

# PET-TAC o tratamiento oncológico a la carta

La puesta en marcha del nuevo dispositivo en el Hospital Infanta Cristina mejora el abordaje de los procesos oncológicos

La puesta en marcha del PET-TAC en el Servicio de Medicina Nuclear del Complejo Hospitalario Infanta Cristina materializa la apuesta firme de Extremadura por disponer de las tecnologías más modernas y resolutivas en el abordaje de las enfermedades prevalentes. En este caso es el cáncer, aunque este revolucionario dispositivo tendrá en un futuro próximo un papel decisivo en otras especialidades como Cardiología o Neurología.

Las indicaciones del PET-TAC son: diagnóstico tumoral, guía para facilitar la realización de biopsias, planificación del tratamiento radioterápico y monitorización del tratamiento quimioterápico. El jefe de Servicio de Medicina Nuclear del Complejo pacense, Juan Ignacio Rayo Madrid, está muy satisfecho con este logro, y no puede obviarle en su discurso mientras informa de la bondad que aporta.

El PET-TAC casa las respectivas imágenes que generan ambas tecnologías de forma que el informe resultante proporciona información tanto de la actividad celular tumoral (Tomografía por Emisión de Positrones) como de la localización y tamaño del tumor (Tomografía Axial Computerizada). Con la funcionalidad y la morfología del tumor es más fácil

interpretarlo, y lo que es muy importante diagnosticar de una forma precoz. Sin embargo, el PET-TAC también tiene un papel importante en el seguimiento del mismo: dilucida dudas, evita errores, reduce el número de biopsias ciegas, rentabiliza la radioterapia o reconduce la quimioterapia, entre otras aportaciones. Según Rayo Madrid, con la llegada de esta tecnología se abre una nueva etapa protagonizada por el tratamiento oncológico a la carta, adaptado a las características tumorales específicas de cada paciente.

Para la puesta en marcha de este dispositivo el personal del Servicio de Medicina Nuclear se ha empleado a fondo en formarse y sus instalaciones se han remodelado para adecuarse a las exigencias legales de acuerdo con la normativa del Consejo Superior de Energía Nuclear. Este proyecto ha venido acompañado de la incorporación de dos médicos nucleares -ahora son cinco-, una enfermera, cuatro técnicos en medicina nuclear, un administrador y un celador.

La próxima puesta en marcha del Ciclotrón -generador de la glucosa radiactiva que se inyecta en el paciente para someterlo a las pruebas PET-TAC- significará que el Infanta Cristina será el



El equipo posa junto al PET-TAC puesto en marcha en febrero en el Infanta Cristina.

pímer centro sanitario público que cuente con los aparatos diagnóstico y productor del inyectable radiactivo, que hasta ahora viene de fuera de la Comunidad según las necesidades de los pacientes sometidos a las pruebas. "El Ciclotrón nos hará autosuficientes y nos dará seguridad en la disponibilidad de la glucosa radiactiva necesaria ante el continuo incremento de la misma, incluso podríamos generar para otros centros sanitarios con PET-TAC", apunta Rayo Madrid.

Pero la satisfacción del jefe de

Servicio pasa por los primeros resultados y sus beneficiarios como son los pacientes oncológicos. En ellos ha pensado el servicio a la hora de editar una hoja informativa en la que de una forma sencilla define la técnica, la justifica, da pautas para el antes y después de la exploración, y despeja las incógnitas propias del paciente. "La resolución del PET-TAC suaviza la ansiedad que le genera el proceso oncológico". Es otra de las importantes y numerosas ventajas que apunta el doctor Rayo Madrid.

## Los fondos Interreg propician un área de salud trasfronteriza

El PET-TAC y Ciclotrón para Extremadura y Alentejo ha sido auspiciado por fondos europeos a través de la iniciativa Interreg IIIA que respalda todos los proyectos que propician el desarrollo equilibrado y la integración del territorio y exigen la colaboración trasfronteriza e interregional.

Según Rayo, además de facilitar la puesta en marcha de esta técnica, "este proyecto nos obliga a hablar del área de salud trasfronteriza en el que se tendrán que implementar los mecanismos adecuados para facilitar el acceso de la población de ambos lados de la raya en términos de igualdad".

## Uso tutelado de la técnica

En España existe un uso tutelado de la técnica PET-TAC que la restringe a aquellas indicaciones que están basadas en la evidencia científica, las cuales, no obstante, se están ampliando paulatinamente. En principio, está reservada al melanoma maligno recurrente, carcinoma colorrectal, nódulo pulmonar solitario, carcinoma pulmonar no microcítico, linfomas, carcinoma de cabeza y cuello, cáncer de tiroides recurrente, tumor primario de origen desconocido y la diferencian entre necrosis y recidiva en tumores del sistema nervioso central.

## CENTRO EXTREMEÑO DE REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA

# Más de cien familias superan con éxito los tratamientos

El coordinador de Centro Extremeño de Reproducción Humana Asistida (CERHA), Francisco García Malpartida, se manifiesta exultante cuando analiza el primer año de funcionamiento del mismo. Más de cien familias han conseguido superar con éxito los diferentes tratamientos de fertilización a los que han sido sometidos según la causa de cada una.

Hasta el momento del cierre de la presente edición, tres niñas han nacido desde que en abril de 2004 abriera sus puertas el CERHA. Mientras, 65 siguen su curso. Los datos son valorados de forma muy positiva por Malpartida, ya que los inicios del centro está sometido a una curva de aprendizaje en la que los resultados previstos

no son buenos. Sin embargo, el CERHA va a superar este período con una tasa de gestaciones del 31%. Al coordinador le hubiera gustado hacer mayor número de tratamientos y estima que el Centro hará hasta 600 ciclos de tratamiento al año. La satisfacción de Malpartida es extrapolable al equipo de profesionales. "Como en muchas especialidades, el contacto con el paciente es muy frecuente estableciéndose vínculos emocionales: ayudamos a crear vida y sentimos a sus hijos como nuestros hijos y a los padres como de nuestra familia". En proyecto está celebrar una jornada de educación para la salud y lúdica con las familias que han tenido éxito reproductivo en este primer año.

El CERHA es centro piloto del modelo de calidad establecido para centros sanitarios que espera superar en 2007. No es mala noticia para su consecución los datos de la primera encuesta de satisfacción realizada entre los usuarios. Una gran mayoría considera excelente el trato recibido por el equipo, así como el servicio ofrecido.

La organización del centro -única en el país- como unidad de gestión clínica en un espacio físico que integra a Ginecología, Análisis, Embriología, Urología y Anestesia, así como a todo el personal de enfermería, administración, celador y limpieza, bajo la misma coordinación, agiliza el proceso y redundan en el bienestar del paciente.



Equipo del Centro Extremeño de Reproducción Humana Asistida.