

Factores pronósticos y predictivos del cáncer de mama, dianas terapéuticas: estudio de 429 casos

Sobrino Prados, Almudena; Bermúdez Cameo, Rocío; Roche Latasa, Belén; Eizaguirre Zarza, Beatriz; Del Agua Camisón, Celia; Gimeno Esteras, Ester; Franco Rubio, José Ignacio; Viso Soriano, María Jesús.
Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza.

INTRODUCCIÓN:

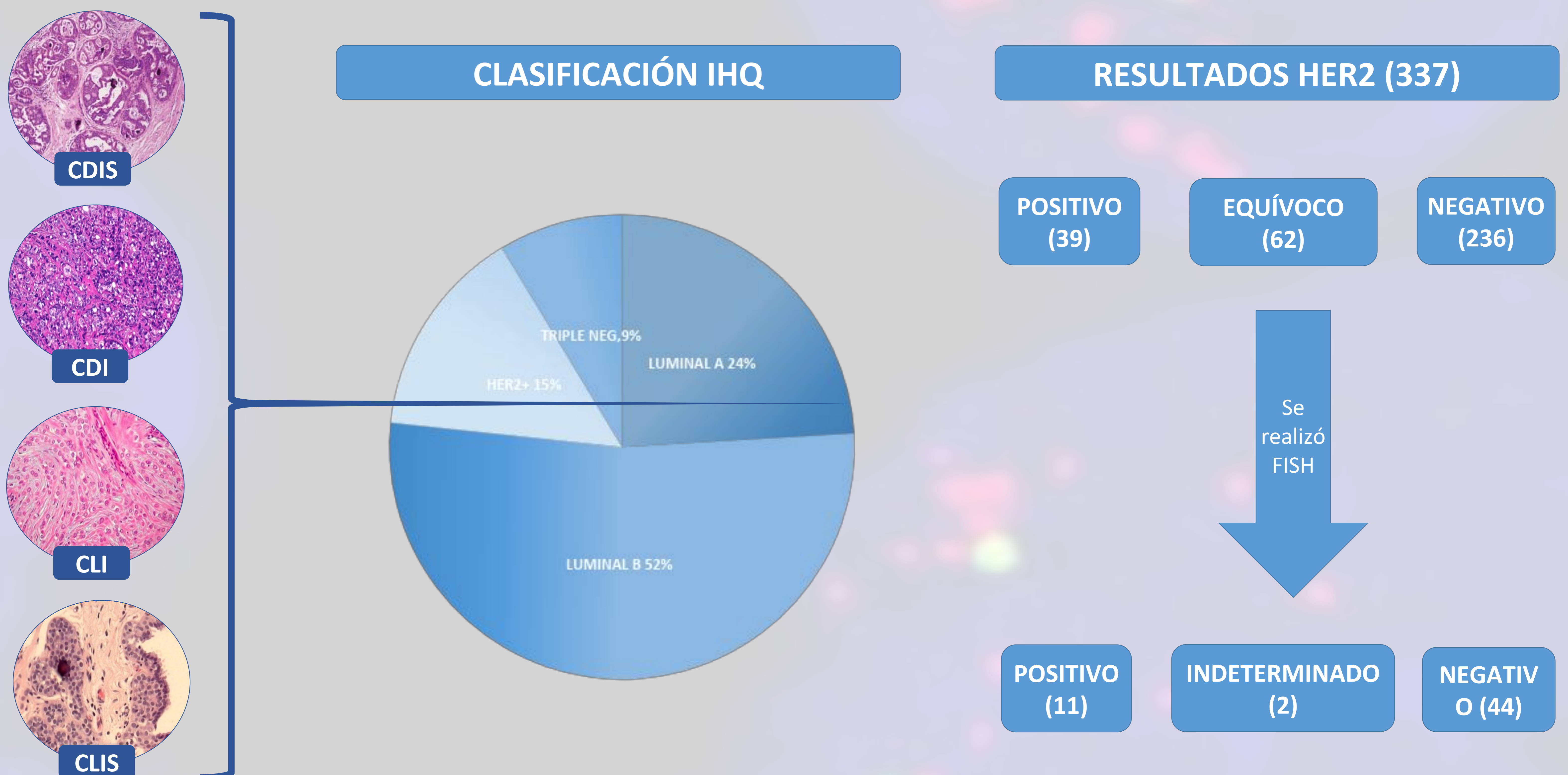
El cáncer de mama en mujeres es la neoplasia maligna más común y la segunda causa de muerte por cáncer. Cada vez es más evidente que se trata de una enfermedad heterogénea, especialmente si tenemos en cuenta su perfil genético. Hasta hace unos años, los principales criterios de mal pronóstico se relacionaban con la edad, el tamaño tumoral, el grado histológico y la multicentricidad. Sin embargo, gracias a los avances en patología molecular, existen nuevos factores que juegan un papel importante en el pronóstico de esta entidad, relacionados directamente con la posibilidad de recibir un tipo de tratamiento concreto. Uno de los ejemplos más representativos es la amplificación o no de HER2/neu, una proteína transmembrana, cuyo descubrimiento como diana terapéutica supuso una mejora en la efectividad del tratamiento y la supervivencia. Tanto esta como otras técnicas inmunohistoquímicas nos permiten abrir nuevas líneas de investigación y subclasificación diferentes a las actuales aproximándonos cada vez más al mejor conocimiento de esta entidad.

OBJETIVO:

La finalidad de este trabajo es realizar un estudio retrospectivo en una muestra de carcinomas de mama diagnosticados en el Hospital Universitario Miguel Servet (HUMS) de Zaragoza durante el año 2017, con el fin de estudiar la prevalencia de los distintos tipos histológicos del cáncer de mama y su correlación inmunohistoquímica (IHQ) y molecular, basándonos en la expresión de receptores de estrógenos, progesterona, HER2/neu y el valor de Ki67. Asimismo, se estudió mediante técnicas de patología molecular, aquellos resultados equívocos de HER2/neu obtenidos mediante las técnicas inmunohistoquímicas clásicas.

MATERIALES Y MÉTODOS:

Se ha creado una base de datos con 429 casos de carcinoma de mama diagnosticados en el HUMS durante un año en el período comprendido entre el 1/01/2017 y 31/12/2017 clasificados según el código SNOMED. Los casos fueron diagnosticados en muestras de diferentes procedimientos quirúrgicos: Biopsias con aguja gruesa, tumorectomías, cuadrantectomías y mastectomías.



CONCLUSIONES:

- ✓ El carcinoma ductal infiltrante es el carcinoma de mama más prevalente en España, coincidiendo también con nuestro estudio, suponiendo el 73,65% del total.
- ✓ La positividad de HER2/neu se consideraba un factor de mal pronóstico, sin embargo y gracias a las nuevas terapias, su curso clínico ha mejorado. El estudio mediante FISH ayuda a confirmar la positividad o negatividad del mismo en aquellos casos cuyo resultado es equívoco. El estudio inmunohistoquímico y molecular del HER2/neu debe afianzarse para proporcionar un mejor algoritmo diagnóstico y terapéutico.
- ✓ El mejor diagnóstico posible es el que surge de una conjunción de datos clínicos, radiológicos, morfológicos y, desde hace unos años, inmunohistoquímicos y moleculares. Ante una enfermedad tan heterogénea, el abordaje debe ser multidisciplinar y consensuado.