



B074

EXPRESSÃO DOS GENES BCL-2, C-ERB-B2 E P53 NO DUCTO NORMAL, CARCINOMA DUCTAL *IN SITU* E CARCINOMA INVASIVO NA MESMA MAMA

Anna Leticia de Oliveira Cestari (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Luiz Carlos Zeferino (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas- FCM, UNICAMP

Este estudo teve como objetivo avaliar a associação entre a expressão das proteínas bcl-2, c-erbB-2 e p53 com o tecido mamário não-neoplásico, o carcinoma ductal *in situ* e o carcinoma invasivo da mesma mama, através da imuno-histoquímica, e verificar se há um padrão de variação identificável da expressão destas proteínas com a gravidade das lesões. Foram incluídas 56 mulheres que apresentaram na mesma mama carcinoma invasivo associado com carcinoma *in situ*. Foram utilizados anticorpos monoclonais específicos para bcl-2, c-erbB-2 e p53. Considerou-se como resultado positivo quando pelo menos 1% das células coraram. A prevalência da expressão da proteína bcl-2 foi de 98%, 75% e 64%, respectivamente, no tecido não-neoplásico, carcinoma *in situ* e carcinoma invasivo, e esta variação foi estatisticamente significativa. O *odds ratio* mostrou que a magnitude destas diferenças foi maior entre o tecido não-neoplásico e o carcinoma *in situ*. Não houve expressão da proteína c-erbB-2 no tecido não-neoplásico e a prevalência da expressão foi de 68% e 61%, respectivamente, para o carcinoma *in situ* e carcinoma invasivo. A diferença observada entre o carcinoma *in situ* e o carcinoma invasivo não foi estatisticamente significativa. A prevalência da expressão da proteína p53 foi de 2%, 18% e 16%, respectivamente, no tecido não-neoplásico, carcinoma *in situ* e carcinoma invasivo. A diferença observada entre o tecido não-neoplásico e o carcinoma *in situ* foi estatisticamente significativa. Os resultados deste estudo permitem inferir que os genes Bcl-2, C-erbB-2 e P53 estão envolvidos nas fases mais iniciais da carcinogênese mamária, ou seja, na transformação do ducto não-neoplásico em carcinoma *in situ*. Uma vez instalada a lesão intra-epitelial, a progressão para a forma invasiva dependeria de outros genes.

Carcinoma Mamário - Genes - Imuno-Histoquímica