

La combinación de las técnicas morfológicas y de las biológicas, futuro de la radiología en tumor de mama

MADRID
RAQUEL SERRANO
raquelserrano@unidadeditorial.es

Las técnicas que aportan datos morfológicos han revolucionado el diagnóstico del cáncer de mama. Sin embargo, el futuro pasa por la combinación de métodos en los que la morfología se unirá, y viceversa, a la imagen de la biología molecular tumoral que, finalmente, ofrecerá diagnósticos a la medida. "En los últimos años, la mejoría en la imagen morfológica, como la mamografía, la ecografía y la resonancia magnética, ha sido notable. Además, la incorporación reciente de la tomosíntesis, un procedimiento derivado de la mamografía y que realiza cortes tomográficos de la mama y que se reconstruye a intervalos de milímetro a milímetro, evitando la superposición de estructuras que puede im-

La tomosíntesis, una variación de la mamografía, ha aumentado las tasas de detección de cáncer de mama entre un 10 y un 25 por ciento

Las lesiones de mama, al igual que el resto, precisan de métodos diagnósticos específicos en función de cada lesión; son procesos a medida

pedir la correcta visualización de una mama, sobre todo en el caso de las densas, ha supuesto un apoyo diagnóstico".

MÁS TASAS DE DETECCIÓN

"La traducción clínica de estas incorporaciones es que se ha conseguido aumentar las tasas de detección de cáncer en los estudios realizados de mamografía con tomosíntesis. Los trabajos más recientes sitúan este porcentaje entre el 10 y el 25 por ciento de aumento. Y con un dato aún más alentador: en estadios más precoces y especialmente en

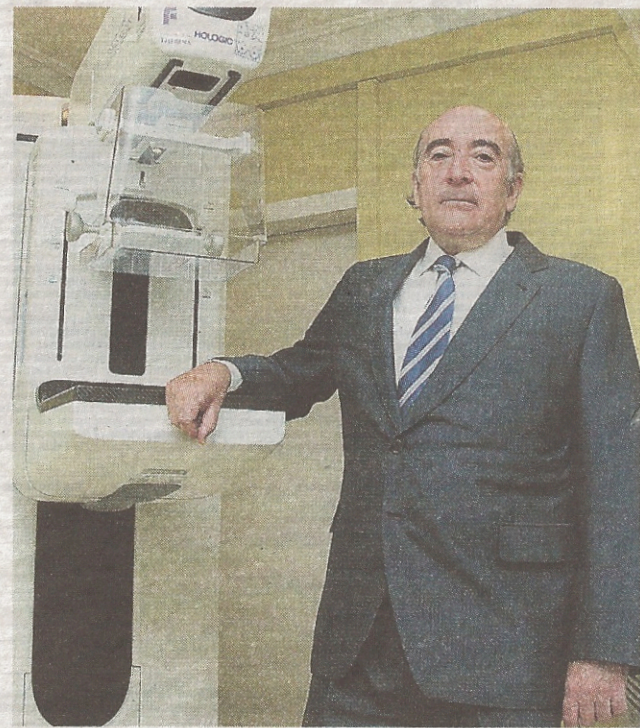
mamas densas", ha explicado a DM Alejandro Tejerina, de la Unidad de Diagnóstico por Imagen de Mujer, del Servicio de Radiodiagnóstico de la Fundación Jiménez Díaz, de Madrid, que ha participado en el VII Seminario Internacional de Biomedicina y Derechos Humanos, celebrado en Madrid y organizado por la Fundación Tejerina, cuyo presidente, Armando Tejerina, director además del Centro Tejerina de Patología de la Mama, en Madrid, ha hecho especial hincapié en la importancia del cribado para la prevención y detec-

ción precoz de esta enfermedad.

La introducción de técnicas híbridas de medicina nuclear, que combinan morfología e información biológica de los tumores, como la PET-TC, la PTRM y el PEM para mama, constituyen un claro futuro diagnóstico en cáncer de mama.

NO TODO ES ABC

Todo este tipo de artillería tecnológica dará lugar a lo que Alejandro Tejerina considera diagnóstico a medida. "No todas las pacientes son iguales y, desde luego, no todas las enfermedades oncológicas son iguales. Así, en función de la estructura de una paciente, de sus antecedentes y del tipo de lesión que tenga, hay que realizar procedimientos diagnósticos a medida: una requerirá una mamografía y otra precisará además



Armando Tejerina, presidente de la Fundación Tejerina.

ecografía u otros datos de imagen", ha añadido el radiólogo que es también asesor científico del Centro de Patología de la Mama.

No obstante, la interpretación de la imagen para implantar diagnósticos es-

pecíficos a cada mujer y a su tumor requiere de radiólogos especializados en este tipo de lesiones y que forman parte de unidades de mama especializadas en hospitales o centros monográficos.