

## **FISIOPATOLOGIA E MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS DA NEUROPATIA DIABÉTICA: UMA REVISÃO NARRATIVA (APOIO UNIP)**

**Alunas:** Alana Monteiro de Souza e Maria Vitória Eleutério Peraro

**Orientador:** Prof. Me. Haraldo Cesar Saletti Filho

**Curso:** Medicina

**Campus:** Campinas

A neuropatia diabética (ND), especialmente sua forma periférica (DPN), constitui a complicação crônica mais prevalente do diabetes mellitus, afetando até metade dos pacientes com diabetes tipo 1 e 2. Trata-se de uma condição multifatorial e debilitante, associada a sintomas sensoriais, motores e autonômicos, que impactam significativamente a qualidade de vida. A compreensão de sua fisiopatologia é essencial para o manejo adequado. Este estudo busca analisar os principais mecanismos fisiopatológicos e as manifestações clínicas da neuropatia diabética, contribuindo para uma visão integrada da doença. Trata-se de uma revisão narrativa com levantamento bibliográfico nas bases PubMed e BVS, utilizando descritores controlados e critérios rigorosos de inclusão. Dos 36.451 registros iniciais, 87 artigos foram selecionados para leitura e 14 incluídos na análise final, com destaque para publicações dos últimos cinco anos. Os estudos abordam desde aspectos moleculares, como o papel das células de Schwann e a morte celular programada, até sintomas clínicos. A análise revelou que, embora os mecanismos envolvidos na ND sejam amplamente estudados, ainda existem lacunas no entendimento de sua fisiopatologia, especialmente quanto às vias de dano neural e reparo. A identificação dessas lacunas reforça a necessidade de novos estudos. Conclui-se que os achados podem subsidiar práticas clínicas mais eficazes e estimular investigações futuras que aprofundem o papel dos processos inflamatórios e da disfunção celular na progressão da neuropatia diabética.