

Anais XIII Mostra de Saúde

CÂNCER DE MAMA E INTERAÇÕES MOLECULARES

Aila Martins de Oliveira¹, Giovana Rosa Campos¹, Kalita Oliveira Lisboa¹, Lilian Cassia Gomes Cintra¹, Millena Justino Santos¹, Suzana Alves Mundim Carneiro¹, Léa Resende Moura²

1 – Discentes do curso de Medicina da Centro Universitário de Anápolis – UniEvangélica.

2 – Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Anápolis – UniEvangélica.

RESUMO: O câncer de mama é uma das principais causas de morte em mulheres brasileiras, conjunto a ele, estão associadas inúmeras moléculas, dentre elas, o fator de transcrição Forkhead FOXP3. Este trabalho teve como objetivo realizar uma análise da influência do gene FOXP3 no câncer mamário, conjuntamente com suas especificidades quanto ao grau histológico e prognóstico clínico, além de permitir a identificação de sua indução sobre o micro RNA-155 e sua relação com a via de sinalização Notch. A metodologia utilizada foi a pesquisa no banco de dados PubMed, de artigos publicados entre 2014 a 2017, utilizando os descritores: FOXP3, breast carcinoma, Tregs. Os resultados analisados demonstram o duplo papel do gene transcritor no câncer de mama em vista de seu polimorfismo, de modo com que esse pode se apresentar como supressor do tumor ou como fator includente de um pior grau histológico e conseqüente prognóstico. Observou-se ainda, a relação entre a via de sinalização Notch e FOXP3 como elementos independentes na sobrevida dos pacientes com o câncer. Depreende-se, portanto, que FOXP3 apresenta importante relevância nos carcinomas mamários quanto aos aspectos analisados, entretanto, os estudos ainda são escassos, tornando-se necessárias novas pesquisas na área a fim de elucidar essa complexa interação.

Palavras-chave:

Negative triple,
Breast carcinoma e
FOXP3