

「自治医科大学紀要」第38巻（平成28年3月発行）27頁-39頁

「健常者の末梢神経伝導検査に与える年齢・身長・性別の影響－
自治医科大学附属病院における基準範囲の設定も含めて」

柳田浩己, 安藤明彦, 岡田健太, 長坂昌一郎, 石橋 俊, 小谷和彦, 長谷川修, 谷口信行

連絡先：安藤明彦, 自治医科大学医学部内科学講座内分泌代謝学部門
〒329-0498 栃木県下野市薬師寺3311-1, E-mail : aando27@jichi.ac.jp
受付：2015年4月30日, 受理：2015年9月18日

正 誤 表

訂正箇所…赤字

29頁

C. F波の測定方法

2. 脛骨神経 15行目～17行目

(誤)

……最小潜時に関しては, 身長で補正した値 (補正值 = 検査値 * 身長cm/160)²³⁾ も示した。

(正)

……最小潜時に関しては, 身長で補正した値 (補正值 = 検査値 * 160/身長cm)²³⁾ も示した。

30頁 表1

(誤)

F波	最小潜時(ms)	Chronodispersion(ms)	持続時間(ms)	振幅(μV)	F率平均	F率(最大)	F率(最小)	伝導速度(m/s)	出現率(%)
正中神経	25.5±3.6 *24.9±2.8	3.0±1.5	11.7±1.9	>86.7	3.5±0.5	3.8±0.7	3.3±0.5	69.1±7.6	56.5±4.4
脛骨神経	44.7±6.0 *46.1±5.0	4.2±1.5	17.2±2.8	>98.0	5.8±1.0	6.1±1.0	5.6±0.9		99.2±4.6
*補正值 (本文参照)									n=51

(正)

F波	最小潜時(ms)	Chronodispersion(ms)	持続時間(ms)	振幅(μV)	F率平均	F率(最大)	F率(最小)	伝導速度(m/s)	出現率(%)
正中神経	25.5±3.6 *23.5±1.1	3.0±1.5	11.7±1.9	>86.7	3.5±0.5	3.8±0.7	3.3±0.5	69.1±7.6	56.5±4.4
脛骨神経	44.7±6.0 *43.6±1.9	4.2±1.5	17.2±2.8	>98.0	5.8±1.0	6.1±1.0	5.6±0.9		99.2±4.6
*補正值 (本文参照)									n=51

35頁 表 4

(誤)

男性>女性(平均値)				
運動神経		男性(平均±SD)	女性(平均±SD)	統計手法
尺骨神経	終末潜時(ms)	2.6±0.5	2.4±0.0	1 [#]
	持続時間(遠位)(ms)	3.8±0.6	3.3±0.6	3 [§]
	持続時間(近位)(ms)	4.1±0.5	3.4±0.6	1 [#]
腓骨神経	振幅(mV)	4.8±0.3	3.5±1.4	2 [#]
	F波正中			
	潜時平均(ms)*	29.0±2.2	24.3±1.7	2 [§]
	終末潜時(最小値)(ms)*	27.5±2.0	23.1±1.7	1 [§]
	終末潜時(最大値)(ms)*	30.8±2.9	25.9±2.1	2 [§]
	F率平均	3.7±0.5	3.3±0.5	3 [§]
	F率(最小値)	3.5±0.4	3.1±0.5	3 [§]
	F率(最大値)	4.0±0.7	3.6±0.6	3 [#]
	持続時間(ms)	12.3±0.4	11.2±0.3	1 [#]
F波脛骨	潜時平均(ms)*	48.4±3.3	45.3±2.2	2 [§]
	終末潜時(最小値)(ms)*	46.7±3.0	43.4±2.2	3 [§]
	終末潜時(最大値)(ms)*	50.9±3.8	47.5±2.4	2 [§]
	振幅(最大値)(μV)	510.5±39.0	430.0±26.3	2 [#]
感觉神経				
尺骨神経	終末潜時(ms)	2.3±0.0	2.2±0.0	1 [#]
正中神経	終末潜時(ms)	2.6±0.2	2.4±0.2	1 [#]
腓腹神経	潜時(方法1)(ms)	2.5±0.3	2.2±0.3	3 [§]
女性>男性(平均値)				
運動神経				
F波正中	伝導速度(最大値)(m/s)	67.7±0.79	70.0±80.2	1 [#]
感觉神経				
尺骨神経	振幅(μV)	39.4±9.4	55.7±18.3	2 [§]
腓腹神経	振幅(方法1)(μV)	6.2±2.0	8.8±4.8	2 [#]

*補正值による
(本文参照)

1.Unpaired t test, 2. Welch's t test,
3 Mann-Whitney検定, [#] p<0.05, [§] p<0.01

(正)

男性>女性(平均値)				
運動神経		男性(平均±SD)	女性(平均±SD)	統計手法
尺骨神経	終末潜時(ms)	2.6±0.5	2.4±0.0	1 [#]
	持続時間(遠位)(ms)	3.8±0.6	3.3±0.6	3 [§]
	持続時間(近位)(ms)	4.1±0.5	3.4±0.6	1 [#]
腓骨神経	振幅(mV)	4.8±0.3	3.5±1.4	2 [#]
	F波正中			
	F率平均	3.7±0.5	3.3±0.5	3 [§]
	F率(最小値)	3.5±0.4	3.1±0.5	3 [§]
	F率(最大値)	4.0±0.7	3.6±0.6	3 [#]
	持続時間(ms)	12.3±0.4	11.2±0.3	1 [#]
F波脛骨	振幅(最大値)(μV)	510.5±39.0	430.0±26.3	2 [#]
感觉神経				
尺骨神経	終末潜時(ms)	2.3±0.0	2.2±0.0	1 [#]
正中神経	終末潜時(ms)	2.6±0.2	2.4±0.2	1 [#]
腓腹神経	潜時(方法1)(ms)	2.5±0.3	2.2±0.3	3 [§]
女性>男性(平均値)				
運動神経				
F波正中	伝導速度(最大値)(m/s)	67.7±0.79	70.0±80.2	1
感觉神経				
尺骨神経	振幅(μV)	39.4±9.4	55.7±18.3	2 [§]
腓腹神経	振幅(方法1)(μV)	6.2±2.0	8.8±4.8	2 [#]

*補正值による
(本文参照)

1.Unpaired t test, 2. Welch's t test,
3 Mann-Whitney検定, [#] p<0.05, [§] p<0.01