



CLASSIFICAÇÃO FENOTÍPICA DAS NEOPLASIAS MAMÁRIAS COM BASE NA EXPRESSÃO IMUNO-HISTOQUÍMICA DAS CLAUDINAS

Natasha Akiko Usui¹, Juliana Ramos Lopes¹, Debora Aparecida Pires de Campos Zuccari²

¹Acadêmicas do Curso de Medicina da FAMERP

²Professora Adjunta do Departamento de Biologia Molecular da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto -FAMERP

As altas taxas de mortalidade pelo câncer de mama são decorrentes da invasão tumoral e metástases. No processo de transição epitélio mesenquimal (EMT) ocorre a perda ou alteração de moléculas de adesão, em especial, as claudinas, podendo aumentar o potencial de invasão e motilidade das células tumorais. Neste sentido, foi objetivo deste estudo relacionar a expressão das claudinas-1, -3, -4 e -7 com a progressão da neoplasia e com a expressão do receptor de estrogênio (RE) em carcinomas mamários ductais invasivos de diferentes graus de malignidade e classificar os tumores das pacientes em subtipos Luminal A, Luminal B, HER-2/neu e triplo negativo, de acordo com imunomarcagem do RE, receptor de progesterona (RP), p53, Ki67 e HER-2/neu. Os dados obtidos foram correlacionados com as informações clínicas das pacientes. Para o estudo, foram utilizadas 32 amostras tumorais mamárias, no qual foi realizado o procedimento imuno-histoquímico para avaliar a expressão das proteínas claudinas-1, -3, -4 e -7 e do RE, RP, p53, Ki67 e HER-2/neu. Nossos resultados mostraram que as pacientes classificadas no subgrupo luminal (RE+ e/ou RP+, proliferação baixa HER2/neu) tiveram menores taxas de metástase e recidiva e que a alta expressão das claudinas-1 e/ou -3 teve relações com a maior sobrevivência das pacientes e ainda, pacientes que não realizaram terapia hormonal apresentaram alta expressão da claudina-7. A partir destes resultados, podemos concluir que as claudinas podem ser utilizadas em conjunto com outros marcadores tumorais na obtenção de perfis neoplásicos com diferentes valores prognósticos.

Descritores: Claudina; Neoplasias da mama; Imuno-histoquímica; Prognóstico.

Financiamento: Bolsista PIBIC/CNPq