

Asociación Psiquiátrica Americana distingue a psiquiatra de Puerto Rico.

La Asociación Psiquiátrica Americana (APA) otorgó el reconocimiento como *Distinguished Life Fellow* a la Dra. Ingrid Alicea Berríos. Ella ha presidido el Capítulo de Puerto Rico de la APA y el Capítulo de Psiquiatría en el Colegio de Médicos Cirujanos de Puerto Rico y, en 2012, fue nombrada *Distinguished Fellow*. La APA, fundada en 1844, es la organización psiquiátrica más grande del mundo e incluye a más de 36,000 especialistas. *Distinguished Life Fellowship* es la máxima distinción que confiere la APA a profesionales que han realizado contribuciones a la profesión y al bien común, y que se han destacado por sus logros científicos y dedicación a sus pacientes, y a los estándares de excelencia de la especialidad. Debido a la pandemia actual, la ceremonia para distinguir a la Dra. Ingrid Alicea, en Filadelfia, tuvo que ser pospuesta al próximo año, 2021.

RCM se une al 18° Simposio Científico Puertorriqueño de Medicina de Emergencia.

Para contribuir a la educación de los profesionales que laboran en salas de emergencia sobre el manejo de pacientes con sospecha de COVID-19, el Dr. Juan González, Catedrático de la Escuela de Medicina del RCM y Director del Departamento de Medicina de Emergencias del Hospital Dr. Federico Trilla de la UPR, informó sobre el 18o Simposio Científico Puertorriqueño de Medicina de Emergencia Virtual a finales de 2020. El tema principal de este año es el manejo agudo de pacientes con sospecha de COVID-19 en la sala emergencia, con presentaciones relacionadas con el trasfondo del COVID-19, su manejo prehospitalario, ambulatorio y en pacientes pediátricos, el manejo de las vías aéreas en pacientes sospechosos y el uso del ultrasonido, la resucitación cardiopulmonar, las pruebas diagnósticas y tratamientos, lecciones aprendidas en Sala de Emergencia con pacientes de COVID-19, la Ley EMTALA en tiempos de COVID-19 y la ética médica durante la pandemia, entre otros.

Comunicadora científica de Puerto Rico gana importante beca para educar a las comunidades sobre COVID-19 de manera precisa y culturalmente relevante.



La Dra. Mónica Feliú-Mójer, Directora de Comunicaciones y Divulgación Científica de la organización sin fines de lucro Ciencia Puerto Rico, recibió la prestigiosa beca del Emerson Collective por su trabajo utilizando estrategias inclusivas de comunicación para llevar información importante sobre el COVID-19 a comunidades marginadas. Ella es una de las 10 personas en los Estados Unidos y Puerto Rico reconocidas con este honor. La Dra. Feliú-Mójer se formó como bióloga en la Universidad de Puerto Rico y recibió un PhD en neurobiología de la Universidad de Harvard. Se convirtió en una reconocida comunicadora científica a través de su trabajo con Ciencia Puerto Rico. Durante la pandemia del COVID-19, ha liderado los esfuerzos de Ciencia Puerto Rico para abordar la escasez de información científica sobre el coronavirus, ayudando a expertos en la mejor divulgación de información en los medios. Como becaria, la Dra. Feliú-Mójer desarrollará una colección de recursos multimedia con información que los puertorriqueños puedan usar para mantenerse a sí mismos y a sus familias saludables durante la pandemia. El proyecto también servirá como modelo para involucrar a otras comunidades –en especial de habla hispana– con la ciencia.

Estudiantes de Medicina logran mejores oportunidades para residencias.

Los estudiantes de Medicina Gabriel Colón Estarellas y Paola Caldas Font, de la Universidad Central del Caribe (UCC), han favorecido que la American Medical Association (AMA) adopte una política para que los graduados de Medicina de Puerto Rico tengan iguales oportunidades en los programas de residencia. Algunos programas consideran erróneamente que nuestras instituciones no están adecuadamente acreditadas y excluyen a los estudiantes de Puerto Rico. Sin embargo, las 4 escuelas de Medicina de Puerto Rico (UCC, Escuela de Medicina del Recinto de Ciencias Médicas de la UPR, Escuela de Medicina San Juan Bautista y Escuela de Medicina de Ponce Health Sciences University) están acreditadas por el Liaison Committee on Medical Education (LCME). La American Medical Association (AMA) adoptó una política para informar sobre la acreditación de las escuelas de Medicina de Puerto Rico. Esta gestión cuenta con el respaldo de las 4 escuelas de Medicina de Puerto Rico, las que realizaron a la American Association of Medical Colleges (AAMC) una declaración conjunta sobre su acreditación.



Investigadoras de Ciencias Médicas obtienen patente que daría paso al desarrollo de tratamientos nuevos para tratar la malaria.

Las Dras. Adelfa E. Serrano Brizuela y Emilee Colón Lorenzo, del Departamento de Microbiología y Zoología de la Escuela de Medicina del Recinto de Ciencias Médicas (RCM) de la UPR, recibieron la aprobación de la patente denominada “Compuestos con actividad antimalárica”, la cual describe compuestos novedosos que pueden inhibir el crecimiento de los parásitos que causan la malaria y que podría contribuir al desarrollo de nuevos tratamientos para la enfermedad. “Esta patente desarrollada en Puerto Rico tiene un impacto global porque aborda importantes hallazgos con el potencial de desarrollar tratamientos nuevos para la malaria, una enfermedad parasitaria que, solo en 2018, provocó 405,000 muertes en el mundo”, expresó el Dr. Segundo Rodríguez Quilichini, Rector del RCM. De acuerdo con la Dra. Serrano, “La resistencia progresiva a los medicamentos contra el parásito Plasmodium falciparum, agente causal de las formas más letales de malaria, ha aumentado la necesidad de identificar compuestos antiplasmodium con diferentes modos de acción. La vacuna contra la malaria protege solo al 30% de los niños menores de 5 años. La malaria es la enfermedad parasitaria más prevalente a nivel mundial”.

Ciencias Médicas recibe importante aprobación de fondos de FEMA.

El Recinto de Ciencias Médicas (RCM) de la Universidad de Puerto Rico anunció la aprobación de 2.8 millones de dólares por parte de la Agencia Federal de Manejo de Emergencia (FEMA) para reparar los daños ocasionados por el huracán María en el Centro de Estudios Materno-Infantil (CEMI), la Unidad de ensayos clínicos del SIDA (ACTU), el Centro de Estudiantes y el estacionamiento de la Facultad. “Felicitó al equipo de trabajo del Decanato de Administración por llevar a cabo este proceso de forma exitosa. Agradecemos a FEMA por estos fondos que ayudarán a continuar fortaleciendo la infraestructura y facilidades para el bienestar de la facultad, los estudiantes, investigadores y comunidad de pacientes a la que servimos”, expresó el Dr. Segundo Rodríguez, Rector del RCM.

Profesores de UPR Cayey identifican hallazgo que dará paso al desarrollo de nuevas terapias para tratar enfermedades neurodegenerativas.

Con el propósito de desarrollar nuevos tratamientos para enfermedades neurodegenerativas, los profesores Luis Negrón y Dalvin Méndez, junto a las estudiantes Alondra López y Ariana de Jesús, de la Universidad de Puerto Rico en Cayey (UPRC), anunciaron que han sintetizado dos derivados de nanopartículas para estudiar el transporte de sustancias hacia el cerebro. Ello forma parte de un trabajo colaborativo con instituciones dedicadas a la investigación molecular y biomédica en Puerto Rico y los Estados Unidos. Esto contribuirá al desarrollo de nuevas terapias y estudios interdisciplinarios para pacientes con trastornos como infartos isquémicos cerebrales.

Aunque ya hay un desarrollo de medicamentos para condiciones que afectan el sistema nervioso, es un reto que estos medicamentos lleguen al cerebro debido a que no logran cruzar la barrera hematoencefálica. Además, se trabaja en el diseño de derivados que formen nanopartículas que puedan encapsular medicamentos.

Hay también proyectos con el fin de identificar derivados para tratar la inflamación del cerebro, que han sido invitados a someter propuestas al “PR Science, Technology and Research Trust”. Uno de los proyectos invitados es una colaboración con facultativos del Departamento de Neurociencias de la Universidad Central del Caribe (UCC).

Aprueban doctorado en Medicina Dental en Puerto Rico en la Universidad Ana G. Méndez.

El Presidente de la Universidad Ana G. Méndez (UAGM), José F. Méndez Méndez anunció que la Junta de Instituciones Postsecundarias (JIP) aprobó el nuevo programa de Doctorado en Medicina Dental (DMD), que se ofrecerá en el Recinto de Gurabo. Este primer programa dental en una universidad privada promoverá la formación poniendo énfasis en la salud oral como componente integral de la salud general del individuo y de la comunidad. Los estudiantes contarán con los últimos adelantos y equipos, enlazándose en la “Era de la Odontología Digital”.



El concepto curricular es innovador y está a la par con otras escuelas de avanzada en y fuera de los Estados Unidos, y tiene un componente importante de investigación y de servicio a la comunidad. El programa busca atender la salud oral en Puerto Rico y la necesidad de profesionales de la medicina dental que se ha visto afectada por el traslado de muchos a otras jurisdicciones. Con la certificación de la JIP, se arán las gestiones con Middle States Commission on Higher Education, el Departamento de Educación Federal y la Commission on Dental Accreditation (CODA). Además, desde enero de 2021 se ofrecerán dos grados asociados, en Tecnología Dental y en Asistente Dental con Funciones Expandidas, los cuales también cuentan con la aprobación de la JIP.

Distinguen a investigador de RCM por su apoyo a la formación de jóvenes científicos de minorías.

El Departamento de Psiquiatría de la Escuela de Medicina del Recinto de Ciencias Médicas (RCM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR) anunció que el Dr. Gregory J. Quirk fue distinguido con el Premio Dolores Shockley de Mentoría de Minorías que otorga *American College of Neuropsychopharmacology* (ACNP). El premio reconoce el aporte del Dr. Quirk como mentor de jóvenes científicos -pertenecientes a minorías poblaciones en el campo de la neuropsicofarmacología y sus disciplinas relacionadas. Él es un investigador internacionalmente reconocido en el campo del aprendizaje de la extinción y su relación con la ansiedad humana. Durante su carrera científica se ha distinguido por ser un promotor del desarrollo de neurocientíficos latinos.

En las últimas dos décadas, el Dr. Quirk ha apoyado en la formación de jóvenes neurocientíficos en su Laboratorio del Miedo, en el RCM. Este laboratorio ha logrado la publicación de más de 100 artículos en prestigiosas revistas científicas, contribuyendo a la formación de 130 aprendices, de los cuales la mitad son mujeres y un 90% son de Puerto Rico y de América Latina. De acuerdo con el Dr. Gregory Quirk, "al igual que en la mayoría de laboratorios, la clave ha sido fomentar el crecimiento intelectual a través de clubes de revistas, reuniones de laboratorio, reuniones individuales semanales y retiros de filosofía de la ciencia. Estas 4 actividades desarrollan las habilidades de la lógica, la comunicación y la curiosidad en los alumnos. A la vez que construyen la cohesión del grupo".

El Premio Dolores Shockley Minority Mentoring Award se otorga en honor a la Dra. Dolores Shockley, primera mujer negra en los Estados Unidos en recibir un doctorado en farmacología y también en presidir un departamento de farmacología. Se le recuerda como una mentora de espíritu humilde y amoroso.

Evaluación de datos confirma que el 81.1% de pacientes con fallo cardíaco y fracción de eyección disminuida se puede beneficiar de tratamiento con dapagliflozin (Farxiga®).

De acuerdo al estudio TRANSLATE-HF, se estableció el beneficio potencial para el uso amplio del inhibidor de SGLT2 dapagliflozin (*Farxiga®*, Astra Zeneca) en pacientes con fallo cardíaco y con fracción de eyección disminuida, con y sin diabetes.

Nuevos datos de este amplio estudio de pacientes hospitalizados con fallo cardíaco y fracción de eyección disminuida (HFrEF) confirmaron que 4 de 5 pacientes (un 81.1%), con y sin diabetes tipo 2 (T2D), pueden ser considerados como candidatos para recibir el inhibidor del cotransportador 2 de sodio-glucosa (SGLT2) dapagliflozin (*Farxiga®*). El análisis presentado en la sesión científica de American Heart Association (AHA) 2020 evaluó las historias clínicas de más de 150,000 pacientes con esta condición (HFrEF) en más de 400 hospitales en los Estados Unidos. Dapagliflozin está aprobado por FDA para esta condición, reduciendo el riesgo de muerte cardiovascular y de hospitalización por fallo cardíaco en pacientes con HFrEF con y sin diabetes. En los Estados Unidos, dapagliflozin oral está indicado junto con dieta y ejercicio para mejorar el control de glucosa en la sangre en adultos con diabetes tipo 2 que también tienen enfermedad cardíaca.

Más información sobre sus indicaciones, limitaciones y contraindicaciones en www.farxiga.com

Nuevos datos confirman que ixekizumab (Taltz®) demostró eficacia a largo plazo en pacientes con psoriasis y artritis psoriásica.

En el Congreso de la Academia Europea de Dermatología y Venerología (EADV) se presentaron resultados de análisis a largo plazo y post hoc de ixekizumab (Taltz®, Eli Lilly) en áreas complejas como las uñas, palmas, plantas y cuero cabelludo de pacientes con psoriasis y artritis psoriásica. El estudio UNCOVER-3 demostró eficacia continua a lo largo de 5 años en pacientes adultos. Utilizando ixekizumab, los pacientes alcanzaron remisión completa en el 83%, el 73% y el 89% de los casos con psoriasis en cuero cabelludo, uñas y a nivel palmoplantar, respectivamente.

En el estudio UNCOVER-3, el perfil de seguridad de ixekizumab a largo plazo fue consistente y semejante con reportes previos. La mayoría de eventos adversos por el tratamiento (TEAEs) fueron leves a moderados en su naturaleza, siendo una nasofaringitis y una infección de las vías respiratorias altas los más comunes. Además, el estudio SPIRIT-P2 demostró remisión hasta por 3 años en alteraciones en uñas y piel en pacientes con artritis psoriásica que tuvieron respuesta inadecuada a inhibidores de factor de necrosis tumoral (TNFi), y el estudio post hoc SPIRIT-H2H mostró un 83% de éxito hasta un año.

Este producto está aprobado para pacientes de 6 años o más con psoriasis en placa moderada a severa que sean candidatos a terapia sistémica o fototerapia y en adultos con artritis psoriásica, espondilitis anquilosante y espondiloartritis con signos de inflamación. Este fármaco puede aumentar el riesgo de infecciones (27% vs. 23% con placebo), por lo que es necesario realizar una evaluación pretratamiento y descartar la posibilidad de tuberculosis o enfermedad intestinal inflamatoria crónica.

Para más información sobre contraindicaciones, riesgos y precauciones www.taltz.com

Actualización sobre el coronavirus: FDA autoriza la primera prueba que detecta anticuerpos neutralizantes de una infección reciente o anterior de SARS-CoV-2.

La FDA autorizó la primera prueba de serología que detecta anticuerpos neutralizantes de una infección reciente o anterior de SARS-CoV-2. Estos son anticuerpos que se unen a una parte específica de un patógeno y que, según se ha observado en un laboratorio, disminuyen la infección de células por el virus SARS-CoV-2. La FDA emitió una autorización de uso de emergencia (EUA) para el kit de detección de anticuerpos de neutralización cPass SARS-CoV-2, que detecta específicamente este tipo de anticuerpo. La FDA ha emitido antes autorizaciones EUA para más de 50 pruebas de anticuerpos (serología) que solo detectan anticuerpos de unión, los que se unen a un patógeno, como un virus, pero que no necesariamente disminuyen la infección. Es importante señalar que todavía se está investigando el efecto de los anticuerpos neutralizantes del SARS-CoV-2 en los humanos. "La capacidad de detectar anticuerpos neutralizantes puede ayudarnos a obtener información adicional sobre lo que estos anticuerpos pueden realizar", dijo el Dr. Tim Stenzel, MD, PhD, de FDA. "Aún hay muchas incógnitas sobre lo que la presencia de anticuerpos contra el SARS-CoV-2 puede decirnos con respecto a la inmunidad posible". Los pacientes no deben interpretar los resultados de la prueba como si les dijeran que son inmunes o que tienen algún nivel de inmunidad al virus". En este sentido, la FDA advierte que no se utilicen los resultados de esta o de cualquier prueba serológica como una indicación de que se pueden dejar de tomar medidas para protegerse a sí mismos y a los demás, como detener el distanciamiento social, dejar de usar mascarillas o regresar al trabajo. La FDA también recuerda que las pruebas serológicas no deben usarse para diagnosticar una infección activa, ya que solo detectan anticuerpos que el sistema inmunológico desarrolla en respuesta al virus, no al virus en sí. (La autorización se dio a *Genscript*, USA).