

## CORRELAÇÃO DOS NÍVEIS SÉRICOS DE VEGF EM MULHERES COM E SEM CÂNCER DE MAMA

MELINA BRAUDE CANTERJI; NILTON LEITE XAVIER; LARA RECH POLTRONIERI; DIEGO DE MENDONÇA UCHOA; MARIA CLARA MEDINA CORREA; CARMEM PILLA

**Introdução:** O fator de crescimento do epitélio vascular (VEGF) é uma das citocinas angiogênicas mais potentes no câncer de mama e tem sido correlacionada com o grau de angiogênese. A relação dos fatores angiogênicos na patologia mamária está ganhando o reconhecimento de cientistas e clínicos, desde que possam funcionar como alvos moleculares no controle da expansão tumoral. Estudos compararam os níveis plasmáticos do VEGF em pacientes com patologia benigna de mama e com câncer primário sem recorrência e metastático. Ocorreu correlação positiva com o câncer e, quanto mais avançada a doença, mais elevados foram os níveis de VEGF. **Objetivo:** Investigar a correlação entre os valores de VEGF plasmática em pacientes com e sem câncer de mama. **Métodos:** Trata-se de um estudo caso-controle para avaliar a associação entre os níveis séricos de VEGF e a presença de câncer de mama. Para tanto, foram incluídas prospectivamente, de março/ 2008 a janeiro/2009, 42 mulheres com câncer de mama primário, operável, no momento do diagnóstico. Os controles são 42 mulheres sem patologias malignas mamárias, incluídas de novembro/2008 a janeiro/2009. Foi solicitada a assinatura do consentimento informado para a participação no estudo. Foi realizada coleta de sangue e após centrifugação a 3500rpm, o soro foi separado e colocado em ependorf, congelado a -80°C para futura dosagem de VEGF, pela técnica de ELISA. Casos e controles foram pareados para IMC e idade. **Resultados:** No pareamento obteve-se a média de 28,0 e 28,1 Kg/m<sup>2</sup> e 54,2 e 55,2 anos, respectivamente. Na análise da comparação das variâncias dos grupos, observamos que são diferentes com um  $p=0,002$ . **Conclusão:** Os grupos caso e controle são distintos, com níveis séricos de VEGF mais elevados, nos casos, de acordo com resultados da literatura.