

O estudo se concentrou no diabetes mellitus (DM), um distúrbio endócrino caracterizado por níveis elevados de glicose no sangue devido à falta de insulina ou resistência à insulina. Os objetivos incluíram a análise dos padrões térmicos nos pés de pacientes com DM por meio da termografia e a avaliação dos níveis de glicose sanguínea e HbA1C. 81 pacientes com DM tipo 1 e tipo 2 foram recrutados para o estudo. Os resultados da termografia mostraram temperaturas mais elevadas nos pés dos pacientes em comparação com indivíduos saudáveis. Além disso, foi observado que os níveis de HbA1C eram significativamente maiores em pacientes com DM tipo 1 em comparação com aqueles com DM tipo 2. Como conclusão, o estudo sugere que pacientes com DM apresentam alterações nos padrões térmicos dos pés e variações nos níveis de glicose e HbA1C, com um impacto mais pronunciado no DM tipo 1.