

Cristiano Silva¹

Joseph Bruno Bidin Brooks¹

Margareth Reiko Kai¹

O ESTUDO DA NEUROCONDUÇÃO SENSITIVA DO NERVO CUTÂNEO LATERAL SURAL

O nervo cutâneo lateral sural, ramo cutâneo do nervo fibular comum, é responsável pela inervação cutânea da região proximal lateral da perna. 1,2

Campagnolo *et al* 3., descreveram uma técnica ortodrômica e antidrômica para avaliar a neurocondução sensitiva deste nervo.

O objetivo desta apresentação é descrever nova técnica de avaliação deste nervo e achados de normatização em 50 voluntários saudáveis no setor de eletro-neuromiografia do Instituto de Assistência à Saúde do Servidor Público Estadual de São Paulo. A nova técnica, descrita por Kai e Silva, consiste na avaliação antidrômica do nervo cutâneo lateral sural, estimulando com estimulador de superfície, a região súpero-lateral da fossa poplíteia, à cinco (5) centímetros (cm) da borda superior da cabeça da fíbula.

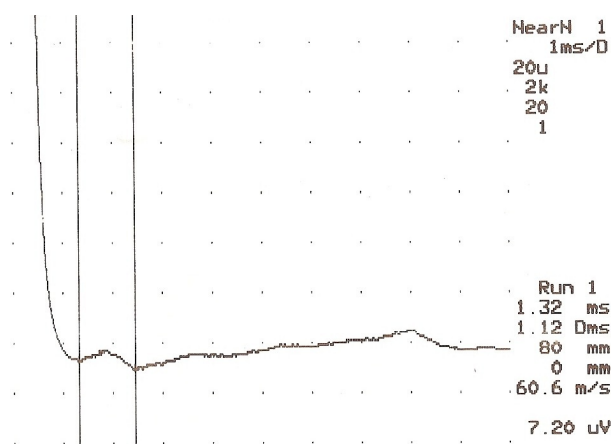
A captação é feita com eletrodo de superfície ativo, a uma distância de oitenta (80) centímetros (cm) do ponto de estimulação, numa linha imaginária traçada entre o ponto de estimulação e a ponta do calcâneo. Na medição do potencial de ação sensitivo, a amplitude sensitiva é realizada de pico a pico e a latência pelo pico negativo. (figura 1)

A nova técnica apresenta baixo artefato de contração muscular e os resultados encontrados assemelham-se à literatura internacional, porém com maiores amplitudes sensitivas nesta nova técnica. (tabela 1).

Palavras-chave: nervo cutâneo lateral sural, neurocondução sensitiva, eletroneuromiografia.

Silva C, Brooks JBB, Kai MR. O estudo da neurocondução sensitiva do nervo Cutâneo Lateral Sural. Hansen Int. 37(1):95-96.

Figura 1 Neurocondução do nervo cutâneo lateral da perna.



1 Setor de Eletro-neuromiografia do Instituto de Assistência à Saúde do Servidor Público Estadual de São Paulo – São Paulo- Brasil.

Correspondência: Cristiano Silva- Setor de Eletro-neuromiografia do Instituto de Assistência à Saúde do Servidor Público Estadual de São Paulo - Av. Ibirapuera, 981 - Vila Clementino- São Paulo -Brasil- CEP: 04029-000 Telefone: 55-11-5088-8242 E-mail:

Tabela 1 Correlação dos resultados com os de literatura internacional.

Kai e Silva (N=50)			Campagnolo et al (N=27)		
Medição	Média ±DP	Limite Normal	Medição	Média ±DP	Limite Normal
Latência (msec)	1,43±0,28	1,99	Latência (msec)	2,3±0,2	2,5
NCS (m/sec)	59,9±8,51	42,88	NCS (m/sec)	52±5,0	42
Amplitude (µV)	9,63±2,75	7,2	Amplitude (µV)	5,0±2,2	4,2

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Dumitru D. Electrodiagnostic medicine. Philadelphia. Hanley & Belfus / Mosby, 1995.
2. Kimura J. Electrodiagnosis in diseases of nerve and muscle. 2Ed. Philadelphia. FA Davis, 1989.
3. Shin J. OH, Clinical Electromyography: Nerve Conduction studies. 3ED, 2003.