

PEDRO VITOR LOPES COSTA

Título: QUANTIFICAÇÃO DA ANGIOGÊNESE NO CARCINOMA DE MAMA DE MULHERES TRATADAS COM RALOXIFENO.

Número de páginas: -

Data de defesa: 13/07/2007

Banca:

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

Prof.^o Dr. Gil Facina- UNIFESP (Examinador externo)

Prof^o Dr. Manoel Boldoino Leal Filho- UFPI(Examinador externo)

Resumo

Introdução: A inibição da angiogênese é uma das mais promissoras estratégias na busca de novas terapias antineoplásicas no câncer de mama e diversas drogas tem sido estudadas com esta finalidade. **Objetivo:** avaliar a angiogênese no carcinoma de mama de mulheres pós-menopáusicas tratadas primariamente com raloxifeno. **Pacientes e Métodos:** dezesseis mulheres pós-menopáusicas com carcinoma de mama operável, estágio II, receptor de estrógeno positivo (RE +), foram envolvidas nesse estudo prospectivo e tratadas com raloxifeno na dose de 60 mg/dia por um período de 28 dias previamente a cirurgia definitiva. Biópsia incisional do tumor foi realizada em todas as pacientes antes e após o tratamento com raloxifeno. O anticorpo monoclonal anti-CD34 foi usado como marcador de células endoteliais. Os microvasos foram contados em 10 campos de microscopia em cada lâmina usando uma magnificação de 400x. A análise estatística dos dados foi realizada usando o teste t de Student pareado e o nível de significância foi estabelecido em $p < 0,05$. **Resultados:** A média da quantidade de microvasos corados com o anticorpo anti-CD34 antes e após o tratamento com raloxifeno foi de $44,44 \pm 3,54$ e $22 \pm 1,61$, respectivamente. O teste t de Student mostrou uma redução significativa no número de microvasos após o tratamento com raloxifeno ($p < 0,001$). **Conclusão:** O raloxifeno reduziu a angiogênese tumoral quando administrado como terapia primária em mulheres pós-menopáusicas com câncer de mama RE +.

Palavras-Chave: Neoplasia mamária, Raloxifeno, Tamoxifeno, Antígeno CD34, Vasos sanguíneos.