

136

**INFLUÊNCIA DA EJACULAÇÃO NOS NÍVEIS SÉRICOS DO ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO TOTAL E LIVRE.** *Diego Baldissera, Alberto da Costa Stein, Marcos André Sonagli, Walter Jose Koff (orient.) (UFRGS).*

Um método de melhora na acurácia do teste do PSA é identificar fatores outros que a presença de câncer que podem causar o aumento dos níveis do PSA, entre eles: manipulações prostáticas, incluindo cistoscopia, biópsia prostática, ressecção trans-uretral de próstata e condições benignas como prostatite e hiperplasia prostática benigna, todos demonstrando aumento na concentração sérica de PSA. Entretanto outro fator associado à alteração dos níveis séricos de PSA, em situações fisiológicas, é a ejaculação. Estudos publicados recentemente têm demonstrado resultados conflitantes a respeito dessa alteração. Nosso estudo demonstrou que a ejaculação aumenta os níveis séricos de PSA assim como o estudo de Jonathan D. et al. que apresentou um aumento do PSA Total, Livre imediatamente após a ejaculação (período de 1h, 6hs e 24hs), sugerindo que a avaliação da dosagem do PSA total 24hs após a ejaculação poderia estar sendo erroneamente avaliada. Outros estudos porem, demonstram resultados opostos: Axel H. et al. avaliando os níveis séricos de PSA em 100 pacientes entre 25 e 35 anos após 1h e 24hs concluíram que não houve aumento significativo nos níveis de PSA. Juan Stenner et al. demonstrou que o PSA retorna aos níveis basais em 12hs após a ejaculação. Contudo, concluímos que não devemos solicitar a dosagem de PSA no primeiro dia após a ejaculação, nesses casos devemos atentar para possíveis valores erroneamente elevados devidos à ejaculação. (Fapergs).