

ESPECIAL Tecnología sanitaria

PET-TAC: clave del diagnóstico precoz del cáncer

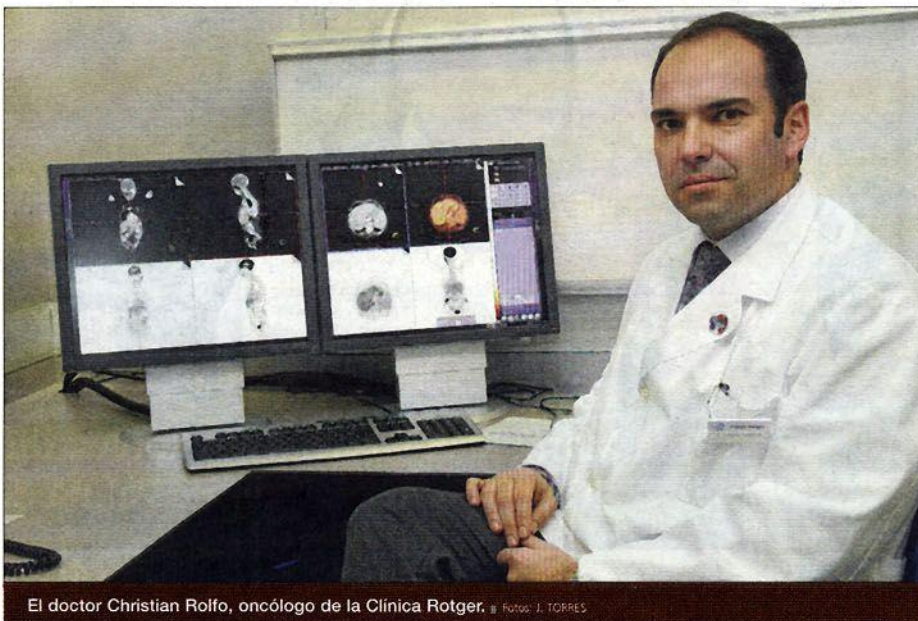
La Clínica Rotger cuenta con la última tecnología para la medicina predictiva y personalizada

La investigación y el avance tecnológico son los pilares fundamentales del diagnóstico y el tratamiento del cáncer. En este sentido, las técnicas de imagen evolucionan con el fin de aportar un diagnóstico más rápido y preciso. El servicio de medicina nuclear de la Clínica Rotger cuenta con la tecnología más avanzada en PET-TAC, de Siemens.

La doctora Marta Valero, jefa del Servicio de Medicina Nuclear de la Clínica Rotger, explica que el PET-TAC se aplica «fundamentalmente en oncología, para el diagnóstico de malignidad, estadificación, respuesta al tratamiento, recidivas tumorales y, lo más novedoso, la planificación radioterápica, en especial para tumores de cabeza y cuello». «Antes se hacía sólo por TAC, pero con el PET delimitamos los bordes del tumor que ve el TAC, reduciendo el daño del tejido sano por la radioterapia. Si el primero indica que el tumor llega hasta un punto, se planifica la radiación para que llegue hasta ahí, minimizando el daño al tejido sano de alrededor de la lesión tumoral», añade.

El PET-TAC es una técnica tanto de diagnóstico, como de control del tratamiento y seguimiento. Según la doctora, «la diferencia entre ambas técnicas es que en el TAC se ve la masa y, en el PET, se ve función».

En los equipos tecnológicos avanzados como este, «el TAC y el PET se complementan, de manera que podemos llegar a detectar tumores de únicamente tres milímetros de diámetro. Tumores que con otras técnicas o tecnologías más antiguas no se hubieran podido descubrir. De esta manera



El doctor Christian Rolfo, oncólogo de la Clínica Rotger. Foto: J. TORRES

El PET-TAC favorece el trabajo en equipo del médico nuclear y del radiólogo

no se da un diagnóstico erróneo por carecer de la mejor tecnología», asegura la doctora.

Para el doctor Christian Rolfo, oncólogo de la Clínica Rotger, «el hecho de tener esta aplicación ha mejorado mucho el diagnóstico».

DATOS EN BALEARES

Según el doctor Rolfo, cada año se detectan en Mallorca 320 nuevos casos de cáncer de pulmón, entre los cuales, la cifra de mujeres se ha duplicado. Para estos pacientes, el diagnóstico precoz es crucial. «El cáncer de pulmón es uno de los tumores que tiene un pronóstico bastante infausto y, hasta hace unos años, era uno de los tumores para los que los tratamientos no habían mejorado la super-

El nuevo PET-TAC reduce el tiempo de exploración en un setenta por ciento

Esta técnica avanzada se aplica también en patología neurológica, cardiológica y vascular

vivencia de los pacientes. Hoy en día, con los marcadores se abre una puerta a la esperanza para las terapias. El diagnóstico precoz es crucial, porque hablamos de integrar tratamientos locales, como la cirugía y la radioterapia, a los sistémicos. Podemos hablar de pacientes con un estadio muy inicial que pueden curarse», añade.

TERAPIA ONCOLÓGICA

La Clínica Rotger, en línea con su filosofía de aunar innovación y un trato personalizado al paciente, cuenta con innovaciones en el campo de la oncología. En este sentido, el doctor Christian Rolfo, asegura que «al estar asociados al Grupo Español del Cáncer de Pulmón, tenemos la posibilidad de determinar marcadores biológicos, como mutaciones del EGFR o la determinación de la traslocación del ALK y la del BRC, entre otros».

Añade que «todos estos marcadores sirven para el tratamiento personalizado del cáncer de pulmón y otros, como el K-RAS, han supuesto un gran avance para el manejo del cáncer de colon». Asimismo, la Clínica Rotger cuenta con terapias específicas en los procesos oncológicos estándar, así como con diversos protocolos experimentales de investigación clínica.



La doctora Marta Valero, jefa del Servicio de Medicina Nuclear.