

Marcelo Ribeiro Caetano*

BLOQUEIO PARCIAL DE CONDUÇÃO DO ULNAR NO COTOVELO ASSOCIADO A MARTIN-GRUBER

Relato do Caso: Paciente feminina de 64 anos com diabetes tipo II há 20 anos, bem controlada, associado à hipertensão arterial. Relata parestesias no quarto e quinto dedos da mão esquerda há 3 meses. Ao exame hipoestesia no território do ulnar esquerdo, com força normal. Restante do exame físico sem anormalidades significativas.

Estudo de Neurocondução: Potencial sensitivo do ulnar esquerdo com captação no quinto dedo com redução de 46% em relação ao direito e bloqueio parcial de condução do ulnar motor esquerdo no segmento do cotovelo de 49% (FDI) e 43% (ADM), conforme figura abaixo.

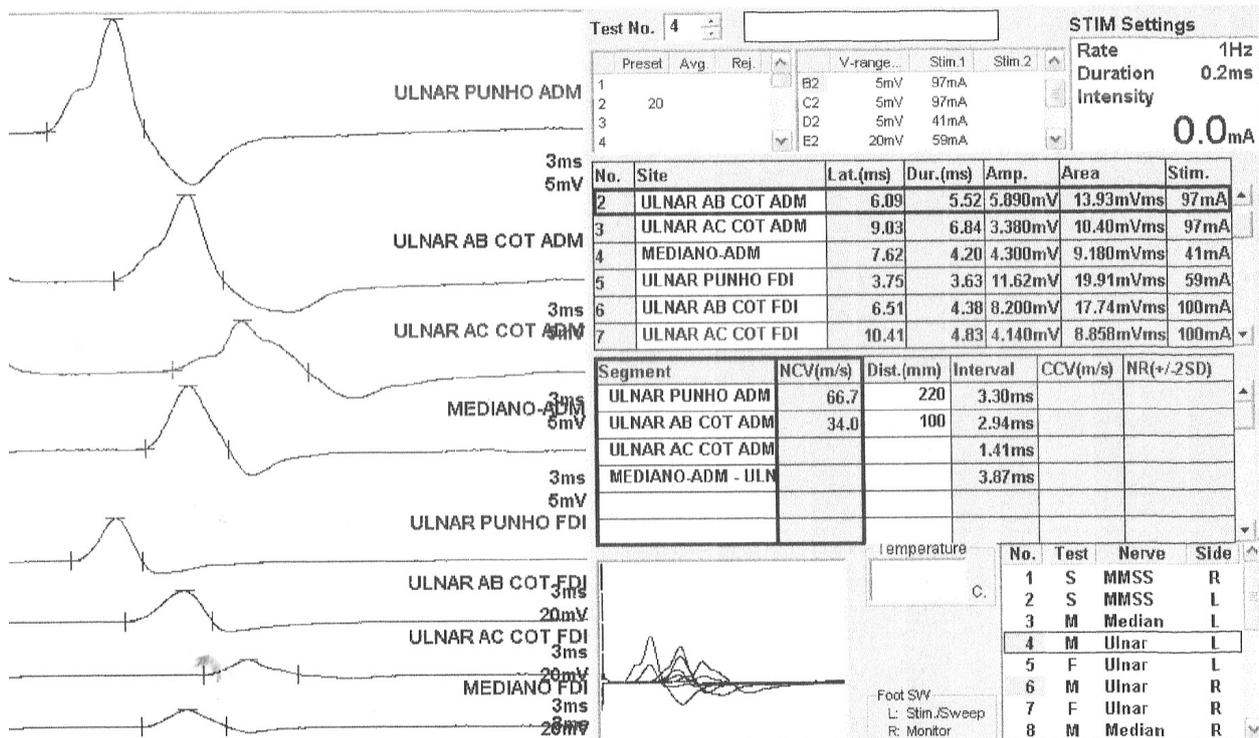
A neurocondução dos nervos mediano sensitivo-motor bilateral, ulnar sensitivo-motor direito e radial superficial bilateral encontravam-se normais. As ondas F do tibial esquerdo apresentavam latências prolongadas em re-

lação à direita (5 ms) e ao exame de agulha estavam normais, inclusive no ADM e FDI esquerdos.

Discussão: Embora o bloqueio de condução não seja tão grande era esperado um recrutamento rarefeito nos músculos inervados pelo ulnar (incluindo ou não o flexor ulnar do carpo), correlacionado com alteração da força no exame físico. Entretanto com a presença da anastomose de Martin-Gruber as fibras que vão inervar (totalmente ou parcialmente) os músculos hipotênares, primeiro interósseo dorsal, adutor do polegar e o flexor curto do polegar, cabeça profunda, trafegam pelo mediano até o antebraço, portanto não são acometidas pelo bloqueio parcial no braço.

Palavras chave: neuropatia do ulnar, anastomose de Martin Gruber

* Rede Labs/D'Or – Rio de Janeiro, RJ. Telefone: (22) 8826-6554 – e-mail: ribeirocaetano@terra.com.br



REFERÊNCIAS

- Uchida Y, Sugioka Y. Electrodiagnosis of Martin-Gruber connection and its clinical importance in peripheral nerve surgery. *J Hand Surg* 1992;17A:54-59.
- Lee KS; Oh CS; Chung IH; Sunwoo I. An anatomic study of the Martin-Gruber anastomosis: electrodiagnostic implications.. *Muscle Nerve* 2005;31(1):95-97.
- Whitaker CH; Felice KJ . Apparent conduction block in patients with ulnar neuropathy at the elbow and proximal Martin-Gruber anastomosis. *Muscle Nerve* 2004;30(6):808-811.