

INTRODUÇÃO: O carcinoma epidermóide de esôfago (CEE) apresenta em certas regiões de nosso estado uma alta incidência, sendo que os fatores responsáveis por este fenômeno não são completamente conhecidos. O delineamento dos possíveis fatores de risco seria útil no reconhecimento das populações com maior chance de desenvolver esta entidade. **OBJETIVOS:** Analisar os possíveis agentes envolvidos na gênese do CEE. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Estudo de caso-controle avaliando através de um questionário os padrões sociais, culturais e alimentares de 252 pacientes (124 casos e 128 controles). **RESULTADOS:** Observou-se uma predominância do sexo masculino (79, 8%) sobre o feminino sendo que 86, 3% dos pacientes eram da cor branca. Quando comparados aos controles, os pacientes com CEE procediam, em sua maioria, do interior do estado e apresentavam uma menor taxa de alfabetização. A ingestão de bebidas com alto teor alcoólico, assim como o período de tempo em que elas foram consumidas foi significativamente maior nos casos. Tabagistas de longa data também apresentaram uma maior incidência de CEE. A ingestão de chimarrão, principalmente com água muito quente, aumentou o risco deste câncer. **CONCLUSÃO:** Baixo nível sócio-econômico, etilismo, tabagismo e o hábito de beber chimarrão em temperaturas elevadas parecem estar envolvido na gênese do CEE.