

Riesgo de detección de cáncer en el cribado mamográfico en mujeres con lesiones benignas previas

M Román¹, L Domingo¹, JM Coromines², MJ Quintana³, C Natal⁴, C Vidal⁵, S Servitja⁶, A Burón¹, M Sala¹, X Castells¹

1. Servicio de Epidemiología y Evaluación. Hospital del Mar-Parc de Salut Mar, Barcelona. 2. Servicio de Patología. Hospital del Mar-Parc de Salut Mar, Barcelona. 3. Departamento de Epidemiología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. 4. Programa de Cribado del Cáncer de Mama del Principado de Asturias, Oviedo. 5. Programa de Prevención y Control del Cáncer, Institut Català d'Oncologia (ICO), Barcelona. 6. Servicio de Oncología. Hospital del Mar-Parc de Salut Mar, Barcelona

TOPIC: Cribado poblacional de cáncer de mama

Antecedentes

El cribado poblacional de cáncer de mama puede conllevar el hallazgo de determinadas lesiones de mama en las que se descarta la presencia de malignidad. Aunque es conocido que algunas lesiones proliferativas tienen una elevada probabilidad de desarrollarse como lesiones malignas, son escasos los estudios que evalúen la influencia de las lesiones benignas previas en la detección de cáncer en convocatorias sucesivas de cribado. El objetivo fue comparar las tasas de detección de cáncer en el cribado mamográfico en mujeres con lesiones benignas previas y en mujeres sin lesiones previas.

Métodos

Estudio de cohorte retrospectivo de 555.286 mujeres de 50 a 69 años de edad, participantes en 8 programas de cribado poblacional de cáncer de mama españoles entre 1994 y 2011. Las tasas de detección se definieron como número de casos detectados por cada 1.000 mujeres cribadas en cribado sucesivo. Se calcularon tasas por grupos quinquenales de edad y según la presencia de antecedentes familiares de cáncer de mama. Mediante el test de Chi-cuadrado se compararon las tasas en las mujeres con y sin lesiones benignas previas.

Resultados

Se detectaron un total de 7.112 tumores en el periodo 1994-2011. De estos, 4.392 en mujeres sin lesiones previas, 151 en mujeres con lesiones, y 2.569 en cribados iniciales. La tasa de detección (tabla 1) fue mayor en las mujeres con lesiones benignas previas que en mujeres sin lesiones previas (7,8‰ y 3,4‰ respectivamente) (p-valor <0,01). Esta diferencia se mantuvo en todos los grupos de edad. En el grupo de mujeres de 65a 69 años la tasa de detección fue de 10,5‰ y 4,6‰ en mujeres con y sin lesiones benignas previas (p-valor <0,01). La diferencia se mantuvo en las mujeres con antecedentes familiares de cáncer de mama (8,0‰ y 5,4‰ en mujeres con y sin lesiones previas, respectivamente) (p-valor <0,01).

La tasa de detección en mujeres con lesión benigna previa (tabla 2) fue superior en las que se había realizado una biopsia (8,9‰) que en las que se había hecho una citología (7,4‰).

Tabla 1: Frecuencia de tumores en mujeres con y sin lesiones benignas previas

| | Sin lesiones previas | | | Lesiones previas | | |
|--------------------------------|----------------------|---------|----------|------------------|---------|----------|
| | Mammografías | Tumores | tasa (‰) | Mammografías | Tumores | tasa (‰) |
| Total | 1.287.790 | 4.392 | 3,4 | 19.380 | 151 | 7,8 |
| Edad | | | | | | |
| [50-55) | 255.313 | 664 | 2,6 | 2.961 | 16 | 5,4 |
| [55-60) | 403.657 | 1.173 | 2,9 | 6.107 | 32 | 5,2 |
| [60-65) | 372.454 | 1.367 | 3,7 | 5.884 | 56 | 9,5 |
| [65-70] | 255.395 | 1.183 | 4,6 | 4.397 | 46 | 10,5 |
| Antecedentes familiares | | | | | | |
| Sí | 30.720 | 166 | 5,4 | 994 | 8 | 8,0 |
| No | 364.091 | 1.377 | 3,8 | 11.517 | 89 | 7,7 |
| Desconocido | 892.979 | 2.846 | 3,2 | 6.869 | 54 | 7,9 |

* Solo cribados sucesivos

Tabla 2: Frecuencia de tumores según la prueba asociada a la lesión benigna previa

| | Mamos | Tumores | tasa (‰) |
|----------------------|-----------|---------|----------|
| Sin lesiones | 1.287.790 | 4.392 | 3,4 |
| Lesión por citología | 13.830 | 103 | 7,4 |
| Lesión por biopsia | 6.506 | 58 | 8,9 |

* Solo cribados sucesivos

Conclusiones

La tasa de detección de cáncer fue mayor en mujeres con lesiones benignas previas, especialmente con biopsia, independientemente de la edad o de la existencia de antecedentes familiares de cáncer de mama. Estos resultados indican que las lesiones benignas previas aumentan la tasa de detección de cáncer en sucesivas convocatorias de cribado, lo que pone de manifiesto la idoneidad de considerar este factor en futuras estrategias de cribado basadas en el riesgo individual.