NOTA DE PRENSA

La Medicina Nuclear facilita la detección de tumores neuroendocrinos difíciles de localizar y abre nuevas opciones de tratamiento

SEMNIM y NET-ESPAÑA destacan los avances en diagnóstico y tratamientos dirigidos y la necesidad de garantizar que lleguen a todos los pacientes que puedan beneficiarse de ellos

- Las técnicas de imagen molecular permiten localizar lesiones de pequeño tamaño, conocer la extensión de la enfermedad y orientar las decisiones terapéuticas en pacientes con tumores neuroendocrinos
- La teragnosis combina diagnóstico y tratamiento dirigido mediante radiofármacos, con resultados clínicos que muestran mejoras en el control de la enfermedad en determinados pacientes
- SEMNIM y NET-ESPAÑA destacan la necesidad de reforzar la coordinación entre hospitales para garantizar un acceso equitativo a las técnicas diagnósticas, los tratamientos y la atención especializada

Madrid, 10 de noviembre de 2026. – La Medicina Nuclear desempeña un papel fundamental en el abordaje de los tumores neuroendocrinos, cuya detección puede resultar compleja debido a sus síntomas inespecíficos y a la dificultad para localizar determinadas lesiones. Mediante técnicas de imagen molecular, esta especialidad permite identificar tumores de pequeño tamaño, evaluar la extensión de la enfermedad y seleccionar a los pacientes que pueden beneficiarse de tratamientos dirigidos con radiofármacos. Con motivo del Día Mundial de los Tumores Neuroendocrinos, la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNIM), con la colaboración de NET-ESPAÑA, destaca la contribución de estas técnicas al diagnóstico y tratamiento de la enfermedad, así como la necesidad de garantizar su acceso en condiciones de equidad.

“La Medicina Nuclear ha pasado de ser una herramienta para ver el tumor a ser también una forma de tratarlo”, explica la **Dra. Zulema Nogareda Seoane,** especialista en Medicina Nuclear del Hospital Clínico Universitario de Santiago, quien destaca la evolución de la especialidad hacia un abordaje cada vez más personalizado.

NOTA DE PRENSA

De localizar lesiones difíciles de detectar a ofrecer tratamientos dirigidos

Los tumores neuroendocrinos pueden aparecer en distintos órganos, especialmente en el intestino, el páncreas o el pulmón. Su crecimiento habitualmente lento y la presencia de síntomas que pueden confundirse con otras enfermedades dificultan su diagnóstico. A ello se suma que algunas lesiones son muy pequeñas o se encuentran en localizaciones poco accesibles para las pruebas convencionales.

Esta complejidad diagnóstica también tiene consecuencias para los pacientes. “Los tumores neuroendocrinos son, en muchos casos, una enfermedad silenciosa”, explica **Blanca Guarás**, presidenta de NET-ESPAÑA. Según señala, los síntomas inespecíficos pueden confundirse con otras patologías y dar lugar a diagnósticos erróneos, lo que retrasa el acceso a una atención especializada.

En este contexto, una de las principales herramientas de la Medicina Nuclear es la tomografía por emisión de positrones (PET) con radiofármacos dirigidos a los receptores de somatostatina, presentes en muchos de estos tumores. Esta técnica aporta información clave para conocer la extensión de la enfermedad y orientar las decisiones terapéuticas.

Más allá del diagnóstico, la Medicina Nuclear permite utilizar estas mismas dianas moleculares para administrar tratamientos dirigidos. Este enfoque, conocido como teragnosis, combina el diagnóstico por imagen molecular con el tratamiento mediante radiofármacos. Su aplicación terapéutica cuenta con el respaldo de ensayos clínicos como NETTER-2, en el que el tratamiento con lutecio-177-DOTATATE alcanzó una mediana de supervivencia libre de progresión de 22,8 meses, frente a 8,5 meses con el tratamiento comparador. Por su parte, el estudio COMPETE registró una mediana de 23,9 meses con lutecio-177-edotreotida, frente a 14,1 meses con everolimus. Ambos ensayos se realizaron en grupos específicos de pacientes con tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos avanzados.

Garantizar el acceso a los avances, un reto compartido

Sin embargo, la disponibilidad de estas técnicas no es homogénea en todo el territorio. Las pruebas de imagen molecular y los tratamientos con radiofármacos requieren instalaciones y profesionales especializados, por lo que se concentran en determinados hospitales de referencia y pueden obligar a algunos pacientes a desplazarse fuera de su comunidad autónoma.

“Necesitamos una ruta del paciente ágil, coordinada y efectiva, independientemente de nuestro lugar de residencia y del hospital que nos corresponda”, reclama Guarás.

La Dra. Zulema Nogareda subraya también la importancia de reforzar la coordinación entre centros y el trabajo de equipos multidisciplinares, así como de contar con

profesionales formados y un suministro estable de radiofármacos para facilitar el acceso a estas técnicas.

Desde el ámbito de la Medicina Nuclear se insiste también en la necesidad de reforzar la coordinación y derivación entre hospitales, ampliar la disponibilidad de profesionales formados y garantizar un suministro estable de radiofármacos.

Además del acceso a los tratamientos, NET-ESPAÑA recuerda que recibir un diagnóstico de tumor neuroendocrino tiene un importante impacto en todas las esferas de la vida. Los pacientes pueden convivir durante muchos años con la enfermedad, y la asociación defiende una atención multidisciplinar integral y continuada, que incluya información clara desde las primeras consultas, apoyo psicooncológico y recursos de nutrición y ejercicio físico adaptado.

La investigación en Medicina Nuclear continúa avanzando hacia nuevos radiofármacos, incluidos aquellos que utilizan partículas alfa, y su combinación con otras estrategias terapéuticas. El objetivo es ampliar las posibilidades de diagnóstico y tratamiento y avanzar hacia una medicina cada vez más personalizada, adaptada a las características de cada tumor y a las necesidades de los pacientes.

Sobre SEMNIM

La Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNIM) es la sociedad científica que representa a los especialistas en Medicina Nuclear en España. Su actividad está orientada a promover el desarrollo científico, docente e investigador de la especialidad, así como a fomentar la calidad asistencial y la colaboración con instituciones sanitarias, científicas y académicas en el ámbito de la Medicina Nuclear y la Imagen Molecular.

Sobre NET-ESPAÑA

La Asociación de Pacientes con Tumores Neuroendocrinos de España (NET-ESPAÑA) trabaja para mejorar la calidad de vida de los pacientes y sus familias mediante la información, el acompañamiento y el impulso de la investigación.

Datos de contacto | Gabinete de Comunicación SEMNIM

comunicacion@semnim.es | 619 26 27 24