

Avanços e desafios no tratamento de revascularização do pé diabético

Introdução: O pé diabético é uma complicação do diabetes mellitus, caracterizada por alterações neuropáticas e vasculares, podendo ocasionar o surgimento de lesões ulceradas crônicas e isquemia crítica, aumentando o risco de infecções e amputações. A revascularização, em especial por técnicas endovasculares, tem desempenhado um papel importante no manejo desses casos, permitindo a restauração do fluxo sanguíneo e favorecendo a cicatrização das lesões. **Objetivo:** Avaliar os avanços e desafios no tratamento de revascularização do pé diabético. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica na base PubMed, com artigos de 2020 a outubro de 2024. Os descritores utilizados foram "diabetic foot" e "revascularization". Incluíram-se ensaios randomizados, revisões sistemáticas e meta-análises em inglês sobre tratamento e revascularização do pé diabético. Excluíram-se estudos fora do tema ou sem acesso ao texto completo. **Resultados e discussão:** Os estudos demonstram que a revascularização direta possui maiores taxas de cicatrização e prevenção de amputações em relação à indireta. Técnicas como transferência de tecido livre e terapia genética, combinadas à revascularização, mostram potencial para melhores resultados. Métodos endovasculares e cirúrgicos são eficazes, mas dependem da anatomia vascular, comorbidades e preferências do paciente. Avanços como angiossomo e biomarcadores oferecem perspectivas promissoras, mas limitações metodológicas e a falta de estudos padronizados destacam a necessidade de abordagem multidisciplinar e pesquisa contínua. Por fim evidencia-se que os avanços no tratamento de revascularização do pé diabético são cruciais para melhorar a cicatrização, reduzir complicações e prevenir amputações. **Conclusão:** Verificou-se que as novas técnicas de revascularização constituem avanços significativos, embora ainda enfrentem desafios para garantir o tratamento completo e eficaz do pé diabético.

Descritores: Revascularização; diabetes mellitus; úlceras.

Principais Referências:

LEI, Y.; JIANG, P.; TIAN, T. Comparative analysis of surgical and non-surgical wound approaches in diabetic foot ulcer treatment: Meta-analysis and systematic review. *International Wound Journal*, 29 dez. 2023.

FORSYTHE, R. O. et al. Effectiveness of revascularisation of the ulcerated foot in patients with diabetes and peripheral artery disease: A systematic review. *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*, v. 36, n. S1, mar. 2020.