

# FRECUENCIA DE PATOLOGÍA MAMARIA MALIGNA EN PACIENTES CON MAMOGRAFÍA BI-RADS 4

## PREVALENCE OF POSITIVE RESULTS FOR BREAST CANCER IN PATIENTS WITH BI-RADS 4 MAMMOGRAPHY

Óscar A. García Angulo<sup>1</sup>

José Ismael Guío Ávila<sup>2</sup>

Paula Alejandra Rodríguez González<sup>3</sup>

### RESUMEN

**Introducción:** La frecuencia de malignidad en presencia de un reporte mamográfico BI-RADS 4A no es conocida en el medio colombiano. **Objetivo:** Describir la frecuencia de patología maligna en las pacientes que acudieron a la consulta de seno con mamografía BI-RADS 4A en el Hospital de San José, en el periodo 2008-2010. **Métodos:** Estudio descriptivo de serie de casos. Ingresaron todas las pacientes con reporte de mamografía BI-RADS 4A tomada con intención diagnóstica o de tamizaje de oportunidad que fueron valoradas por los servicios de cirugía general y ginecología. Todas las pacientes fueron llevadas a biopsia. Los casos positivos siguieron el protocolo del manejo del servicio. **Resultados:** Se identificaron 51 casos con mamografía BI-RADS 4A, de las cuales completaron el estudio para diagnóstico 49 pacientes. La edad media fue 54,2 años (DE: 9,2). Se indicaron para tamizaje 22 mamografías (44,9%) y hubo 27 con intención diagnóstica (55,1%). Seis pacientes presentaron patología maligna (12,2%): tres casos con carcinoma ductal infiltrante, dos con carcinoma ductal in situ y una con carcinoma tubular. En la población con hallazgos benignos, cuatro presentaron hiperplasia sin atipias. **Conclusiones:** Ante el hallazgo mamográfico BI-RADS 4A, se deben continuar esfuerzos en la búsqueda de malignidad.

### Palabras clave (DeCS)

Mamografía  
Neoplasias de la mama  
Biopsia

### Key words (MeSH)

Mammography  
Breast neoplasms  
Biopsia

### SUMMARY

**Background:** The prevalence of breast cancer in patients with BI-RADS 4A mammography in one health center in Bogotá is unknown. **Objective:** To study the prevalence of breast cancer in patients with BI-RADS 4A mammography attending the Breast Service at San José Hospital between 2008 and 2010. **Methods:** Descriptive case series study including all patients with reported BI-RADS 4A performed for screening or diagnosis and assessed by the general surgery and gynecology services. All patients were taken to biopsy and positive cases were treated in accordance with the corresponding management protocol. **Results:** Fifty-one cases with BI-RADS 4A mammography were identified. Of these, 49 patients completed the diagnostic process. Mean age was 54.2 years. Twenty-two mammograms (44.9%) were performed for screening purposes and 27 for diagnostic purposes. Six patients were positive for breast cancer (12.2%). Three patients had invasive ductal carcinoma, 2 patients had ductal carcinoma in situ and one patient had tubular carcinoma. Among the population with benign findings, 4 patients had ductal hyperplasia without atypia. **Conclusion:** BI-RADS 4A mammographic findings require diagnostic workup in order to confirm a malignant process.

<sup>1</sup>Médico cirujano de mama y tejidos blandos. Instructor asistente, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital de San José-Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia.

<sup>2</sup>Médico ginecólogo y obstetra. Instructor adscrito. Coordinador del programa de Mastología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital de San José, Bogotá, Colombia.

<sup>3</sup>Médica residente de IV año, Servicio de Ginecología y Obstetricia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital de San José, Bogotá, Colombia.