



B0228

### **EXPRESSÃO DA PROTEÍNA HER2 E DOS RECEPTORES DE ESTERÓIDES NA TRANSIÇÃO DAS FRAÇÕES *IN SITU* E INVASORA DE NEOPLASIAS DE MAMA**

Jung Hyun Yoon (Bolsista SAE/UNICAMP), Raquel Mary Rodrigues Peres, Luis Otavio Sarian e Profa. Dra. Sophie Françoise Mauricette Derchain (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

**Introdução:** a transição do carcinoma ductal *in situ* (CDIS) para o carcinoma ductal invasivo (CDI) é regulada por alguns genes. Permanece desconhecido se o status da proteína HER2 e dos receptores hormonais de estrógeno e de progesterona (RE/RP) são fatores preditivos do potencial invasivo do CDIS. **Objetivos:** determinar o status dos HER2, RE e RP em áreas de transição em que o CDIS se torna CDI em neoplasias mamárias com ambos componentes. **Sujeitos e métodos:** 85 casos de tumores de mama com regiões contíguas de CDIS e CDI foram selecionados e uma área do CDIS e outra do CDI foram amostradas com tissue microarray. O status da HER2 e dos RE/RP foi avaliado utilizando-se imunohistoquímica. **Resultados:** cerca de 35% das áreas de CDI foram consideradas HER2 2+ ou 3+, comparadas aos 47% nos seus homólogos *in situ* ( $p=0.12$ ). O RP encontrado foi semelhante nas regiões *in situ* e invasivo ( $p=0.06$ ). Houve um ligeiro desequilíbrio no status do RE ( $p=0.04$ ). Os coeficientes de correlação intraclasse (ICC) evidenciaram relações favoráveis na comparação amostra-por-amostra de HER2 (ICC = 0.61), RP (ICC= 0.61) e RE (ICC=0.70) nos componentes *in situ* e invasivo. **Conclusão:** a expressão de HER2 e dos RE/RP não diferem ao longo dos componentes CDIS e CDI na região de transição das neoplasias mamárias.

Carcinogenese - Mastologia - Imunoistoquímica