



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Hallazgos ecográficos de la tuberculosis de mama en
pacientes que acudieron al Hospital Nacional Daniel
Alcides Carrión del Callao durante el periodo 2010 -
2012”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Radiología

AUTOR

Fernando Dany HURTADO MEDINA

Lima, Perú

2013

RESUMEN

Objetivos: Determinar las características ecográficas de la tuberculosis de mama en pacientes que acudieron al Hospital Nacional Daniel A. Carrión del Callao durante el periodo comprendido de Enero del 2010 a Diciembre del 2012.

Material y métodos: Se realizó un estudio observacional, descriptivo transversal y retrospectivo. Se revisaron 34 historias clínicas de pacientes a quienes se les diagnosticaron de tuberculosis de mama y en quienes se realizó estudio de ecografía durante el periodo 2010-2012 y que posteriormente se confirmó tuberculosis de mama en el estudio histológico y/o resultado positivo con PCR (Reacción en cadena de la polimerasa) para *Mycobacterium tuberculosis*.

Resultados: La media global de la edad fue de 35.1+/-8.7 años, siendo la mínima de 20 años y la máxima de 56 años. El 61.8% de las pacientes tuvo patrón nodular, seguido del patrón diseminado en el 35.3%. El 8.8% de las pacientes tuvo el antecedente de tuberculosis pulmonar. El síntoma más frecuente fue la masa (73.5%). La mama afectada con mayor frecuencia fue la mama derecha (50%). El 100% de las pacientes con antecedente de tuberculosis tuvieron patrón nodular. En las pacientes con patrón nodular la mama afectada con mayor frecuencia fue la mama derecha con un 66.7%. En las pacientes que presentaron patrón diseminado hubo una mayor frecuencia de lesión de la mama izquierda en el 75%.

Conclusiones: El patrón ecográfico de mayor frecuencia en las pacientes con tuberculosis mamaria fue el nodular. En relación a las características epidemiológicas encontramos que la tuberculosis mamaria es frecuente en mujeres jóvenes sin antecedente de tuberculosis. La característica clínica de mayor frecuencia es la masa.

Palabras clave: Ecografía, tuberculosis, mama.

ABSTRACT

Objectives: To determine the sonographic features of breast tuberculosis patients attending Daniel A. Carrion Hospital of Callao during the period January 2010 to December 2012.

Material and Methods: An observational, cross-sectional descriptive and retrospective. We reviewed medical records of 34 patient, who were diagnosed with breast tuberculosis and who underwent ultrasound study in 2010-2012 and later breast tuberculosis was confirmed by histology and / or PCR positive result (Polymerase chain reaction) for *Mycobacterium tuberculosis*.

Results: The overall mean age was 35.1 ± 8.7 years, with minimum 20 years and maximum of 56 years. The 61.8% of patients had nodular pattern, followed by the spread pattern in 35.3%. The 8.8% of patients had a history of pulmonary tuberculosis. The most common symptom was mass (73.5%). The most frequently affected breast was the right breast (50%). 100% of patients with a history of tuberculosis had nodular pattern. In patients with nodular breast more frequently affected was the right breast with 66.7%. In patients who had disseminated pattern was a higher frequency of left breast lesion in 75%.

Conclusions: The pattern of higher frequency ultrasound in patients with mammary tuberculosis was nodular. In relation to the epidemiological find that breast tuberculosis is common in Young women with no history of tuberculosis. The most common clinical feature is the mass.

Keywords: Ultrasound, tuberculosis, breast.