



Hospital Municipal Eva Perón De Merlo

0528

**CORRELACIÓN ECOGRÁFICA, HISTOLÓGICA E
INMUNOHISTOQUIMICA DE LOS SUBTIPOS
LUMINAL A Y LUMINAL B**

DEL CARCINOMA DUCTAL DE MAMA

Camilo ULLOA, Leticia SCROCCA, Paulina RODRÍGUEZ DÍAZ, María Bernarda JIMENEZ ROCHA, Sandra CARRILLO BERNAL, Andrea Vanessa DIAZ GARCIA, Verónica Gabriela CARBALLO, Ezequiel LEVY YEYATI.

Merlo, Buenos Aires, Argentina. camiloulloa.md@gmail.com



Propósito:

Identificar la relación y características de los hallazgos ecográficos de los subtipos Luminal A (LA) y Luminal B (LB) del carcinoma ductal infiltrante de mama.



Materiales y Métodos:

Estudio retrospectivo, observacional y descriptivo de 24 casos de cáncer de mama ductal infiltrante de los subtipos luminales, diagnosticados entre enero de 2019 a diciembre del 2021 en el servicio de patología mamaria del Hospital Municipal Eva Perón de Merlo de Buenos Aires. De los cuales 14 pertenecían al subtipo Luminal A y 10 al subtipo Luminal B.



Resultados:

De las 24 pacientes incluidas en el estudio, se obtuvo 58.3 % correspondientes al subgrupo LA y 41.6% al subtipo LB. Según sus características ecográficas:

1. Forma: LA 79% irregular, 21% ovalado. LB 90% irregular, 10% redondeado.

2. Márgenes: LA 64% espiculado, 14% microlobulado, 7% angulado, 7% circunscripto, 7% indistinto. LB 50% espiculado, 40% microlobulado, 10% circunscripto;

3. Orientación: LA 57% no paralelo, 43% paralelo. LB 70% no paralelo, 30% paralelo.

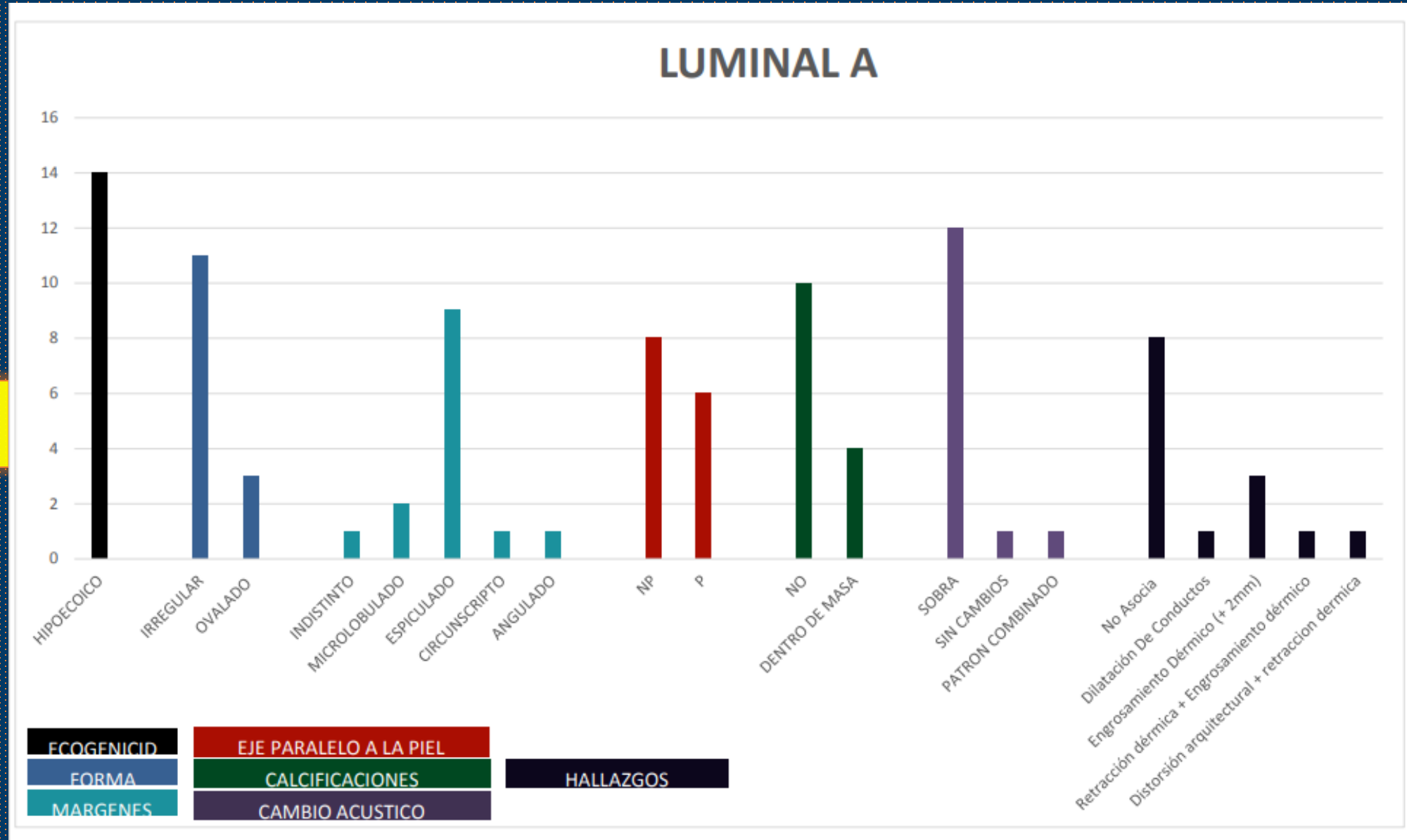
4. Calcificaciones Intranodulares: LA 71% sin calcificaciones, 29% con calcificaciones. LB 70% sin calcificaciones, 30% con calcificaciones.

5. Cambio acústico posterior: LA 7% sin cambios, 7% combinado, 86% sombra. LB 30% sin cambios, 70% sombra.

6. Hallazgos asociados: LA 57% sin cambios, 21% engrosamiento dérmico, 7% retracción y engrosamiento dérmico, 7% distorsión arquitectura más retracción dérmica, 7% dilatación ductal. LB 70% sin cambios, 10% retracción más engrosamiento dérmico, 10% distorsión de la arquitectura, 10% retracción dérmica.

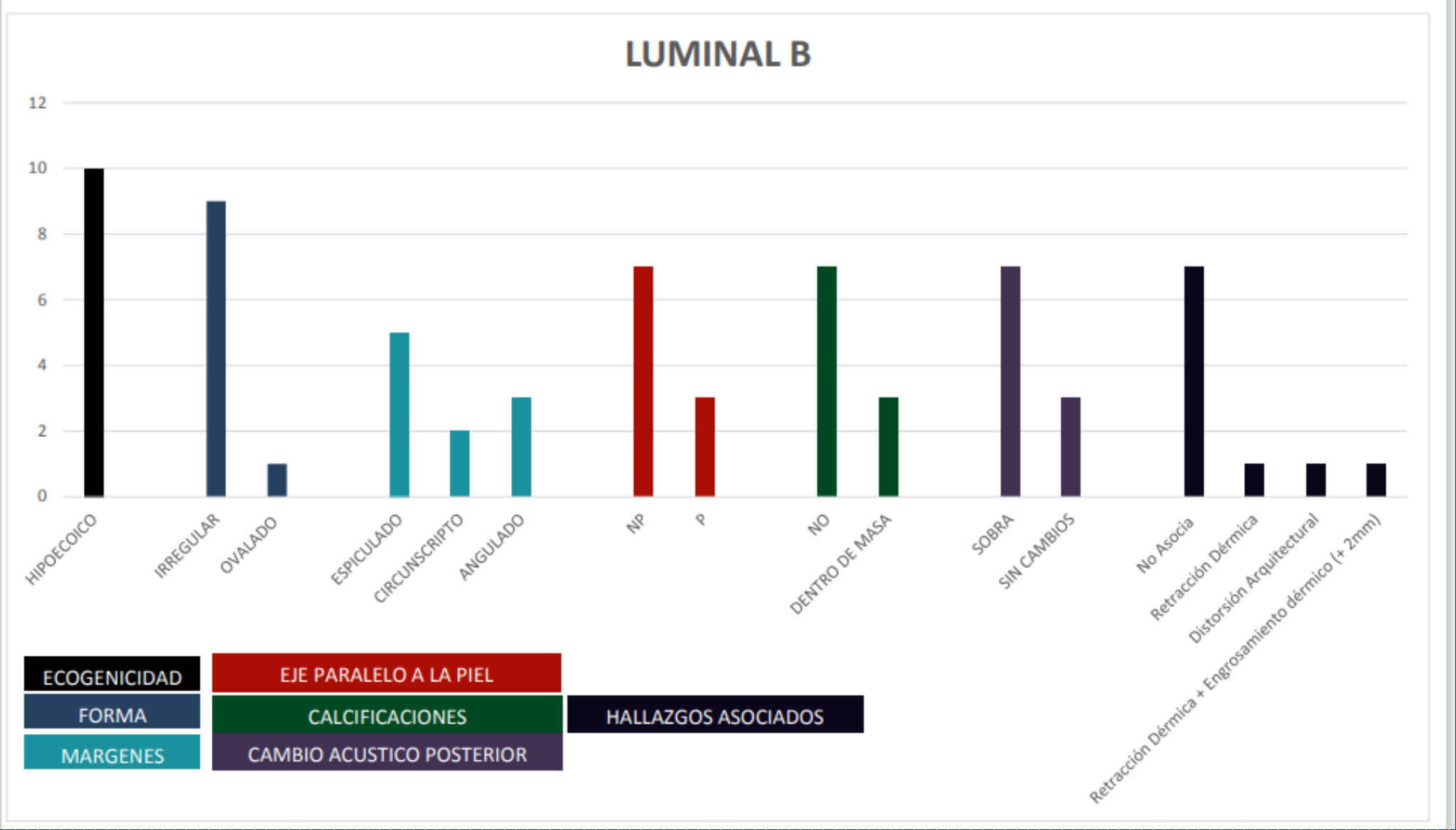


LUMINAL A





LUMINAL B





Conclusiones:

Los subtipos luminal A-B, comparten similitudes en sus características ecográficas, aunque el subtipo LB tuvo mayor presencia de borde microlobulados respecto al LA.

Comparando nuestro estudio con la bibliografía actual, encontramos relación entre las características imagenológicas relacionada con los subtipos moleculares luminales.

Conocer las características imagenológicas de estos subtipos moleculares permite mejorar la precisión diagnóstica.



Bibliografía

1. Kanchan Phalak. Wei Tse Yang. Luminal A and B Cancers. StatDX. 2019.
2. Farshid G, Walters D. Molecular subtypes of screen-detected breast cancer. Breast Cancer Res Treat. 2018 Nov;172(1):191-199. doi: 10.1007/s10549-018-4899-3. Epub 2018 Jul 25. PMID: 30046938.
3. Chu AJ, Chang JM, Cho N, Moon WK. Imaging Surveillance for Survivors of Breast Cancer: Correlation between Cancer Characteristics and Method of Detection. J Breast Cancer. 2017 Jun;20(2):192-197. doi: 10.4048/jbc.2017.20.2.192. Epub 2017 Jun 26. Erratum in: J Breast Cancer. 2017 Sep;20(3):319. PMID: 28690656; PMCID: PMC5500403.