



## Fórmula acelerada de irradiación en mama

### MEDICINA

El equipo de Manel Algora, del Hospital del Mar, en Barcelona, ha comprobado que la irradiación parcial acelerada acorta notablemente la duración del tratamiento en mama con respecto a la irradiación total, y con resultados similares. **P. 9**



## La irradiación parcial acelerada reduce el tratamiento en mama

MADRID  
 REDACCION

La irradiación total de la mama, que se aplica durante una media de seis semanas en toda la superficie operada de la mama y la irradiación acelerada parcial de la mama, en la que el tratamiento se limita al volumen de tejido que rodea la cavidad intervenida y que puede tener una duración de sólo 5 días, son dos técnicas que producen "resultados similares en supervivencia, recidivas y resultados estéticos, a pesar de su diferente duración. No obstante, la irradiación acelerada parcial supone, comparativamente, menos efectos secundarios agudos, la dosis de radiación a los tejidos

sanos es menor y se observa una menor pérdida de elasticidad en los tejidos irradiados", según Manel Algara, jefe de Servicio de Oncología Radioterápica de los hospitales del Mar y la Esperanza, en Barcelona.

### CONCENTRAR DOSIS

Los equipos de Oncología Radioterápica de los citados centros han publicado un estudio en el último número de *International Journal of Radiation Oncology* que compara los resultados a cinco años de las dos técnicas radioterápicas para pacientes con un cáncer de mama no avanzado. El estudio ha analizado 102 casos de mujeres que se sometieron a cirugía conservadora

de la mama y a quienes se les realizó tratamiento radioterápico.

La irradiación de toda la mama o irradiación clásica se realiza diariamente durante un mes y medio y tiene una duración de unos diez minutos, lo que supone que la paciente debe acudir al hospital cada día durante seis semanas. En el caso de la irradiación parcial acelerada, toda la dosis de irradiación se administra en una semana, ya que se puede aumentar la dosis diaria al reducir el volumen que se trata. Las pacientes acuden al centro dos veces al día para recibir un tratamiento, también de 10 minutos de duración.

Según Nuria Rodríguez,



Manel Algara, de los hospitales del Mar y la Esperanza, en Barcelona.

oncóloga radioterápica de los citados centros, estos resultados apoyan la utilización de la irradiación acelerada parcial de la mama en la práctica clínica diaria. Las enfermas que pueden beneficiarse son aquellas que se encuentran en esta-

dios muy precoces de la enfermedad, con tumores pequeños, entre un 10-20 por ciento del total, que son las que normalmente se detectan en cribados poblacionales.

■ (*J of Rad Oncology*. Doi: [10.1016/2013.08.046](http://dx.doi.org/10.1016/2013.08.046)).