Neurology Perspectives. 2022;2(Espec Cong 1):745

Neurology perspectives

18575 - DIAGNOSTICO TÚNEL DEL CARPO POR ECOGRAFÍA. EXPERIENCIA PILOTO DE UNIDAD DE CARPO ALTA RESOLUCIÓN EN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

Lorenzo Diéguez, M.; Mariño Trillo, E.; Rizea, C.; Alonso de Leciñana Cases, M.; Martínez Marín, R.J.

Servicio de Neurología. Complejo Universitario La Paz.

Resumen

Objetivos: Medición de la efectividad del diagnóstico de síndrome del túnel del carpo (STC) mediante ecografía de nervio en la muñeca.

Material y métodos: Se seleccionaron pacientes sometidos a electromiografía (EMG) de miembros superiores en el período de tiempo marzo-mayo de 2022. Se realizó ecografía de nervio (EN) con medición de área seccional (AS) y clasificación de los resultados según valores estandarizados en población europea y comparación con resultados electromiográficos.

Resultados: Se analizaron 31 pacientes (5 varones), con edad media 37,54 (SD 29,19), realizándose estudio de conducción nerviosa en 61 nervios medianos a nivel distal. Se analizaron los datos de 61 nervios medianos, 32 de ellos con diagnóstico de STC mediante criterios electromiográficos. Mediante la determinación de valores de AS, tomando como valor de punto de corte 11mm2, se observaron 23 pacientes patológicos para túnel del carpo. La sensibilidad de la ecografía asumiendo la EMG como *gold standard* fue de un 71,8%. y la especificad de un 86,2%. Por otra parte, el número de falsos positivos en pacientes con EMG negativo resulto 4 en pacientes sintomáticos, asumiendo una sensibilidad extra. Se observó la presencia de 5 nervios bífidos.

Conclusión: La EN resulta de utilidad importante en el diagnóstico del síndrome de túnel del carpo, constituyendo una alternativa válida y temporalmente eficiente como cribado inicial a la hora del estudio de STC en comparativa a EMG. Además, la valoración ecográfica del nervio permite la observación anomalías que pueden estar en relación con la patogenicidad del mismo.

2667-0496 / © 2022, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Neurología (SEN). Todos los derechos reservados.