

280

PERFIL DA ATIVIDADE DA ENZIMA 5ALFA-REDUTASE EM PACIENTES DO SERVIÇO DE UROLOGIA DO HCPA. *Jair Dacas, Emanuel Burck dos Santos, Walter José Koff (orient.) (UFRGS).*

A Hiperplasia Benigna da Próstata e o Câncer de Próstata são dois problemas de saúde pública comuns e crescentes em todo o ocidente. Sabe-se que o complexo dihidrotestosterona-alfa-redutase modula a transcrição de genes que controlam o crescimento e a proliferação das células epiteliais da próstata. Assim, suspeita-se que a atividade da enzima 5-alfa-redutase possa ser um marcador útil na avaliação da hiperplasia e da neoplasia prostáticas. É objetivo do presente estudo avaliar a atividade da enzima 5-alfa-redutase, em tecidos provenientes de pacientes submetidos à biópsia de próstata, comparando-a com os níveis de Antígeno Prostático Sérico e com a análise histológica dos tecidos. Em um estudo transversal, todos os pacientes do Serviço de Urologia do HCPA que se submetem à biópsia da próstata e que concordam em participar do trabalho, através da assinatura de consentimento informado, têm suas amostras de próstata - obtidas da biópsia – analisadas por técnicas de análise bioquímica e biomolecular. A análise dos resultados preliminares, apesar de prematura, aponta para a confirmação da hipótese de que a 5-alfa-redutase, no futuro, será mais um fator de prognóstico na avaliação de patologias da próstata.