

562**DIABETES MELLITUS E RECIDIVA BIOQUÍMICA NO CÂNCER DE PRÓSTATA**

Bruna Pasqualotto Costa, Patrícia Borba Martiny, Ana Caroline Hillebrand, Brasil Silva Neto, Ilma Simoni Brum. Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

O câncer de próstata (CaP) é o segundo tipo de câncer mais frequente em homens no Brasil. Acredita-se que vários fatores podem estar relacionados com o desenvolvimento de CaP, como o aumento da expectativa de vida e fatores dietéticos. Vários estudos observacionais têm associado o Diabetes mellitus tipo II (DM-II) com um risco aumentado para o desenvolvimento de vários tipos de câncer. No entanto, a relação entre o CaP e o DM-II é bastante controversa, principalmente sobre a real associação entre estas patologias e o risco de recidiva bioquímica. Para investigar se o DM-II está associado a desfechos pós-operatórios, incluindo recidiva bioquímica, estadiamento patológico e escore de Gleason, foram recuperados dados dos prontuários de 505 pacientes submetidos à prostatectomia radical no Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA), entre janeiro de 2006 e dezembro de 2011. Entre os pacientes analisados, os quais foram divididos em três grupos: Diabéticos tipo II (DM-II), Não Diabéticos (NDM) e pacientes com Intolerância a Glicose (IG), não houve diferença significativa entre vários parâmetros clínico-patológicos, incluindo idade, PSA e escore de Gleason. Pacientes com DM-II apresentaram uma taxa significativamente menor de sobrevida livre de recorrência bioquímica em comparação aos demais grupos (Log-rank, $P=0,037$). Tais resultados sugerem que o DM-II pode contribuir para uma recidiva bioquímica mais precoce, afetando a progressão da doença após a prostatectomia radical. É necessária uma investigação mais aprofundada para elucidar a exata interação biológica entre o DM-II e o CaP, o que refletirá, a longo prazo, em uma conduta clínica diferenciada para pacientes com tais características clínicas associadas. Projeto aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Hospital de Clínicas de Porto Alegre sob número 110283. Palavra-chave: Câncer de próstata; Diabetes mellitus; Recidiva bioquímica. Projeto 110283