

IMC, distribuição de gordura corporal e expressão de receptores hormonais em mulheres com câncer de mama invasivo

INCA-HCIII / RJ - UNICAMP / SP

Pinheiro, R.L.; Sarian, L.O.; Moraes, S.; Costa-Paiva, L.

Introdução: Estudos investigando obesidade como fator de risco para câncer de mama, segundo categorias de receptores hormonais do tumor, têm mostrado resultados inconsistentes e contraditórios. Apesar dos avanços nos estudos sobre o tema, a hipótese de que a obesidade possa exercer ação diferenciada na etiologia deste câncer segundo *status* de receptores hormonais ainda não está esclarecida.

Objetivos: Avaliar associação entre indicadores antropométricos de obesidade e expressão de receptores hormonais do tumor em mulheres com carcinoma de mama invasivo

Metodologia: Estudo transversal incluindo 473 mulheres com carcinoma de mama invasivo unilateral, estadiamento clínico I a III, sem tratamento. Cálculos de frequência para descrever a população e teste qui-quadrado ou exato de Fisher para comparação entre variáveis. Associação testada por regressão linear simples. Risco relativo para expressão de receptores hormonais, segundo variáveis antropométricas, estimado através de razão de prevalência. Significância $p < 0,05$.

Resultado: Sobrepeso encontrado em cerca de 70% das mulheres, com alta prevalência de adiposidade central (RCQ $\geq 0,85$: 73,4% e CC ≥ 88 cm: 64,3%), especialmente pós-menopausa. Maior prevalência de tumor receptor hormonal positivo. Não houve associação entre IMC, circunferência da cintura e relação cintura quadril com nenhuma das categorias de receptores hormonais.

Conclusão: Elevada prevalência de sobrepeso e de adiposidade central. Maior frequência de tumores receptores hormonais positivos. Não houve associação significativa entre os parâmetros de adiposidade corporal e expressão dos receptores hormonais.

Referências Bibliográficas

COTTERCHIO, M.; KREIGER, N.; THEIS B. et al.. Hormonal factors and the risk of breast cancer according to estrogen- and progesterone-receptor subgroup. **Cancer Epidemiol Biomarkers e Prev**, 12:1053-60, 2003.

FOLSON, A.R.; KAYE, S.A.; PRINEAS, R.J.; et al. Increased incidence of carcinoma of the breast associated with abdominal adiposity in postmenopausal women. **Am J Epidemiol**, 131:794-803, 1990.