

CIRCUNFERÊNCIA ABDOMINAL E ÍNDICE DE MASSA CORPORAL RELACIONADAS A NÍVEIS DO ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO E VOLUME DA PRÓSTATA EM UM PROGRAMA DE RASTREAMENTO PARA CÂNCER DE PRÓSTATA

Marcel Machado Valério, Kelly Magnus Portal, Bruno Ismail Splitt, Walter Jose Koff

Introdução: O Câncer de próstata (CaP) representa a segunda causa de morte por neoplasias em homens. Nos últimos anos, a incidência desta doença tem aumentado, provavelmente pelo rastreamento com o PSA. Atualmente, existe interesse em identificar novos fatores associados ao CaP. O sobrepeso tem sido associado à maior incidência da doença. Homens obesos apresentam 2,5 vezes mais chances de desenvolvê-la (J. Irani et al). **Objetivo:** Tendo em vista a influência da obesidade no desenvolvimento do CaP, este estudo objetiva avaliar a relação entre medidas corporais (IMC e circunferência de cintura-CC) com níveis de PSA, volume da próstata (VP) e CaP. **Materiais e Métodos:** Avaliou-se 480 pacientes do sexo masculino, com idades entre 45 e 75 anos, participantes da Semana da Próstata do HCPA, quanto ao peso, altura, CC, toque retal e feito coleta de sangue. PSA $\geq 2,5$ ng/mL ou toque retal suspeito indicaram realização de biópsia prostática guiada por US, o qual avaliou o VP. **Estatística:** As médias foram comparadas pelo teste t-student. Associação entre as variáveis foi avaliada pelos testes qui-quadrado de Pearson e de correlação de Spearman. Foi usado 0,05. **Resultados:** Os níveis de PSA associaram-se positivamente com o VP ($r_s=0,194$; $p=0,017$), assim como foi observada associação positiva entre a CC e o VP ($r_s=0,198$; $p=0,014$). Foi evidenciado, no grupo CaP, associação positiva significativa entre o VP com o IMC, CC e PSA, $r_s=0,22$ ($p=0,018$), $0,353$ ($p<0,001$) e $0,329$ ($p=0,001$). **Conclusões:** Os dados confirmam a existência de associação entre marcadores de obesidade e o VP, corroborando a hipótese desses fatores estarem associados à etiologia de doenças prostáticas, como a hiperplasia prostática benigna. No entanto não foi observado associação entre os marcadores de obesidade e CaP.