

# FIABILIDAD DE LOS MARCADORES TUMORALES PARA LA DETECCIÓN DEL CÁNCER DE MAMA

Autor: Manuela Cebrian Arroyo

## Introducción:

**Objetivo:** Utilidad de los marcadores tumorales en el diagnóstico del cáncer de mama.

**Diseño:** Se hace un estudio en un centro de salud de la provincia de Málaga con mujeres que tengan sintomatología sospechosa de cáncer de mama mediante una petición de extracción de sangre para analizar los marcadores tumorales.

**Método:** Estudio descriptivo retrospectivo en un centro de salud de la provincia de Málaga en mujeres mayores de 18 años, con sintomatología sospechosa de cáncer mama en el transcurso de un año (2011-2012). La muestra fue seleccionada mediante citación de 200 mujeres a consulta de enfermería, se les informo a todas de nuestros objetivos, se le entrego un test con 6 preguntas sobre síntomas de patologías mamarias. Se les hizo una palpación mamaria. Como consecuencia de las anteriores pruebas se seleccionó 66 mujeres sospechosas de tumor mamario a las cuales se les hizo extracción sanguínea para analizar los marcadores tumorales CEA, CE 27,29, CE 15,3.

Posteriormente se les realizaron otras pruebas diagnósticas como: mamografía, ecografía mamaria y alguna punción del tumor.

### Test que se le entrega a todas las mujeres

1. Se ha detectado algún bulto en las mamas
2. Tiene dolor, escozor, hendidura o irritación en las mamas
3. Ha notado algún tipo de secreción por la mama
4. Tiene retracción (contracción) de los pezones
5. Enrojecimiento, descamación o engrosamiento de la piel del seno o del pezón.
6. Ha habido antecedentes familiares de cáncer de mama en su familia



**Resultado:** De las 66 analíticas realizadas se obtuvieron que 38 mujeres tenían los marcadores tumorales normales 36 de ellas no tenían cáncer y 2 de ellas sí. El resto de las mujeres obtuvieron los marcadores tumorales alterados (28), de las que 6 de ellas tenían cáncer de mama, y 22 no.

### RESULTADO DE LAS ANALITICAS DE LAS 66 MUJERES



## Conclusiones:

- La detección de la enfermedad en una fase precoz puede ser importante respecto a las opciones terapéuticas y como posible factor pronóstico.
- De forma aislada, no constituye una herramienta para el diagnóstico primario del tumor.
- Pueden contribuir al diagnóstico para grupos seleccionados de pacientes, dependiendo de la prevalencia de la enfermedad en la población y de la especificidad y sensibilidad del marcador. Pero existe el problema que muchos marcadores se producen en concentraciones elevadas en personas sanas o con enfermedades no relacionadas con malignidades.

## Bibliografía:

1. <http://www.cancer.org/espanol/cancer/cancerdeseno/recursosadicionales/fragmentado/cancer-de-seno-deteccion-temprana-signs-symptoms-br-ca>
2. <http://www.cancer.gov/espanol/pdq/tratamiento/seno/patient>