



ESTIMULAÇÃO CEREBRAL PROFUNDA NO TRATAMENTO AVANÇADO DA DOENÇA DE PARKINSON

ARNALDO EDER KIST; PIETRA KOCH TRENTINI

Introdução: A doença de Parkinson (DP) é uma condição neurodegenerativa que afeta a produção dopaminérgica nos gânglios da base, resultando em sintomas motores debilitantes. Esta enfermidade crônica tem um impacto significativo na qualidade de vida dos pacientes, especialmente em estágios avançados quando a resposta aos tratamentos convencionais é limitada. **Objetivos:** Este estudo tem como objetivo revisar a eficácia da Estimulação Cerebral Profunda (Deep Brain Stimulation, DBS) na melhoria da qualidade de vida de pacientes com DP avançado, analisando sua aplicação como terapia complementar aos tratamentos farmacológicos. **Metodologia:** Foi conduzida uma revisão sistemática de estudos clínicos que investigaram a aplicação da DBS em pacientes com DP. A pesquisa incluiu estudos randomizados, revisões de literatura e metanálises selecionados de bases de dados científicas como PubMed e Scopus. Os critérios de inclusão abordaram estudos que forneceram dados detalhados sobre os efeitos da DBS na redução dos sintomas motores e na melhoria da resposta aos tratamentos farmacológicos, além de considerar aspectos relacionados à segurança e eficácia do procedimento. **Resultados:** Os resultados indicam que a DBS é eficaz na redução dos sintomas motores, como tremores e rigidez, em pacientes com DP avançado. Estudos revisados demonstraram uma melhora significativa na qualidade de vida dos pacientes, associada à redução da necessidade de medicação para controle dos sintomas motores. **Conclusão:** A DBS emerge como uma opção terapêutica viável e eficaz para pacientes com DP que apresentam resposta inadequada aos tratamentos farmacológicos convencionais. Este procedimento não apenas melhora os sintomas motores, mas também pode reduzir a dependência de medicamentos, oferecendo assim uma melhor qualidade de vida aos pacientes com DP avançado.

Palavras-chave: **PARKINSON; ESTIMULAÇÃO CEREBRAL PROFUNDA; QUALIDADE DE VIDA; TRATAMENTO; EURODEGENERAÇÃO**