



SÍNDROME DO TÚNEL DO CARPO - ATÉ ONDE OS EXAMES DE IMAGEM PODEM SUBSTITUIR A ELETRONEUROMIOGRAFIA?

CLARICE SENNA GOEPFERT; FELIPE ROMÉRIO MARQUES DURÃES BARBOSA; MARIA GABRIELA ALVES DA SILVA; VICTÓRIA MARIA ALVES FERREIRA

A Síndrome do Túnel do Carpo (STC) resulta da compressão crônica focal do nervo mediano sob o ligamento transversal do punho, devido ao aumento da área nervosa, sendo a neuropatia mais comum da extremidade superior e a causa mais comum de encarceramento de nervo periférico. Ela é caracterizada por dor, dormência ou formigamento no pulso, mãos ou dedos e os sintomas neurológicos vão desde parestesia e/ou hiperestesia na região de distribuição do nervo mediano até hipotrofia ou atrofia do músculo tenar, com exacerbação durante a noite e movimentos repetitivos. O diagnóstico é essencialmente clínico por meio da história clínica e do exame físico com os testes de Tinel, Phalen e Durkan, porém, podem ser utilizados métodos de diagnóstico por imagem para auxiliar no diagnóstico, são eles eletroneuromiografia (ENMG), ultrassonografia (USG), ressonância magnética e tomografia computadorizada. **Objetivo:** O objetivo do trabalho é mostrar e comparar os achados relacionados ao diagnóstico da STC por meio de exames de imagem, como a USG em detrimento do exame de ENMG. **Material e métodos:** O levantamento bibliográfico foi realizado nas bases de dados *US National Library of Medicine* e *Scientific Electronic Library Online* por meio dos descritores “Síndrome do Túnel do Carpo”, “Ultrassonografia”, “Eletroneuromiografia” e “Diagnóstico” com inclusão de artigos que tratavam dos exames de imagem e da ENMG relacionados à STC e, com exclusão de artigos incompatíveis com o estudo. Esses foram agrupados em prevalência de STC na população geral; caráter da dor; sensibilidade e especificidade dos exames. **Resultados:** Como resultado, foi observado que a ENMG é dominante sobre os exames de USG, Tinel, Phalen e Durkan no estudo com pacientes com média de idade de 49 anos, em que a maioria apresentava algum tipo de dor. **Conclusão:** Dessa forma, foi possível observar que apesar de os métodos diagnósticos por imagem apresentarem vantagens e desvantagens, a ENMG constatou ser superior em sensibilidade e especificidade para o diagnóstico de STC.

Palavras-chave: Diagnóstico, Eletroneuromiografia, Síndrome do túnel do carpo, Ultrassonografia.