

JOÃO BOSCO PARENTES VIEIRA

Título: AVALIAÇÃO DE EXPRESSÃO DO ANTÍGENO CD 34 NO CARCINOMA DE MAMA RECEPTOR DE ESTRÓGENO POSITIVO E NEGATIVO.

Número de páginas: -

Data de defesa: 13/07/2007

Banca:

Prof. Dr. Benedito Borges da Silva-UFPI (Orientador)

Prof. Dr. Gil Facina –UNIFESP (Examinador externo)

Prof. Dr. Weber Leal de Moura-UFPI (Examinador externo)

Resumo

Objetivo: avaliar a expressão do antígeno CD34 em tumores receptores de estrógenos (RE) positivo e negativo. **Materiais e Métodos:** este estudo retrospectivo envolveu 64 casos de mulheres pós-menopáusicas com carcinoma ductal infiltrante de mama que foram divididos em 2 grupos: grupo A (RE positivo, n=35) e grupo B (RE negativo, n=29). O anticorpo monoclonal anti-CD34 foi usado como marcador de células endoteliais. A contagem de microvasos foi realizada em 10 campos por lâmina, usando lentes objetiva de 40x (aumento de 400x). A análise estatística dos dados foi realizada usando o teste t de *Student* e o nível de significância foi estabelecido em $p < 0,05$. **Resultados:** a média do número de vasos corados com o anticorpo anti-CD34 nos tumores RE+ e RE- foi $23,51 \pm 1,15$ e $40,24 \pm 0,42$ respectivamente. O teste t de *Student* mostrou um aumento estatisticamente significativo no número de microvasos em RE- comparados com RE+ ($p < 0,001$). **Conclusão:** os tumores RE negativos mostraram uma maior expressão do antígeno CD34 do que os tumores RE positivos.

Palavras-chaves: Câncer de mama, Angiogênese, Microvasos, Antígeno CD34, Receptor de estrógeno.