

El IdISBa presenta los resultados de investigación de sus proyectos intramurales

La jornada acogió la presentación de resultados de tres proyectos Synergia, un proyecto Primus y un Proyecto Impetus

Fecha de publicación: 7 de septiembre 2023

El pasado martes, 5 de septiembre, el salón de actos del Hospital Universitario Son Espases acogió las «Jornadas Synergia, Primus e Impetus» del IdISBa, donde se presentaron los resultados de los proyectos intramurales financiados en las convocatorias de 2021. La jornada acogió la presentación de resultados de tres proyectos Synergia, un proyecto Primus y un proyecto Impetus.

El primer proyecto Synergia presentado, «Cáncer de mama asociado al embarazo: transcriptoma y subtipado molecular del tumor mediante RNA de biopsia y ctRNA de leche materna» fue el liderado por la Dra. Miriam Sansó Martínez, investigadora del grupo de “Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica” y el Dr. Jorge Sastre Serra, investigador del grupo “Multidisciplinar de Oncología Traslacional”. El estudio revela que la leche materna es capaz de informar de la presencia de un tumor de mama de modo precoz y dirige la investigación no solo a usar la leche para la detección temprana, sino también a guiar en el tratamiento más adecuado y entender la agresividad de la enfermedad. La sociedad empuja a las mujeres a retrasar la maternidad y esto supone un aumento del riesgo a padecer cáncer de mama al tener el primer hijo a partir de los 35 años. Además, el tumor es de peor pronóstico si se diagnostica en los primeros 10 años postparto.

En segundo lugar, se presentaron los resultados del proyecto Synergia «Desarrollo y validación de un cuestionario breve para evaluar el cumplimiento de las recomendaciones de prevención del cáncer basadas en la nutrición», liderado por la Dra. Dora Romaguera Bosch, responsable del grupo “Epidemiología Nutricional y Fisiopatología Cardiovascular (NUTRECOR)” y el Dr. Albert Sesé Abad, responsable del grupo “Procedimientos Estadísticos y Psicométricos Aplicados en Ciencias de la Salud (PSICOMEST)”. Este estudio ha demostrado que el seguimiento de estas recomendaciones nutricionales reduce el riesgo de desarrollar cáncer, y como objetivo de este proyecto se plantea la creación de una herramienta que permita a los sanitarios evaluar e informar a la población de cómo disminuir su riesgo de cáncer a través de la alimentación y el estilo de vida.

El último proyecto Synergia fue presentado por la Dra. Gwendolyn Barceló Coblijn responsable del grupo “Lípidos en Patología Humana” y la Dra. Ana Mena Ribas investigadora del grupo “Resistencia Antimicrobiana y Patogenia de las Infecciones Bacterianas”, han presentado el «Estudio de las recurrencias en la infección por *C. difficile* mediante el análisis de la microbiota intestinal e identificación de biomarcadores lipídicos del estado de infección en sangre y heces». El estudio muestra cómo la infección por Clostridioides no solo tiene un fuerte impacto sobre la flora intestinal, sino también sobre las grasas que circulan en la

sangre. Así mismo, este trabajo muestra cómo la terapia conocida como “transferencia de microbiota fecal” revierte los cambios en la microbiota de estos pacientes mejor que los tratamientos convencionales con antibióticos, mientras que los cambios en sangre tardarían más en volver a la normalidad. En el futuro se estudiará si este hecho puede estar relacionado con la mayor probabilidad de volver a sufrir esta infección.

Seguidamente, el investigador el Dr. Pere Llinas Trias, del grupo de “Biología Celular del Cáncer (BIOCANCER)”, presentó los resultados de su proyecto Impetus «EpiMet, una nueva herramienta para evaluar el potencial metastásico en pacientes con cáncer de mama triple-negativo». Esta investigación ha descubierto una alteración epigenética que permite identificar en qué pacientes con tumores mamarios no invasivos, la enfermedad puede progresar a un cáncer invasivo.

Para concluir las Jornadas “Synergia, Primus e Impetus 2023”, la investigadora del grupo “Inflamación, reparación y cáncer en enfermedades respiratorias (i-RESPIRE)”, la Dra. Amanda Iglesias Coma, presentó su proyecto Primus «Los microRNAs has-miR-200-c-3p, has-miR-320-c y has-miR-449c-5p como biomarcadores para la detección de pacientes con EPOC». Un biomarcador es un componente que se puede utilizar para distinguir el estado anormal o patológico del estado normal del paciente. La clave de este estudio es la identificación de un panel de biomarcadores que nos permita detectar de una manera temprana los pacientes susceptibles de desarrollar EPOC (Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica).

Datos de contacto:

Departamento de Comunicación

Correo electrónico: idisba.comunicacion@ssib.es

Teléfono: 871 20 52 34/ 683 44 21 57