

**ANÁLISE DE INTERAÇÕES GENE X AMBIENTE SOBRE A SUSCETIBILIDADE PARA A DOENÇA DE PARKINSON**

Paulo de Tarso Belmonte Fagundes, Fabiana Michelsen de Andrade, Mara Helena Hutz, Artur Francisco Schumacher Schuh

**INTRODUÇÃO:** Desordens complexas, como a doença de Parkinson, resultam mais provavelmente da interação entre a predisposição genética e efeitos deletérios do ambiente. O consumo de tabaco e de cafeína já foram associados como protetor para doença de Parkinson. O chimarrão é uma bebida que contém cafeína e antioxidantes. **OBJETIVO:** investigar a associação entre consumo de cigarro, café e chimarrão com a doença de Parkinson. **MÉTODO:** pacientes em acompanhamento no ambulatório de Doença de Parkinson do HCPA e acompanhantes sem relação de parentesco são convidados para uma entrevista estruturada em que informações referentes ao consumo de cigarro, café e chimarrão são detalhadas. **RESULTADOS:** Até o momento, foram incluídos 44 pacientes com doença de Parkinson e 39 indivíduos controles. O consumo de chimarrão foi significativamente menor entre os pacientes. Não houve diferença entre pacientes e controles quanto ao consumo de tabaco e de café. **CONCLUSÃO:** A análise preliminar dos dados sugere que o consumo de chimarrão possa ser um fator protetor para o desenvolvimento da doença de Parkinson.