

PlantaDoce.

Público

Baleares capta 1,4 millones de euros de Carlos III para avanzar en la investigación de tumores

El Instituto de Investigación Sanitaria Islas Baleares (Idisba) ha obtenido esta financiación del Instituto de Salud Carlos III para adquirir un equipamiento tecnológico de imagen que permitirá analizar tejidos a escala modular.

PlantaDoce
9 feb 2023 - 09:57



Baleares avanza en investigación médica. El Instituto de Investigación Sanitaria Islas Baleares (Idisba) ha obtenido 1,4 millones de euros del Instituto de Salud Carlos III para adquirir un equipamiento tecnológico de imagen que permitirá analizar tejidos a escala molecular, facilitar la identificación de tumores y avanzar hacia la medicina personalizada.

La financiación servirá no sólo para incorporar la infraestructura, que será única en España, sino también para llevar a cabo un programa de movilidad con el objetivo de que investigadores de otras instituciones puedan utilizarla. El equipamiento estará ubicado en el Hospital Universitario Son Espases, según informa el Ejecutivo

1 / 3

<https://www.plantadoce.com/publico/baleares-capta-14-millones-de-euros-de-carlos-iii-para-avanzar-en-la-investigacion-de-tumores>

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

PlantaDoce.

autonómico en un comunicado.

Los fondos se han obtenido en la convocatoria competitiva de infraestructuras científicas singulares del Sistema Nacional de Salud (SNS) del Instituto de Salud Carlos III, dentro del Subprograma Estatal de Infraestructuras y Equipamiento Científico-técnico de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023, con cargo a los fondos europeos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

El Idisba ha sido uno de los tres únicos institutos de investigación sanitaria acreditados que han sido seleccionados en el marco de esta convocatoria, junto con el Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias y el Instituto de Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Princesa de Madrid.

Baleares ha sido uno de los institutos premiados junto con el Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias y el Hospital Universitario La Princesa

El equipamiento concedido al Idisba supone posicionar el Instituto como uno de los centros estatales en imagen molecular por espectrometría de masas (técnica microanalítica que permite conocer la composición de moléculas) y “contribuye a situar a Baleares en un lugar privilegiado a escala internacional para la implementación de estas tecnologías en la rutina clínica”, según destaca el Gobierno regional.

Un ejemplo concreto de uso es el estudio de la diversidad que hay entre los pacientes de un mismo tipo de cáncer. Con el equipo que se adquirirá se podrá analizar corte de tejido tumoral y establecer mapas de distribución de las biomoléculas de interés, como por ejemplo las proteínas o lípidos.

Las imágenes que se generan son parecidas a un mapa de relevo, en el cual los colores indican abundancia o escasez de una molécula en concreto. En cada experimento se generarán de manera simultánea centenares de imágenes diferentes, una por molécula detectada.

Otra aplicación consistiría en el estudio de la distribución de fármacos en los tejidos. Al poder obtener las imágenes prácticamente a nivel celular, se podrá estudiar si, por

PlantaDoce.

| ejemplo, un compuesto afecta a más un tipo celular concreto.