

Getafe Investiga



Boletín de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe

Noticias

XV JORNADA CIENTÍFICA DE LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL DE GETAFE



ENTREGA DE LOS PREMIOS DE INVESTIGACIÓN IISGETAFE 2023

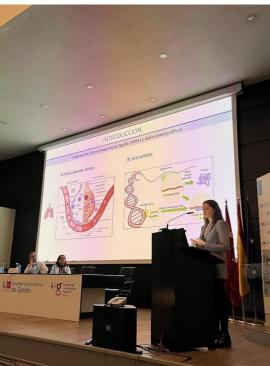
El pasado 14 de noviembre, el <u>Hospital Universitario de Getafe</u> junto con la <u>Fundación para la Investigación Biomédica</u> celebró la XV Jornada Científica, que tiene como objetivo fomentar la investigación entre los profesionales, especialmente los jóvenes. Durante esta jornada se entregaron también los **Premios de Investigación 2023**, que reconocen los mejores trabajos científicos realizados por médicos, residentes y becarios pre doctorales.

La sesión de bienvenida corrió a cargo de la Dra. Rosa Fernández Lobato, Directora Médico del Hospital Universitario de Getafe; Dña. Patricia Rodríguez Lega, Directora de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe; el Dr. José Ángel Lorente Balanza, como Presidente del Comité Científico; y el Dr. José Ramón March García, como Director Científico del IISGetafe.



A continuación, el Dr. Lorente y la Dra. Olga Laosa Zafra, investigadora de la FIBHUG y parte integrante del Comité de Selección, inauguraron la mesa de comunicaciones, dando paso a los doce trabajos seleccionados de entre todos los candidatos. En una intervención de ocho minutos y dos más para la discusión, nuestros jóvenes investigadores demostraron su valía y gran potencial para la investigación llevada a cabo en el centro.





Con la celebración de la Jornada se pretende dar a conocer los distintos proyectos que se están llevando a cabo en el Hospital, compartir los resultados obtenidos, animar y fomentar el desarrollo de nuevas líneas de investigación y favorecer la colaboración entre los distintos servicios.









La Jornada continuaba con la exposición de los cinco mejores pósters, en una mesa moderada por la Dra. Cristina Cañibano Domínguez y el Dr. David Sanz Rosa.

Después, ha tenido lugar la conferencia magistral "Cirugía robótica, inteligencia artificial y realidad virtual. Un futuro muy presente", a cargo del Jefe de Servicio de Cirugía General y Digestivo del Hospital Universitario Quirónsalud Madrid, David Fernández Luengas. El doctor Fernández Luengas destacó el reto que tenemos por delante y que exigirá un cambio cultural y permitirá, en un futuro próximo, ofrecer cirugía digital personalizada y muchos mejores resultados.







Al mediodía, durante la entrega de premios, el director gerente del Hospital Universitario de Getafe, Miguel Ángel Andrés Molinero, destacó en su intervención la excelente evolución en calidad y cantidad de trabajos de investigación impulsados por los profesionales en los últimos meses. "Todo este esfuerzo encuentra su recompensa no sólo por los reconocimientos que hemos

recibido en los últimos años, sino por la seguridad de que repercutirá en una mejor atención a nuestros pacientes".

A la hora de entregar los premios, el jurado resaltó la dificultad para elegir finalmente a los galardonados. En esta edición, han sido Juliusz Jan Szczesniewski y Carlos Téllez Fouz, del Servicio de Urología, por el trabajo "Uso de vaina asistida por vacío en Mini Nefrolitotomía Percutánea (MiniNLPC) en decúbito supino" y Gema Sánchez Helguera, del Servicio de Análisis Clínicos (Bioquímica), por el trabajo "Characterization of different phenotypes in an animal model of ventilator induced lung injury".







Como Accésits Premio Jóvenes Investigadores:

Mariam Hijazi Vega y Teresa Molina García, por el trabajo "Programa Segurhap: alianzas por la seguridad en la farmacoterapia entre la urgencia hospitalaria, hospitalización y Atención Primaria"; y Gema Sánchez Helguera, por el trabajo "MicroRNA 146a-5p and 155-3p modulate inflammatory responses in human alveolar epithelial cells in vitro".





Y Accésit Poster Premio Jóvenes Investigadores:

Rebeca Marta Caballero, por el trabajo "The role of cardiac magnetic resonance imaging in patients with MINOCA in daily clinical practice".



Premio a la mejor publicación científica

La jornada ha premiado también a la mejor publicación o conjunto de publicaciones basadas en un trabajo de investigación original, desarrollado por un investigador o un grupo de investigadores del Hospital. El **Premio de**

Investigación 2023 del Hospital ha reconocido a la Dra. Mariam El Assar (Grupo de Geriatría de la Fundación para la Investigación Biomédica) y colaboradores (Ciberfes del Instituto de Salud Carlos III e institutos de investigación de los hospitales 12 de Octubre y Ramón y Cajal), por la publicación del estudio "Papel funcional de STIM-1 y Orai1 en el envejecimiento micro vascular humano", en la revista "Cells".



Por tercer año se ha entregado además el **Premio Idea Innovadora** que ha recaído en el trabajo "Inteligencia artificial aplicada a imágenes médicas de radiografía de tórax para la predicción de resultados adversos en pacientes con Covid-19" de José Ángel Lorente, Óscar Peñuelas y Jorge Mario Sánchez Reyes (servicios de Medicina Intensiva y Radiodiagnóstico del Hospital) y Noelia Sánchez Ramos, de la Universidad Carlos III.







La entrega de este galardón vino de la mano del Director Médico de PharmaMar, D. José Antonio López-Vilariño, que nos dedicó también una presentación sobre "Innovación española. Desde el fondo del mar hasta los pacientes".





La Jornada se cerró con una Mesa Redonda moderada por el Dr. March sobre "El Impacto de la Inteligencia Artificial en la Medicina", con la intervención del Dr. Juan José Beunza, Dra. Nieves García Figuera, Dra. Esther Chapela Herrero, Dr. Daniel Romeu Vilar, todos del Hospital de Getafe, y Joaquín de Haro, de la Dirección General de Aseguramiento, Adecuación y Supervisión Sanitaria del Servicio Madrileño de Salud. De Haro hizo un esbozo de los tres proyectos piloto, en marcha actualmente en la Comunidad de Madrid, sobre sistema de IA de ayuda diagnóstica, el proceso radiológico en remoto asistido por IA y realidad virtual aplicada en la formación (simulación).

PÁGINA 9 I+G, Getafe Investiga





En definitiva, una excepcional jornada que el próximo año cumplirá su décimo sexto aniversario.











ENTREVISTA A MARIAM EL ASSAR DEL HOSPITAL DE GETAFE



La Dra. Mariam El Assar (Grupo de Geriatría de Investigación en Envejecimiento y Fragilidad de la Fundación para la Investigación Biomédica), junto a sus colaboradores (Ciberfes del Instituto de Salud Carlos III e institutos de investigación de los hospitales 12 de Octubre y Ramón y Cajal), ha sido galardonada con el Premio a la Investigación 2023 de la XV Jornada Científica del HUG, por la publicación del estudio "Papel funcional de STIM-1 y Orai1 en el envejecimiento micro vascular humano" en la revista "Cells".

Licenciada en Ciencia Naturales por la Universidad Tishrin de Latakia (Siria) y Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid (2009). Desde 2007 investigadora contratada en la **Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital de Getafe** y actualmente investigadora adscrita al CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES).

Pertenece al grupo de Envejecimiento y Fragilidad liderado por el Dr. Rodríguez Mañas. Es autora de más de 40 artículos científicos en revistas internacionales de impacto. Además, ha participado en multitud de proyectos de investigación, como becaria, investigadora colaboradora, investigadora contratada o como CO-IP, que han sido financiados por agencias públicas (ISCIII) y privadas (Fundación Mutua Madrileña, y Fundación Francisco Soria Melguizo) nacionales e internacionales.

Enhorabuena por este premio. ¿Qué le impulsó a presentar este trabajo al Premio Investigación de la Jornada Científica?

Gracias. Lo he presentado porque es un estudio hecho con muestras humanas, por lo que tiene un valor añadido y este trabajo es el resultado científico generado de un proyecto que nos financiaron en el año 2015 por el Instituto de Salud Carlos III. Es un proyecto coordinado por el doctor Rodríguez Mañanas, el jefe deservicio de Geriatría del Hospital de Getafe y jefe del grupo al que yo pertenezco, con el que trabajo desde hace más de 20 años. Los otros dos subproyectos estaban dirigidos por el doctor Javier Angulo Frutos, del Hospital Ramón y Cajal; y el doctor Javier Romero Otero, del Hospital 12 de Octubre, del equipo de trasplantes.

¿En qué consiste el estudio premiado: "Papel funcional de STIM-1 y Orai1 en el envejecimiento microvascular humano" en la revista "Cells"?

El envejecimiento *per se* está considerado el principal factor de riesgo para la enfermedad cardiovascular y la enfermedad cardiovascular es la principal causa de mortalidad y morbilidad en las personas mayores. El envejecimiento se asocia a alteraciones a nivel vascular, tanto a nivel funcional como estructural. Una de las características fenotípicas del envejecimiento es la presencia de disfunción endotelial manifestadas por un empeoramiento de la vasodilatación endoteliodependiente pero también, el incremento de la vasoconstricción inducida por agonista.

Se sabe que el calcio juega un papel importante en la regulación del tono vascular y que la homeostasis del calcio está alterada en el envejecimiento. Nosotros quisimos investigar el papel de un sistema de manejo de calcio, que es el sistema STIM/Orai, que se ha descrito que podría tener un papel en la fisiopatología vascular. Sin embargo, los datos de su implicación en envejecimiento vascular son muy limitados y casi todos proceden de estudios en animales.

Este trabajo evalúa el papel del sistema STIM/Orai en las alteraciones vasculares asociadas al envejecimiento tanto en la microvasculatrura (arterias mesentéricas) y en la macrovasculatura (por primera vez en aorta) de donantes de órganos.

¿Todavía sigue en marcha el estudio?

No. Este estudio, que comenzó en 2015, ya ha finalizado. Pero las publicaciones a veces se retrasan, por lo que he podido presentarlo este año a estos Premios. Existe una vertiente clínica del proyecto que sí está todavía pendiente de publicarse.

¿Qué resulta más novedoso o remarcable de este trabajo publicado en la prestigiosa revista "Cells"?

He querido presentar este trabajo a los Premios porque creo que es un trabajo muy interesante pues muestra por primera vez qiue el incremento en la actividad del sistema de entrada de calcio STIM/Orai parece contribuir a la hhipercontractitlidad asociada al envejecimiento humano en la microvasculatrua. Además, se ha evaluado la aorta "in vitro" por primera vez. Como la disfunción vascular está implicada en el deterioro funcional asociado a la vejez, también es nuestra línea de investigación y me parecía muy útil e interesante.

No es la primera vez que se presenta a estos premios y sale vencedora. ¿Cómo se siente?

Es la tercera o cuarta vez que ganamos este premio. Pero me gustaría decir que el premio me lo han dado a mí, aunque no es mío. Es gracias a la colaboración de un equipo multidisciplinar de investigadores básicos, clínicos, técnicos de laboratorios y, en este estudio en concreto, gracias también a la generosidad de todos los donantes y familiares que han ayudado a incrementar el conocimiento sobre un proceso tan impactante para la salud como el envejecimiento vascular.

Al fin y al cabo, es el reconocimiento al trabajo y esfuerzo que hemos realizado para llevar a cabo este proyecto de más de tres años de duración y el tiempo dedicado hasta que hemos conseguido generar resultados relevantes, desde el punto de vista científico y con un número de sujetos adecuado para poder publicar en revistas de impacto. Es un trabajo que requería una coordinación bastante delicada, ya que la viabilidad funcional de las muestras (arterias) era de un máximo de 24-48 horas. Ha sido un ejercicio de coordinación y trabajo en equipo.

Y, actualmente, ¿en qué está trabajando?

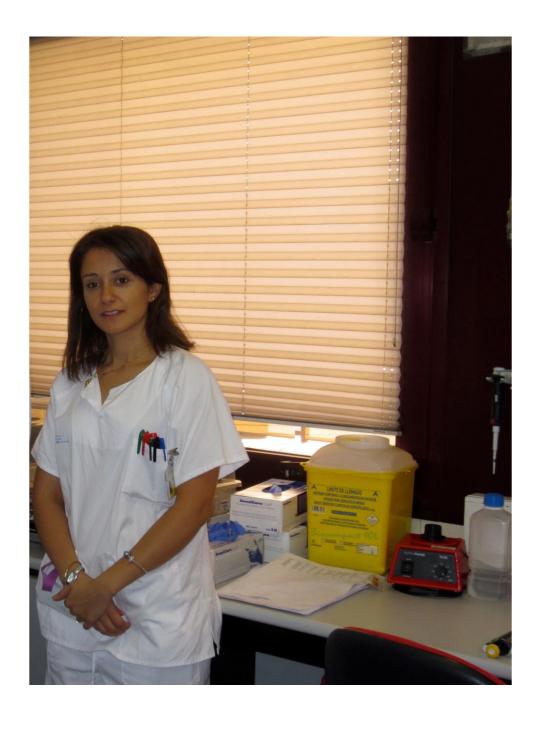
Ahora estamos finalizando un proyecto financiado por el Instituto de Salud Carlos III. Es un proyecto que evalúa el papel de la resistencia a la insulina sobre la mortalidad y el deterioro funcional en personas mayores. También colaboramos activamente con el servicio de traumatología del Hospital de Getafe para obtener muestras de músculo esquelético y evaluar su funcionamiento y su papel en el deterioro funcional asociado a la vejez.

Como investigadora, ¿qué consejo les daría a todos aquellos que se estén planteando iniciarse en este mundo?

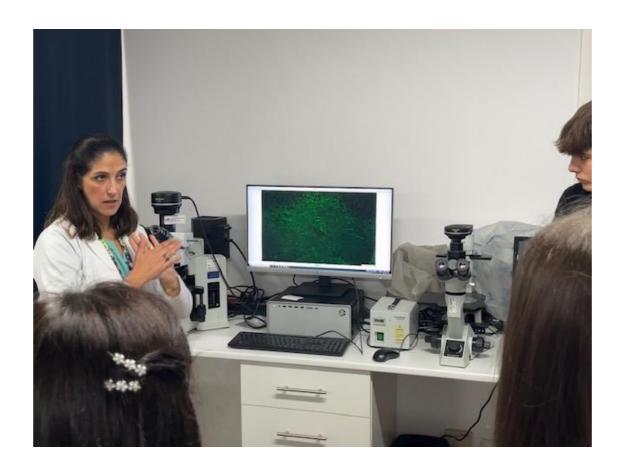
La investigación es bonita, pero es muy duro que nuestra permanencia y

nuestra estabilidad laboral dependa de los proyectos. Yo trabajo en un grupo consolidado pero mi salario depende de los proyectos que consigue el grupo. Por esa razón, los investigadores se marchan al extranjero, ya que la inversión fuera de España es mucho mayor que aquí y los investigadores están más valorados.

Yo animo a que la gente investigue porque la investigación es esencial, pero también es duro investigar. Animo a que salgan y roten por diferentes lugares para ver cómo se investiga en otros sitios.



XXIII SEMANA DE LA CIENCIA EN LA FIBHUG



Un año más la <u>Fundación para la Investigacion Biomédica del Hospital Universitario de Getafe</u> se une a las actividades de la **Semana de la Ciencia y la Innovación**. Este evento de divulgación científica está organizado por la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d y coordinado, en el Hospital Universitario de Getafe, a través de su <u>Fundación</u>.

En la jornada del jueves 16 de noviembre, la <u>Fundación para la Investigacion</u> <u>Biomédica del Hospital Universitario de Getafe</u> organizaba una jornada repleta de actividades en las que mostraba, a los alumnos de "Biología" de segundo de Bachillerato del <u>IES Altair</u> (Getafe), su actividad diaria.

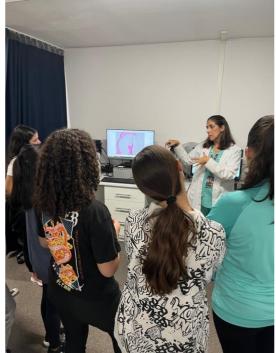
Las actividades arrancaron con una breve presentación en la que, tanto el Director Científico, el Dr. José Ramón March García, como la Directora de la Fundación, Dña. Patricia Rodríguez Lega, explicaron a nuestros estudiantes los proyectos de investigación que se desarrollan actualmente en las instalaciones; la finalidad y objetivos de la investigación en salud; y las líneas estratégicas, misión, visión y valores que la organización persigue en su camino hacia la excelencia, en una mejora continua. Así como un esbozo sobre lo que significa ser un investigador.





Tras esta panorámica general los alumnos se dividieron en dos grupos para iniciar una rotación de veinte minutos por los talleres de "Cultivos celulares", a cargo de las doctoras Carolina Sánchez e Isabel Sánchez Muñoz. Con estas dos profesionales, los estudiantes pudieron observar, entre otras cosas, unas muestras de fibroblastos de la dermis en el microscopio.





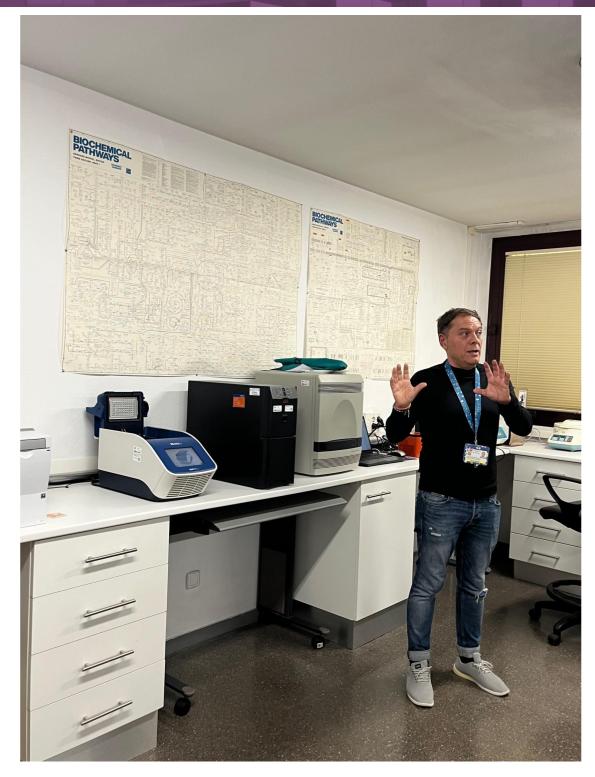






A continuación, todos los alumnos juntos asistieron al taller de "Biología molecular", a cargo del Dr. Antonio Ferruelo y la técnica de laboratorio Raquel Murillo. Allí descubrieron cómo se realiza una PCR y las máquinas con las que se lleva a cabo.





Tras las visitas a los laboratorios, el Dr. Jonathan Esteban Sánchez, de Otorrinolaringología, les explicó de forma muy amena lo que significa la "Investigación traslacional".









Con la Dra. Cristina López Riolobos, de la Unidad del Sueño, nuestros aspirantes a investigadores aprendieron la importancia de tener un sueño de calidad, dormir las horas necesarias y cuáles son las patologías del sueño. Y, por supuesto, no quisieron perderse la experiencia de probar las mascarillas de los equipos CPAP.







Por último, la farmacóloga clínica, Irene Cavada Carranza, explicó cómo es el "Desarrollo de un nuevo fármaco", y el broche de oro lo puso el Dr. Esteban con la visita al Museo Sanitario que lleva su nombre.









Durante todo el día, los alumnos se mostraron participativos y muy interesados en las actividades propuestas. Y, según sus propios profesores, estos eventos prácticos les ayudan a fijar contenidos vistos en clase y a constatar en la práctica la importancia de la investigación en salud.

Para nuestros profesionales, este tipo de acciones les permiten dar a conocer la labor que diariamente realizan y acercar la investigación en salud a los más jóvenes. Con esta jornada, la <u>Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe</u> sigue desarrollando su labor de divulgación de la ciencia y la investigación en salud.

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE OBTIENE TRES PREMIOS TOP 20 (IQVIA) POR LOS RESULTADOS DE SU GESTIÓN



El Hospital Universitario de Getafe ha sido premiado en la vigésimo cuarta edición del Programa TOP 20 (de IQVIA) en las áreas de Gestión Hospitalaria Global, Corazón y Traumatología, en reconocimiento a sus excelentes resultados en la Gestión General y Asistencial, en un acto celebrado en Madrid. Asimismo, ha sido finalista en las categorías de Mujer, Respiratorio y Digestivo.

El programa de la compañía de tecnologías de información de salud e investigación clínica IQVIA evalúa cada año el funcionamiento de los centros sanitarios de toda España según su tamaño y grado de especialización.



Los centros con mejor equilibro de resultados en todas las áreas y procesos clínicos han sido reconocidos como TOP 20 en Gestión Hospitalaria Global y se

han otorgado también premios TOP 20 en 9 áreas específicas. En esta edición han participado 185 hospitales públicos y privados de todo el Sistema Nacional de Salud.

El **Hospital Universitario de Getafe** se encuentra en el grupo de centros que han **obtenido mayor número de galardones**, junto a otros 3 hospitales.



El centro sanitario madrileño cuenta con una **destacada trayectoria** en el ámbito de la **calidad y mejora de la gestión**, con la obtención del **Sello 400+ de Excelencia de EFQM en 2009 y el Sello 500+ en 2011** (primer centro público de su complejidad en obtenerlo) que, desde entonces, ha sido renovado bienalmente.

Servicios premiados y finalistas

En el Área de **Corazón**, ha destacado el desarrollo de un programa de Hemodinámica y Cardiología intervencionista por parte del Servicio de Cardiología basado en la colaboración intrahospitalaria (Servicio de Radiología) e interhospitalaria (Hospital Universitario Puerta de Hierro), que ha logrado un incremento de la eficiencia, la mejora de la calidad, la optimización en la gestión de los recursos y racionalizar costes.



En **Cirugía Ortopédica y Traumatología**, este Servicio destaca por el alto nivel científico y técnico de la Unidad de Columna, de reconocido prestigio a nivel nacional, así como por iniciativas de formación e información a pacientes como la Escuela de Prótesis de Rodilla. Asimismo, es referente a nivel nacional en el tratamiento quirúrgico de la osteogénesis imperfecta, integrado en la Unidad Multidisciplinar que trata a pacientes de esta patología de toda España.

Entre los finalistas, hay que resaltar la labor del Servicio de Obstetricia y Ginecología (categoría Mujer) para favorecer un embarazo y parto humanizado y personalizado a través de diversas acciones (teléfono de dudas de lactancia 24 horas, parto de baja intervención, formación web y tutoriales para padres), así como las consultas especializadas en Ginecología.

En el **Área de Respiratorio**, el Servicio de **Neumología** ha impulsado la implantación de la Unidad Respiratoria de Cuidados Intermedios (UCRI), que presta soporte respiratorio mediante ventilación no invasiva (VNI) a pacientes que, de otra forma, precisarían ser atendidos en una UCI, siendo muchos de ellos intubados, que tuvo un papel crucial en la pandemia del Covid-19.

Asimismo, hay que resaltar la actividad de las unidades especiales del Servicio de Neumología: Unidad del Sueño, tratamiento de enfermedades por exposición al amianto (referencia en la Comunidad de Madrid), EPOC (Enfermedad pulmonar obstructiva crónica) y tabaquismo.

En **Digestivo**, el Servicio de Medicina Digestiva ha destacado por la reciente puesta en marcha de una nueva técnica para la colangiopancreatografía endoscópica retrógrada (CPRE) que permite realizar un diagnóstico más preciso y tratamientos más efectivos, evitando pruebas complementarias y técnicas más invasivas a los pacientes. La implementación de esta técnica, basada en la utilización de un nuevo dispositivo endoscópico denominado colangioscopio, supone una mejora clara en la calidad de la atención de los pacientes con patología del eje biliopancreático que, en muchos casos, presentan varias patologías (pluripatológicos) y tienen una edad avanzada.

En este mismo ámbito destaca además el Servicio de Cirugía General y Digestivo por ser el primer centro español en implantar una novedosa técnica quirúrgica para corregir el reflujo gastroesofágico llamada "Reflux Stop" que mejora a largo plazo los resultados clínicos y funcionales y abre una vía para su tratamiento sin necesidad de tomar una medicación de forma crónica. Este servicio es un referente nacional desde hace más de 25 años en la cirugía bariátrica por laparoscopia.

LA CONSEJERA DE SANIDAD CONFIRMA UNA NUEVA UNIDAD DE ICTUS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE PARA EL 2024



La Consejera de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Fátima Matute, durante la visita a la sede central del SUMMA 112, en la celebración del Día Mundial del Ictus.

La Consejera de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Fátima Matute, ha confirmado que el <u>Hospital de Getafe</u> contará "el año próximo con una nueva unidad de atención aguda del Código Ictus". Estas declaraciones se enmarcan en la celebración del Día Mundial del Ictus, del pasado 29 de octubre.

La <u>Comunidad de Madrid</u> atendió en sus hospitales públicos el pasado año a 9.806 pacientes afectados por ictus. De ellos, 7.044 casos fueron isquémicos (bloqueo de vena o arteria) y 2.762, hemorrágicos (ruptura de vaso sanguíneo cerebral). Además, el Servicio de Urgencia Médica regional (SUMMA 112) activó en 2022 un total de 2.564 Códigos Ictus, un 7% más que en 2021. En lo que llevamos de año se han computado hasta el mes de septiembre 2.200 de estas alertas.

La consejera de Sanidad, **Fátima Matute**, ha dado a conocer estas cifras durante la visita a la sede central del SUMMA112, con motivo de la conmemoración del Día Mundial de "esta enfermedad cerebrovascular que requiere una respuesta inmediata en las primeras horas y la especialización de los cuidados, que son claves para limitar el alcance y la gravedad de las secuelas".

El también denominado **daño cerebral adquirido** es, según Matute, "un objetivo de trabajo prioritario para la Comunidad de Madrid. La prueba de ello es la constante mejora que estamos acometiendo con el *Código Ictus*. Este

último, es un plan basado en el reconocimiento precoz de los síntomas, la atención urgente del SUMMA112 y el traslado inmediato a uno de los 13 hospitales públicos de la región que, tras la incorporación del de Torrejón, ya cuentan con unidades acreditadas y operativas 24 horas al día, los siete días de la semana".

La consejera ha explicado que el número de centros de guardia de neurointervencionismo para asistir a los afectados por este tipo de patologías, pasará de los tres actuales a cuatro, al sumarse, desde el próximo mes de enero, el Hospital público Universitario de Getafe.

El Servicio Madrileño de Salud viene impulsando desde hace años el trabajo coordinado en red para responder antes estas situaciones. En este sentido, una vez que un caso es detectado por parte de los médicos y miembros del personal de enfermería del Centro Coordinador del SUMMA, en una llamada realizada al 112, se activa de inmediato una de las 46 unidades de Soporte Vital Avanzado (30 UVI Móviles y 16 Vehículos de Intervención Rápida), de su flota.

Al llegar al lugar donde se encuentra el enfermo, se le realiza *in situ* la correspondiente evaluación clínica, se procede a su estabilización y al inicio del mecanismo de coordinación para la activación del *Código Ictus*. A continuación, se elige al hospital idóneo para la patología y estado clínico del paciente, y se alerta al mismo para que preparen la recepción del afectado, minimizando al máximo los tiempos para conseguir que se recupere con las menores secuelas posibles.

Seguimiento en Atención Primaria

Los centros de salud desempeñan una importante labor en la prevención tanto antes como después de producirse este daño. Entre enero y junio de 2023, el primer nivel asistencial sumaba 114.549 usuarios con esta enfermedad, frente a los 112.599 del mismo periodo el año anterior, a los que se realiza seguimiento.

Atención Primaria cuenta en su cartera con el servicio de detección del riesgo cardiovascular, que se centra en la actuación sobre los factores de peligro, ya que la modificación de los hábitos de vida (cesar en el consumo de tabaco, realizar actividad física y tener una alimentación saludable) puede evitar la aparición de enfermedades graves y sus complicaciones, mejorando así la calidad y la expectativa de vida de las personas.

El ictus afecta a los vasos sanguíneos que suministran sangre al cerebro. Puede ocurrir tanto por una disminución importante del flujo sanguíneo que recibe una parte de este órgano, como por la hemorragia originada por la rotura de un vaso cerebral. Se trata de la segunda causa de mortalidad en nuestro país, la primera en mujeres.

Además, es el **motivo fundamental de discapacidad adquirida en adultos** y el segundo de demencia. No obstante, el reconocimiento temprano de los síntomas y la aplicación de un tratamiento adecuado precoz son cruciales para mejorar significativamente la evolución de los afectados.

https://www.telemadrid.es/programas/telenoticias-fin-de-semana/Codigolctus-la-lucha-de-la-sanidad-madrilena-contra-la-segunda-causa-demortalidad-en-nuestro-pais-2-2610358944—20231029024434.html

WEBINAR PRE-JORNADA CIENTÍFICA: "AGILE SYSTEM: EL STOCK EN UN SOLO CLICK"



El pasado **9 de noviembre**, el Director de la División Clínica de **Cardiva**, D. Unai Atristain, impartió un **webinar** con la ponencia "Agile System: el stock en un solo click". La charla tuvo lugar de 12:00 a 13:00 horas <u>vía streaming.</u>

Esta ponencia se enmarca en la **XV edición de la Jornada Científica** del <u>IISGetafe</u> que, desde 2021, realiza una serie de seminarios pre- Jornada, semanas antes del gran evento médico (que se celebró el 14 de noviembre en el Salón de Actos del <u>Hospital de Getafe</u>).

D. Unai Atristrain es director de división clínica de CARDIVA (compañía nacional fabricante de cobertura quirúrgica de un uso para el sector hospitalario) del sector de la salud. Comenzó su carrera en Brammer realizando funciones de Manager de Logística y Calidad, para pasar a NGS, como Director de Compras y Logística, y desempeñar después funciones de Manager de Compras y Cadena de Suministro en ITP AERO del sector aeronáutico. Ha alternado su trabajo en el mundo empresarial con el de profesor en el área de Gestión de Compras en distintas instituciones y universidades.

Licenciado en Geografía por la UPV-EHU, ha finalizado sus estudios en la Universidad de Joensuu (Finlandia). Máster en Logística Integral, MBA Executive

PÁGINA 29 I+G, Getafe Investiga

por la Facultad de Empresariales de Mondragon Unibertsitatea y PDG por Deusto Business School.

El webinar nos introdujo en el mundo de la logística con una estrategia de transformación novedosa basada en el control del stock a través de la radiofrecuencia. Una original solución logística que anula el error humano y refuerza la seguridad del paciente.



⁶agile system

EL CONTROL DE TU STOCK EN UN SOLO CLICK

La transformación digital 4.0





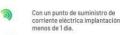






agile system

RFid













CONVOCATORIAS, AYUDAS Y PREMIOS A LA INVESTIGACIÓN EN SALUD

NACIONALES

Entidad financiadora	Convocatoria	Plazo presentación
Instituto de Salud Carlos III	Ayudas a la acción estratégica en salud 2023	Hasta el 14/11/2023
Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer	<u>AECC Talent</u>	Hasta el 23/11/2023
Proyectos Estratégicos CIEN 2022	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial	Hasta el 22/12/2023

PRIVADAS

Entidad financiadora	Convocatoria	Plazo presentación
UAH-IRYCIS	Ayudas para la realización de proyectos colaborativos de innovación sanitaria	Hasta el 25/11/2025
FUNDACIÓ PRIVADA PEL CONTROL DE QUALITAT DELS LABORATORIS CLÍNICS	Beca de Investigación 2023	Hasta el 30/11/2023
FUNDALUCE	Ayudas a la investigación Fundaluce	Hasta el 30/11/2023
Cancer Research Institute (CRI)	Clinic and Laboratory Integration Programme (CLIP)	Hasta el 1/12/2023
Fundación Diabetescero	Becas Impulso Talento Joven	Hasta el 31/12/2023
CHARGE Syndrome Foundation Inc.	Clinical Research Grant Program	Hasta el 31/12/2023
Alzheimer's Drug Discovery Foundation	<u>Diagnostic Acelerator</u>	Hasta el 31/12/2023
Fundación Index	Programa Florence	Hasta el 31/12/2023

EUROPEAS

Entidad financiadora	Convocatoria	Plazo presentación
Comisión Europea	MARIE SKLODOWSKA-CURIE: DOCTORAL NETWORKS (DN) 2023	Hasta el 28/11/2023
GLAXOSMITHKLINE (GSK)	GSK's Supported Studies Program-	Hasta el 30/11/2023
Comisión Europea	MSCA4Ukraine 2023	Hasta el 09/12/2023
CHARGE Syndrome Foundation, Inc	CHARGE Syndrome Foundation Clinical Research Grant Program	Hasta el 30/12/2023
LYMPH&CO Foundation	Lymph&Co Research & Grants	Hasta el 31/12/2023
Cancer Research Institute	Apply for Grants Cancer Research Institute	Hasta 1/12/2023
Comisión Europea	Fostering a European Research Area for Health (ERA4Health)	Hasta el 15 de enero de 2024 (16:00 CET)

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!



