. Rodríguez Quilichini manifestó también que tiene como prioridad crear el mejor ambiente educativo de servicios e investigación y fomentar la creación de patentes en proyectos de investigación en el RCM como mecanismo para mejorar las finanzas y, también, buscar y encontrar recursos externos y mejorar la eficiencia de la institución.

“Responderemos a las necesidades de salud a la altura que estos tiempos requieren; responderemos activamente a las necesidades del Centro Médico trabajando en equipo”, concluyó el nuevo rector.

Autoridades de UPR y del Senado realizan recorrido por el Recinto de Ciencias Médicas.



El Dr. Segundo Rodríguez Quilichini, Rector del Recinto de Ciencias Médicas (RCM), recibió la visita del Lcdo. Walter Alomar, Presidente de la Junta de Gobierno de la Universidad de Puerto Rico, y del Senador Abel Nazario, Presidente de la Comisión de Educación y Reforma Universitaria del Senado. Con ellos hizo un recorrido para identificar necesidades apremiantes del RCM para optimizar su funcionamiento. Se hicieron paradas en la Biblioteca Conrado F. Asenjo, en el Centro de Práctica Intramural, en el Centro de Trauma y en la Escuela de Farmacia; la visita también incluyó el Instituto de Neurobiología, que ha recibido una subvención de 5 millones de dólares de la *National Science Foundation* para desarrollar la segunda parte del Centro de Neurociencia Ambiental.

Más de 100 estudiantes de medicina se inician como profesionales y estrenan sus batas.

En una emotiva celebración entre familiares y facultativos, 111 estudiantes de nuevo ingreso de la Escuela de Medicina del Recinto de Ciencias Médicas de la UPR recibieron su bata blanca, como símbolo del comienzo de su vida como profesionales de la medicina. Durante la Ceremonia de Investidura, realizada en el Hotel Caribe Hilton, la clase 2021 de la Escuela de Medicina hizo el compromiso de ejercer la medicina con compasión y profesionalismo al realizar la Declaración de Ideales. La actividad contó con la participación del Dr. Segundo Rodríguez Quilichini, Rector del Recinto de Ciencias Médicas y del Dr. Edgar Colón, Decano de la Escuela de Medicina.



Todos los Residentes de Cirugía de RCM aprueba exámenes en su primer intento.

El Departamento de Cirugía de la Escuela de Medicina del Recinto de Ciencias Médicas (RCM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR) informó que todos los residentes graduados de la clase 2017 aprobaron en su primer intento con excelentes promedios las pruebas de certificación que ofrece la Junta Americana de Cirugía. Estos residentes son: la Dra. Natalia B. Vidal Laureano (realizando subespecialidad en Albert Einstein College of Medicine en New York); la Dra. Nydia De Soto Cordero (subespecialidad en New Jersey); el Dr. Rafael Torres Fajardo (subespecialidad en UC Davis Medical Center, California); el Dr. Fernando Martínez Colón (subespecialidad en Pennsylvania) y el Dr. Luis César Suárez Rodríguez (en Vanderbilt University, en Nashville Tennessee). Además, por primera vez una de las estudiantes residentes, la Dra. Francis Bauldrick Hernández, pasó el examen sin haberse graduado (con 96 percentil). El Dr. William Méndez Latalladi, Jefe de cirugía y Director del Programa, felicitó al grupo e informó que el Dr. Luis Suárez Rodríguez obtuvo 99 percentil, lo que representa la nota más alta a nivel de toda la nación americana.



La UCC llevó a cabo Ceremonia de investidura de la bata blanca.

La UCC llevó a cabo la tradicional Ceremonia de investidura de la bata blanca a la Clase de Medicina 2021. En esta actividad que contó con la participación de las autoridades académicas y del Presidente de la Universidad Dr. José Ginel Rodríguez los nuevos estudiantes de la Escuela de Medicina se comprometieron a demostrar profesionalismo y compasión en todos sus actos. Estuvieron acompañados por sus familiares y la comunidad universitaria.



AbbVie informó a pacientes de hipotiroidismo de MiSalud sobre carta normativa.

La biofarmacéutica AbbVie informó a los pacientes de hipotiroidismo del Plan de Salud del Gobierno (MiSalud) a los que este año se les cambió el medicamento de marca *Synthroid* (levotiroxina sódica) por uno genérico, que conforme a la reciente Carta Normativa de junio de 2017 de ASES (Administración de Seguros de Salud), este medicamento está disponible nuevamente en las farmacias contratadas y disponible a los pacientes que antes lo utilizaron. Así, a quien el médico le indique en su receta “no sustituir” o “DAW-1” la farmacia le despachará *Synthroid* que estará disponible sin preautorización y solamente con una receta nueva. Si el médico no escribe las palabras “no sustituir” o “DAW1” la farmacia le despachará el medicamento genérico o bioequivalente. Los pacientes también pueden consultar con su médico si son candidatos a reestablecer su tratamiento con *Synthroid*.

La FDA otorgó aprobación a abatacept (*Orencia*®) para artritis psoriásica (APs) activa en adultos.

La FDA aprobó el uso de abatacept (*Orencia*®, de Bristol-Myers-Squibb), un modulador selectivo de la coestimulación de células T, para tratar a adultos con artritis psoriásica activa. Este fármaco está disponible en fórmulas para inyección intravenosa y subcutánea. Esta aprobación representa la tercera indicación de *Orencia*® contra enfermedades autoinmunes. En el caso de artritis psoriásica, el sistema inmunológico ataca la piel y las articulaciones saludables. La aprobación se basó en los resultados de 2 estudios aleatorios, doble ciegos y controlados con placebo en los que abatacept mejoró la actividad de la enfermedad, tanto en pacientes con actividad elevada de la enfermedad expuestos a anti FNT, como en los que nunca lo habían recibido y que tienen articulaciones muy sensibles e hinchadas y más de 7 años de duración de la enfermedad. Más información en www.orencia.com.

FDA aprueba glecaprevir/pibrentasvir (*Mavyret*™) para tratar hepatitis C crónica.

Glecaprevir/pibrentasvir (*Mavyret*™, de AbbVie) es un tratamiento nuevo, de 8 semanas, pangotípico, para los pacientes de hepatitis C sin cirrosis y que no han recibido terapia. La aprobación se basa en una tasa de curación general de 98% en pacientes tratados según las instrucciones. Puede usarse en pacientes en cualquier etapa de enfermedad renal crónica, en hasta el 95% de los pacientes con VHC, dependiendo de la etapa de la enfermedad hepática y previo a un historial de tratamiento. Se administra una vez al día en adultos con la infección del virus crónico de hepatitis C (VHC) en todos los genotipos (GT 1-6) principales, para pacientes sin cirrosis y que no han recibido tratamiento, incluidos pacientes con cirrosis compensada y en aquellos con opciones de tratamiento limitadas, como los pacientes con enfermedad renal crónica. Es importante considerar contraindicaciones, efectos secundarios y algunas limitaciones o riesgos, como la reactivación del virus de hepatitis B, limitaciones en personas con ciertos problemas hepáticos, gestación, interacción con otros fármacos, entre otros. Se puede obtener más información en www.mavyret.com

La FDA aprobó formulación subcutánea auto-inyectable de belimumab (*Benlysta*®) FDA para pacientes adultos con lupus eritematoso sistémico.

Con esta nueva formulación de belimumab (*Benlysta*®, de GSK), los pacientes podrán administrarse el medicamento en su hogar (luego de recibir un adiestramiento), con una inyección semanal subcutánea ya sea en una jeringuilla o en un autoinyector de una sola dosis. Esta es la segunda formulación de belimumab a la que se otorga aprobación para el tratamiento del LES, en adición a la formulación intravenosa ya existente, aprobada en 2011. Esta representa la primera opción de tratamiento subcutáneo disponible para autoadministración en pacientes con LES. Según indicó, en un artículo científico, el Dr. Luis Vilá Pérez, Director de la Sección de Reumatología de la Escuela de Medicina del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico (UPR), la prevalencia del LES en los pacientes en Puerto Rico es de aproximadamente 159 pacientes por cada 100 000 habitantes. Mas información sobre indicaciones, contraindicaciones, efectos adversos y aspectos relacionados con belimumab en www.benlysta.com

Estas notas de prensa o informativas pueden contener ciertas declaraciones prospectivas sobre el potencial de algunos fármacos. Sin embargo, al igual que con cualquier compuesto farmacéutico aprobado o, más aún, en proceso de desarrollo, existen riesgos e incertidumbres significativos en el proceso de desarrollo y de revisión reglamentario. No hay garantías de que el producto reciba las aprobaciones reglamentarias, de que la aprobación reglamentaria sea para la(s) indicación(es) prevista(s) por las compañías ni de que los estudios posteriores y la experiencia de los pacientes sean compatibles con los hallazgos del estudio hasta la fecha; tampoco hay garantía de que, aun en el caso de medicamentos aprobados, estos continúen siendo un éxito terapéutico o comercial. No asumimos responsabilidad de actualizar declaraciones o información presentada.

Programa de Residencia en Ortopedia del Recinto de Ciencias Médicas celebra 50 aniversario.

El Programa de Residencia en Ortopedia de la Escuela de Medicina del Recinto de Ciencias Médicas de la UPR celebra su 50 aniversario. En estas 5 décadas, la residencia en Cirugía Ortopédica se ha distinguido por preparar especialistas sobresalientes tanto en sus destrezas clínicas como en el trato al paciente. “Estamos orgullosos de nuestra rica tradición de educar extraordinarios líderes y clínicos, con una facultad que busca ofrecer al residente un entrenamiento de calidad y un servicio superior al paciente”, explicó el Dr. Francisco López González, Director de la Residencia en Ortopedia. El programa tiene como centros de práctica el Hospital Universitario, el Hospital Pediátrico Universitario, el Hospital Oncológico, el Hospital Municipal de San Juan, el Hospital Metropolitano, el Hospital Presbiteriano y al Hospital de Veteranos. Además, el programa tiene múltiples proyectos de investigación activos y ha logrado publicaciones en revistas nacionales e internacionales de prestigio.

Alerta por condiciones respiratorias con altos niveles de mortalidad en la isla: hipertensión pulmonar arterial y fibrosis pulmonar.

En Puerto Rico una de las condiciones con mayor incidencia es el asma. Para el 2014, el Departamento de Salud reportó 117 413 (13,8%) casos en niños y casi 300 000 (10,6%) en adultos. Sin bien esta condición es la de más difusión ante la opinión pública, hay enfermedades respiratorias crónicas como la hipertensión pulmonar arterial y la fibrosis pulmonar idiopática que tienen mayor tasa de mortalidad en la isla. Así lo informó el Dr. Álvaro Aranda, presidente de la Coalición de Asma y otras Condiciones Respiratorias Crónicas. “Queremos concienciar a médicos y pacientes para que estén atentos a sus síntomas, ya que en la mayoría de los casos son difíciles de detectar.” En Puerto Rico hay más de 500 pacientes diagnosticados y en tratamiento. En personas sin tratamiento el promedio de sobrevivencia es de 2,8 años. La mortalidad a 5 años es de 34% y la mortalidad de un pacientes clase IV es de 6 meses. Un tratamiento temprano es la mejor herramienta para controlar esta condición, habiendo en la actualidad medicamentos que pueden aumentar la expectativa de vida a más de 5 a 7 años”, informó el Dr. Aranda. Más información en www.prasma.org.

El Recinto de Ciencias Médicas (RCM) recibe subvención para investigar en cáncer de seno.

Con el objetivo de descubrir y desarrollar nuevos fármacos para bloquear las metástasis de células cancerosas del seno, el Instituto Nacional de Ciencias Médicas Generales (*National Institute of General Medical Sciences, NIGMS*) de los Institutos Nacionales de Salud (*NIH*) decidió subvencionar el proyecto de investigación desarrollado en el RCM de la Universidad de Puerto Rico por el Dr. Eliud Hernández, Catedrático Asociado de la Escuela de Farmacia. La investigación, que lleva por título *Descubrimiento de Fármacos Inhibidores de la Proteína N-WASP en Células Metastásicas de Cáncer de Seno* es subvencionada por 3 años con 150 000 dólares por año a partir de agosto 2017. “Para lograr nuestro objetivo, el equipo de trabajo diseña y sintetiza compuestos que inhiban la proteína N-WASP, la cual se encuentra activa en las células del tumor y son parte del proceso de invasión celular y metástasis”, expuso el Dr. Hernández, investigador principal del proyecto. Además, cuenta con la colaboración de la Dra. Suranganie Dharmawardhane, Catedrática del Departamento de Bioquímica del RCM y experta en biología molecular e investigaciones de cáncer de seno.

Proyecto de Investigación Clínica del RCM recibe subvención de 2,7 millones de dólares.

Para continuar promoviendo el desarrollo de la investigación clínica en médicos y otros profesionales de la salud con doctorados, el proyecto de Desarrollo de Carrera y Educación en Investigación Clínica y Traslacional en Hispanos (*HCTRECD*) del RCM recibió una subvención de 2,7 millones de dólares del Instituto Nacional de Disparidades y Salud en Minorías (*NIMHD*). “Mediante la maestría en Investigación Clínica y Traslacional, el programa ha ayudado a 111 profesionales a adiestrarse para desarrollar investigaciones en áreas de gran relevancia tales como el cáncer, el VIH/SIDA, la diabetes, la salud infantil-maternal, la salud mental, entre otras”, indicó la Dra. Karen Martínez, investigadora principal del *HCTRECD*. Desde sus comienzos en 2002, el *HCTRECD* ha recibido 10,8 millones de dólares y ha subsidiado más de 150 publicaciones y 500 presentaciones de investigación a nivel internacional. “Estamos orgullosos de haber obtenido los fondos para continuar apoyando a investigadores jóvenes en Puerto Rico”, expresó la Dra. Bárbara Segarra, investigadora principal del proyecto y Decana de la Escuela de Profesiones de la Salud del RCM.