



ONCOLOGÍA NUEVOS DATOS SOBRE CASI MIL PACIENTES DEL GRUPO ESPAÑOL ESPECÍFICO

# En España se usa radioterapia vanguardista para la mama

→ Un estudio español, primero de sus características que analiza cómo se procede a la irradiación de la mujeres con cáncer de mama, concluye

que en España las técnicas de radioterapia para esta enfermedad son pioneras y se aplican en la mayoría de los hospitales.

□ **Javier Granda Revilla** Barcelona

El primer estudio realizado en España sobre la manera en la que se irradian las pacientes con cáncer de mama demuestra que se utilizan las técnicas más modernas, basadas en imágenes de escáner y dosimetría tridimensional en la práctica totalidad de casos. El estudio, que ha recabado los datos de 969 pacientes de 28 centros, se publica en el último número de *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy*. El trabajo, que comenzó en 2009, ha sido promovido por el Grupo Español de Radioterapia de Cáncer de Mama (Georm) de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica. En él han participado centros sanitarios de todo el país.

## Uso de fotones

Según Manuel Algara, coordinador del grupo e impulsor del trabajo, "los resultados muestran que la irradiación del cáncer de mama se está haciendo con técnicas modernas, y está basada en imágenes de escáner y dosimetría tridimensional en la práctica totalidad de las pacientes". En los 969 casos se analizaron una serie de va-

riables, especialmente técnicas desde el punto de vista de la radioterapia, y se comprobó si coincidían con los estándares mundiales.

"Como es obvio, los porcentajes coinciden: el grupo de más pacientes -con 768- es el de tratamiento conservador, con radiación después de una tumorectomía, mientras que 201 se irradiaron tras mastectomía", ha resumido Algara, jefe del Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital de la Esperanza/Parc de Salut Mar, de Barcelona.

Todas se irradian con técnicas de simulación tridimensional y en la gran mayoría de pacientes se utilizaron aceleradores lineales, mientras que apenas sí se utilizó cobalto. Un dato diferente al resto de Europa es que los radioterapeutas españoles se decantan más por utilizar fotones en vez de electrones al radiar la pared torácica, un aspecto que, en su opinión, se debe fundamentalmente "a una cuestión histórica".

"En cuanto a la sobreimpresión en el tumor, utilizamos cualquier técnica, ya sea con irradiación externa o con braquiterapia. Y que-

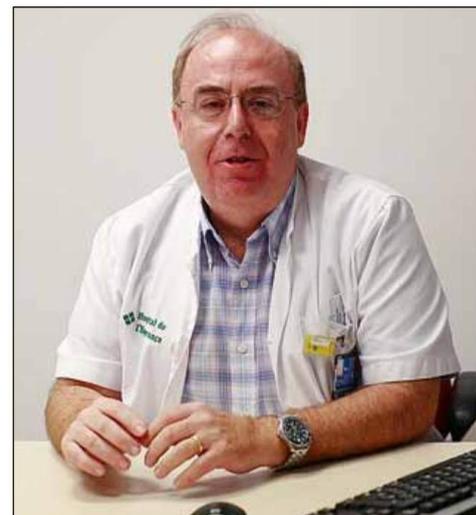
riamos saber el grado de implantación de las técnicas de hipofraccionamiento, que consiguen tener la misma eficacia con menos dosis: nos hemos llevado la sorpresa de que apenas representan el 3 por ciento, un porcentaje muy bajo de pacientes". Estos resultados han propiciado la puesta en marcha de un estudio para mejorar el índice de utilización del hipofraccionamiento y se repetirá el mismo estudio epidemiológico "porque creemos que los números han

cambiado para mejor".

Uno de los objetivos mejorables es conseguir aumentar el número de centros involucrados hasta alcanzar una cifra que ronde los 40. La tasa de órganos de riesgo fue la habitual, con pulmón homolateral y corazón, ambos con un 80,8 por ciento, mientras que el uso de histogramas alcanzó el 84 por ciento.

## Decúbito prono

Otro dato destacado del trabajo ese que, pese a que la



Manuel Algara, coordinador del Georm.

posición supina es la estándar, comienza a implantarse en decúbito prono, más novedosa y que no puede realizarse en todos los centros, al no disponer del aparataje. "Posiblemente éste es otro

aspecto en el que, cuando volvamos a hacer el análisis, aumente", ha comentado el experto.

■ (*Reports of Pract Oncol and Radiot*; 17 (2012): 122-128).