

## **EL PET-TAC MEJORA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE LA RECURRENCIA DE LAS PATOLOGÍAS ONCOLÓGICAS**

**DRA. PAZ MADARIAGA. UNIDAD DE PET-TAC. CLÍNICA LA LUZ**

Madrid, 1 de abril de 2008

- 9 de cada 10 estudios con PET-TAC demuestran que este sistema es determinante en el manejo de ciertas enfermedades, en especial las patologías oncológicas.
- El diagnóstico mediante el PET-TAC cambió en un 79% de los casos el tratamiento inicial establecido, lo que demuestra que esta técnica es capaz de aumentar la tasa de curación y la supervivencia del paciente.

La aplicación del PET-TAC consigue aumentar la tasa de curación y la supervivencia al cáncer de los pacientes. “Gracias a su empleo el experto puede obtener información tanto del tipo metabólico/funcional, como morfológica, aportando grandes ventajas en el diagnóstico, seguimiento y control, que consigue que el tratamiento se dirija de forma más selectiva y, en consecuencia, en porcentajes más altos de curación, mejor calidad de vida y cifras de recaída más bajas”, explica la doctora Paz Madariaga, especialista de la Unidad de PET-TAC de la Clínica La Luz.

En la actualidad, 9 de cada 10 estudios con PET-TAC demuestran que la combinación de tecnología es determinante en el manejo de las enfermedades. En este sentido, según un informe elaborado por la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, su empleo ha sido capaz de detectar nuevas lesiones en un 39% de los casos en los que no había sospecha; evitar la realización de pruebas diagnósticas invasivas y con riesgos en un 76% de los casos. Mientras que, respecto al tratamiento, el PET-TAC fue el responsable del cambio, en un 79% de los pacientes, del tratamiento previsto en un primer momento.

Esta técnica es apta, en la mayoría de los tumores, en el diagnóstico y monitorización de la respuesta al tratamiento, así como en la estadificación y detección de posibles recidivas en tumores de cabeza y cuello, pulmón, mama, esófago, ovario, páncreas, colorrectal –especialmente en recurrencias, linfoma y melanoma maligno, y por supuesto como planificación de radioterapia.

**Eficaz frente a la epilepsia**

Aunque la principal aplicación del PET-TAC es la exploración de las patologías oncológicas, aunque tras su empleo en el campo de la neurología y la psiquiatría se ha extendido, además, su utilidad hacia la evaluación inicial de ciertas patologías mentales.

“La aplicación de esta técnica es eficaz en la localización de focos epileptógenos en el hemisferio del cráneo, previos a la cirugía de la epilepsia; así como, en el diagnóstico y seguimiento de tumores del sistema nervioso central –evaluación inicial, diagnóstico diferencial recidiva/ radionecrosis”, añade la doctora Madariaga.

“Por otra parte”, añade “en el campo de la neurología ha demostrado su eficacia en la detección y seguimiento de tumores del sistema nervioso central y el diagnóstico diferencial de recidiva/radionecrosis”.

### **Diagnóstico coste-eficaz**

Al margen del beneficio asistencial de esta técnica, se encuentra la ventaja que desde el punto de vista económico, representa esta unión. En este sentido, ciertos estudios realizados con esta técnica indican que si se emplea correctamente la fórmula matemática: gasto dividido por ahorro, ésta resulta ser de uno a cuatro, lo que quiere decir que por cada euro invertido en el PET, se ahorran cuatro.

A pesar de las ventajas de este método de diagnóstico, en España esta técnica no está disponible en algunas provincias españolas. “Sin embargo, poco a poco se está comenzando a instaurar esta técnica en todas las comunidades autónomas”, explica la doctora Madariaga.

De cara al paciente, “la Clínica La Luz dispone de un sistema de PET-TAC que resulta muy cómodo, ya que el aparato consta de los sistemas (PET y TAC) separados, lo que quiere decir que están situados en una plataforma abierta, lo que reduce la sensación de claustrofobia que experimentan cerca de 10% de los pacientes”, concluye esta especialista.