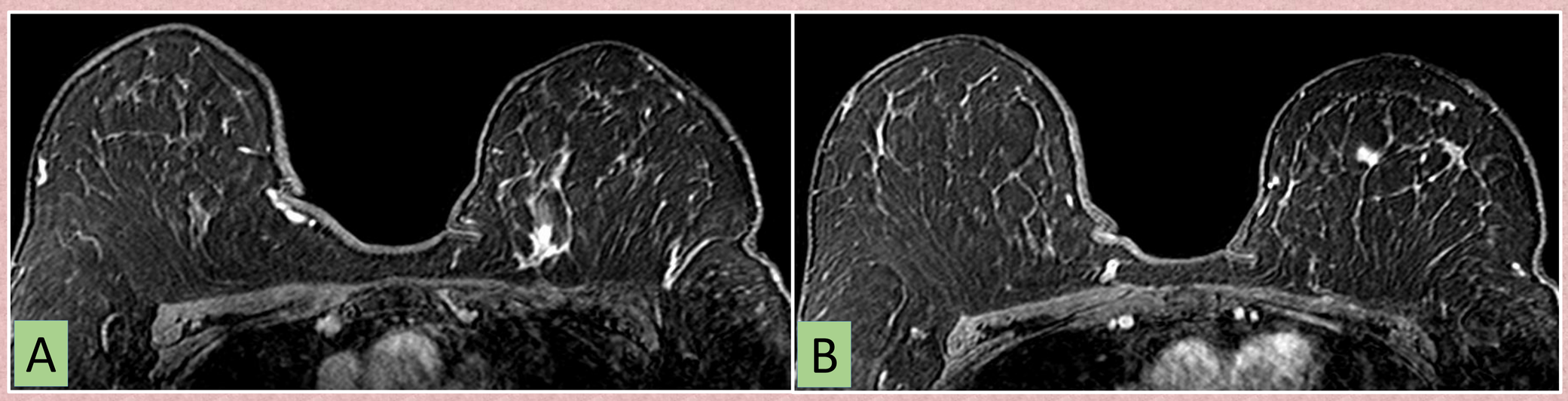
35º CONGRESO SESPM
11ª Reunión SETS

RELACIÓN ENTRE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA RM Y LA HISTOLOGÍA E INMUNOHISTOQUÍMICA DEL CÁNCER INVASIVO PRIMARIO DE MAMA

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia)

M. Arantzazu Romero Borque, Elena López Banet, Dolores Hernández Gómez, Florentina Guzmán Aroca, Ana Azahara García Ortega, Antonio José Lozano Martínez, Caridad Marín Hernández, Antonio Piñero Madrona

- **OBJETIVO:** La resonancia magnética (RM) es una herramienta clave en la valoración del carcinoma de mama, en especial en la realización de un estudio de extensión óptimo. Además, el comportamiento biológico de este tumor depende de factores inmunohistoquímicos que han llevado a su clasificación en diferentes perfiles inmunofenotípicos. Se pretende conocer si existe alguna relación entre los parámetros de la RM prequirúrgica, la histología y el inmunofenotipo en el tumor primario, que ayuden a explicar mejor las diferencias pronósticas.
- **PACIENTES Y MÉTODO:** Estudio descriptivo retrospectivo sobre una serie de 100 casos consecutivos de carcinoma invasor de mama en los que se realizó estudio del perfil inmunohistoquímico y RM preoperatoria. Los casos se clasificaron basándose en los criterios de St. Gallen (expresión de receptores hormonales, sobreexpresión de Her2neu, índice proliferación con ki67) en luminal A, luminal B, luminal-Her, Her2neu y triple negativo. Los parámetros histopatológicos recogidos fueron: tamaño de la lesión, tipo histológico (carcinoma ductal infiltrante NOS (CDI NOS), ductal infiltrante especial (CDI Esp) y lobulillar infiltrante (CLI)) y grado de diferenciación. Los parámetros en RM que se revisaron al diagnóstico fueron: patrón morfológico, heterogeneidad, y tipo de heterogeneidad local así como el tipo de realce y curva tras la administración de contraste intravenoso. Se realizó un análisis comparativo de medias mediante el test de la t-Student para variables cuantitativas y análisis de tablas de contingencias mediante test de la chi cuadrado para variables cualitativas, considerándose significativo un valor de $p<0.05$.
- **RESULTADOS:** En las variables histopatológicas hay relación entre el subtipo CDI NOS y el patrón en RM tipo nódulo, y entre el CLI y el patrón tipo distorsión ($p<0.002$). En relación con la heterogeneidad del tumor también se objetiva relación significativa entre CLI y CDI Esp y lesiones homogéneas y CDI NOS y lesiones heterogéneas ($p<0.004$). En cuanto a las variables de la IHQ no se encuentra relación con las variables analizadas mediante RM.
- **CONCLUSIÓN:** Existe una relación significativa entre determinadas formas histológicas de carcinoma invasor de mama y los parámetros estudiados en la RM: la lesión tipo nódulo se asocia al CDI NOS y la distorsión con el CLI; la homogeneidad de la lesión se asocia a CLI y CDI Esp, y la heterogeneidad de la lesión al CDI NOS.



RM mamaria bilateral T1SG con contraste iv. A) Distorsión espiculada en CSI de mama izquierda con anatomía patológica de CLI. B) Nódulo en LICS/CSI de mama izquierda con histología compatible con CDI NOS.