

# La Clínica Rotger recibe el PET-TAC más avanzado del mercado

El "Biograph TruePoint", de la casa Siemens, es clave en la detección de tumores

SUSANA FERNÁNDEZ

El avance en el diagnóstico y tratamiento del cáncer es fundamental para la supervivencia del paciente. Las técnicas de imagen son cada vez más innovadoras y sus aplicaciones clínicas permiten un diagnóstico rápido, y la gestión de casos con mayor fluidez.

En este sentido, la Clínica Rotger dispone de la última tecnología en PET-TAC, el "Biograph TruePoint", de la casa Siemens, el más avanzado del mercado. En este momento, ya está instalado en el Servicio de Medicina Nuclear.

El PET-TAC llegó procedente de la casa Siemens el pasado día 19 de octubre a las 15,00 horas. Los operarios lo descargaron e introdujeron por la puerta de mercancías del centro hospitalario situado en la calle Obispo Campins.

El director médico, Fernando Rotger y la apoderada, Rosa Regi, supervisaron el traslado, sin duda, un momento importante en la trayectoria de la Clínica Rotger, pues los responsables continúan en su esfuerzo por obtener la mejor tecnología con la que dar respuesta a la demanda de pacientes y médicos de Baleares.

## Beneficios

La mejor y más moderna tecnología de PET-TAC aporta innumerables beneficios clínicos, entre los que destaca; la mayor resolución espacial del mercado (tecnología True X, High Definition PET), que permite detectar lesiones tumorales de sólo 2 mm de diámetro.



Entrada por la puerta de mercancías del nuevo equipo PET-TAC.

metro. La mejor resolución temporal, que permite acortar significativamente el tiempo de exploración del paciente, gracias a la tecnología de cristales centelleo LSO y electrónica Pico3D. Este es un equipo óptimo para su uso en oncología, que además permite un seguimiento avanzado de la evolución de la enfermedad al poder comparar automáticamente estudios previos del mismo paciente.

Con los nuevos avances tecnológicos, los aparatos de PET

han dado paso a equipos híbridos en los que el PET se ha unido al TC (tomografía computerizada), dando lugar al PET-TC. De esta manera se consigue asociar en una misma técnica la mayor sensibilidad del PET y la mejor resolución anatómica del TC.

Con este nuevo PET-TC se incrementa la resolución espacial y se consiguen detectar lesiones de únicamente 2 mm de diámetro, con el consiguiente beneficio de cara al tratamiento del paciente oncológico. Además,

se mejora de manera sustancial el tiempo de exploración, que pasa de 50-55 minutos de media, a unos 15-20 minutos.

## Antecedentes

En el año 2001 la Clínica Rotger adquirió uno de los primeros PET que había en todo el territorio español, y el primero en Baleares. Durante estos años, al disponer del único PET, ha dado servicio tanto a la Sanidad Pública como a los centros privados. Cabe señalar

que desde el 15 de agosto del año 2001 y hasta el 15 de octubre del 2010 se han realizado 5.849 estudios.

La PET, o Tomografía por Emisión de Positrones ha significado una revolución en el terreno de la oncología, ya que constituye una técnica muy sensible en el diagnóstico de los tumores primarios y metastáticos. En este sentido, es ya una herramienta básica para la estrategia de tratamiento de la mayoría de tumores.



Varios momentos en que los operarios descargan el PET-TAC desde el camión en la calle Obispo Campins.