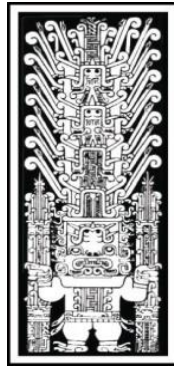


UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

FACULTAD DE MEDICINA “HIPÓLITO UNANUE”

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA

Oficina de grados y títulos



**“CARACTERÍSTICAS E INMUNOHISTOQUÍMICA DEL CÁNCER DE MAMA EN
MUJERES JOVENES EN INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES
NEOPLÁSICAS 2015 -2016”**

TESIS

PARA OPTAR TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO

ASESOR

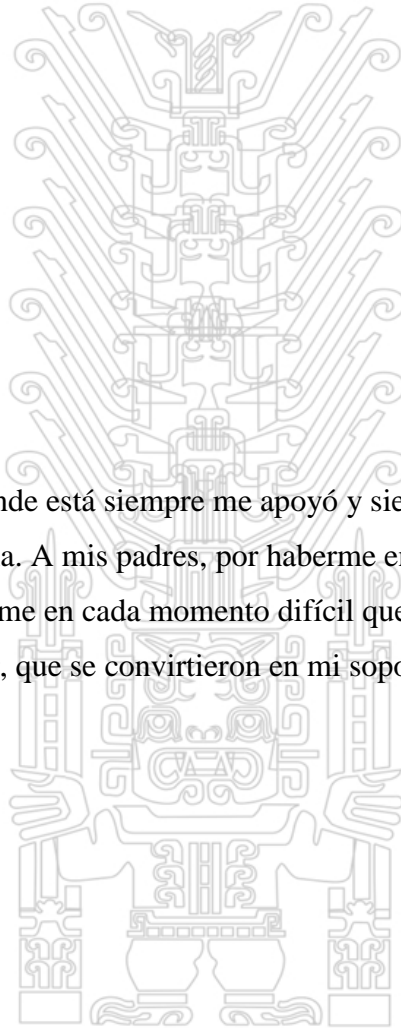
DR. REANIO BARBOZA CIEZA.

AUTORA

SIEGEL PANTA HANNA OLGA

LIMA-PERU

2018

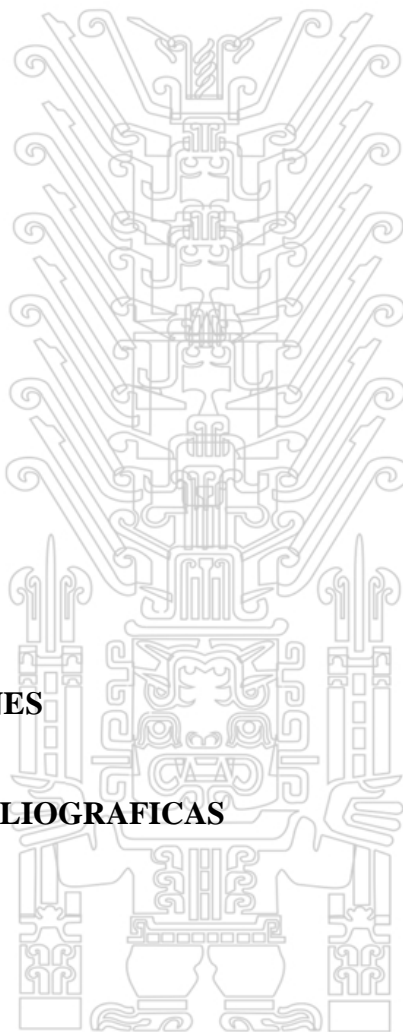


DEDICATORIA

A mi abuela que desde donde está siempre me apoyó y siempre tuvo el deseo que llegue a culminar mis estudios en medicina. A mis padres, por haberme encaminado como la persona que soy en la actualidad, por apoyarme en cada momento difícil que viví a lo largo de mi carrera. A mis hermanos Deborah y Nimar, que se convirtieron en mi soporte emocional durante todo este tiempo.

ÍNDICE

| | | |
|--------------|-----------------------------------|-----------|
| I. | RESUMEN | i |
| II. | ABSTRACT | ii |
| III. | INTRODUCCION | 1 |
| IV. | METODOS | 7 |
| V. | RESULTADOS | 11 |
| VI. | DISCUSIÓN | 20 |
| VII. | CONCLUSIONES | 23 |
| VIII. | RECOMENDACIONES | 23 |
| IX. | REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS | 25 |
| X. | ANEXOS | 28 |



I. RESUMEN:

Objetivo: El objetivo de este estudio es asociar las características imagenológicas y los subtipos inmunohistoquímicos del cáncer de mama en mujeres menores de 30 años del INEN del año 2015.

Materiales y Métodos: Estudio observacional transversal analítico, la población de estudio fueron mujeres menores de 30 años con diagnóstico histopatológico de cáncer de mama en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas durante los años 2015 y 2016. Criterios de inclusión: Pacientes con resultados de imágenes de al menos 1 de las 3 técnicas imagenológicas (mamografía, ecografía, resonancia magnética) y con resultados de inmunohistoquímica. Se usó la prueba de Chi cuadrado y la prueba exacta de Fisher para examinar las diferencias en las variables. Se asumió significancia con $p < 0,05$. **Resultados:** La edad en promedio fue 27 años, el tipo de cáncer de mama fue carcinoma ductal invasivo (100%), y tipo inmunohistoquímico Luminal (58%). Los hallazgos más frecuentes en mamografía fueron lesión tipo masa (88%), hiperdenso (86%), irregular (74%), microcalcificaciones agrupadas (48%) de forma fina pleomórfica (36%). En ecografía, ecogenicidad tipo hipoecoico (86%) y en Resonancia Magnética, realce heterogéneo (55%), e hiperseñal (100%). Se halló asociación entre el tipo inmunohistoquímico con: márgenes ($p=0.009$), microcalcificaciones ($p=0.027$) y realce ($p=0.04$). **Conclusión:** El estudio halló asociación significativa entre el tipo inmunohistoquímico y las características imagenológicas en mamografía (márgenes y microcalcificaciones) y resonancia magnética (realce).

Palabras clave: cáncer de mama, ecografía, resonancia magnética, mamografía.

II. ABSTRACT:

Objective: The aim of this study is to associate the imaging characteristics and immunohistochemical subtypes of breast cancer in women under 30 years of INEN in the year 2015. **Materials and Methods:** A cross-sectional observational study, the study population was women under 30 years of age with diagnosis of breast cancer at the National Institute of Neoplastic Diseases during the years 2015 and 2016. **Inclusion criteria:** Patients with results from At least 1 of the 3 imaging techniques (mammography, ultrasound, magnetic resonance) and with immunohistochemical results. Chi square test and Fisher's exact test were used to examine the differences in the variables. Significance was assumed at $p < 0.05$. **Results:** The mean age was 27 years, the type of breast cancer was invasive ductal carcinoma (100%), and immunohistochemical type Luminal (58%). The most frequent findings in mammography were mass lesions (88%), hyperdenso (86%), irregular (74%), microcalcifications grouped (48%) with pleomorphic fine form (36%). In ultrasound, hypoechoic type echogenicity (86%) and Magnetic Resonance, heterogeneous enhancement (55%), and hypersignal (100%). We found an association between the immunohistochemical type with: margins ($p = 0.009$), microcalcifications ($p = 0.027$) and enhancement ($p = 0.04$). **Conclusion:** The study found a significant association between the immunohistochemical type and the imaging features in mammography (margins and microcalcifications) and magnetic resonance (enhancement).

Key words: breast cancer, ultrasound, magnetic resonance, mammography.