



La doctora Marta Valero, jefa del servicio y responsable del Instituto de Medicina Nuclear Rotger-Cetir en la Clínica Rotger de Palma, junto al PET.

La magia del PET, TÉCNICA DE FUTURO

SEBASTIANA CARBONELL

El PET, la tomografía por emisión de positrones, es una técnica de diagnóstico no invasiva que permite realizar imágenes que muestran el metabolismo y el funcionamiento de tejidos y órganos, basándose en el consumo de glucosa.

Todos los tejidos consumen glucosa, pero aquellos en los que se está produciendo una proliferación maligna consumen mucho más. Inyectando al paciente una solución de glucosa, un marcador radioactivo (pero inocuo) y

La Clínica Rotger de Palma posee desde hace años el primer y único PET de las Islas

pasándolo por el PET, éste recoge la radiación que en ese momento emite.

Esa radiación permite al sistema operativo del PET dibujar un mapa del cuerpo en el que se recogen, si las hubiera, las mayores concentraciones de glucosa, de modo que el médico puede determinar la malignidad de un bulto ya conocido o incluso detectar metástasis en sus grados más incipientes.

El PET es una herramienta de confirmación y de diagnóstico, pero también se utiliza como preventiva. En un club de golf de empresarios japoneses

compraron hace tiempo un PET y cada año sus socios se hacen, si lo desean, un barrido desde las cejas a los pies, por si tuvieran algo.

En Palma, la Clínica Rotger posee desde hace años el primer y único PET de las Islas, aunque su uso, como es fácil de imaginar, es mucho más científico y a disposición de los médicos y sus pacientes, más que de jugadores de golf aprensivos. Tampoco es recomendable hacerse un PET por hacerse esta prueba diagnóstica.

La doctora Marta Valero Camps es la jefa del servicio y responsable del Instituto de Medicina Nuclear Rotger-Cetir, donde se ubica el único PET de Baleares, que trabaja en estrecha colaboración con el Grupo Médico Cetir, cuya sede central se encuentra en la ciudad de Barcelona.

«Introducimos la glucosa marcada en el organismo —explica la doctora— y dejamos que se fije en las células que presentan mayor consumo, de modo que podemos ver cuándo un punto registra unos niveles de captación por encima de lo que se considere patológico», afirma Valero.