



Uso de Condutos no Reparo de Nervos Digitais

Pedro Luã Machado Pereira¹, Jefferson Braga Silva^{1,2} (orientador)

¹*Faculdade de Medicina, PUCRS,* ²*Serviço de Cirurgia da Mão e Microcirurgia Reconstructiva, Hospital São Lucas da PUCRS*

Resumo

A laceração de nervos digitais é um assunto muito comum na cirurgia de mão e na microcirurgia reconstrutiva. O método padrão para reparo desse tipo de lesão é a enxertia de nervo. Contudo, a morbidade da área doadora encoraja a pesquisa de métodos alternativos de reparo cirúrgico, como o uso de condutos. Apesar da publicação de numerosos estudos, ainda não há um consenso a respeito da melhor técnica cirúrgica a ser utilizada para reparo de nervos digitais usando condutos. O presente estudo teve como objetivo revisar a literatura atual no que diz respeito às diversas técnicas cirúrgicas com uso de condutos para reparo de nervos digitais lesionados, a fim de estabelecer um parecer sobre qual técnica é mais adequada. Para tanto, uma pesquisa foi realizada usando a base de dados do PubMed, que inclui citações do MEDLINE. Para serem incluídos, os estudos deveriam envolver pacientes com laceração de um ou mais nervos digitais e que fossem submetidos à correção cirúrgica com implantação de condutos de colágeno, ácido poliglicólico (PGA), ou de veia. Posteriormente, a sensibilidade da mão deveria ser avaliada usando o teste de Discriminação de Dois Pontos (s2PD), a fim de demonstrar o grau de eficácia da técnica cirúrgica utilizada. Dez estudos foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão, contendo dados de um total de 455 nervos. Índícios de efetividade de algumas técnicas cirúrgicas no reparo de nervos digitais foram encontrados. No entanto, devido ao número reduzido de estudos clínicos publicados nesse campo, nenhuma conclusão sólida pôde ser obtida a respeito de qual técnica é a mais adequada. Mais estudos clínicos de alta qualidade são necessários para uma estimativa mais confiável a respeito do uso de condutos no tratamento de nervos digitais lacerados.