

Supplementary Table 3
Electrophysiological data

Patient	Nerve	Motor NCS						Sensory NCS			
		DML(ms)		MNCV(m/s)		Distal CMAP (mV)		SNCV (m/s)		SNAP (μ V)	
		Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left
B 5.88	Median	5.6	5.0 (≤ 4.4)	41.0	47.0 (≥ 49)	2.1	1.6 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	3.6	3.8 (≤ 3.3)	42.0	44.0 (≥ 49)	4.3	4.3 (≥ 6.0)	NR	NR	NR	NR
	Tibial	5.8	6.2 (≤ 5.8)	34.0	27.0 (≥ 41)	0.4	1.0 (≥ 4.0)				
	Peroneal	5.5	7.3 (≤ 6.5)	27.0	40.0 (≥ 44)	1.4	1.3 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
B 5.93	Median	5.2	4.8 (≤ 4.4)	50.0	51.0 (≥ 49)	4.8	4.7 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	3.4	3.7 (≤ 3.3)	50.0	50.0 (≥ 49)	4.4	7.3 (≥ 6.0)	NR	NR	NR	NR
	Tibial	4.6	5.6 (≤ 5.8)	38.0	41.0 (≥ 41)	0.6	0.4 (≥ 4.0)				
	Peroneal	4.6	4.8 (≤ 6.5)	35.0	40.0 (≥ 44)	1.8	0.4 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
B 6.28	Median	3.9	3.7 (≤ 4.4)	54.4	52.6 (≥ 49)	4.9	4.2 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	3.4	3.9 (≤ 3.3)	59.9	67.4 (≥ 49)	9.6	7.6 (≥ 6.0)	NR	NR	NR	NR
	Tibial	6.4	5.7 (≤ 5.8)	46.9	44.4 (≥ 41)	1.3	1.4 (≥ 4.0)				
	Peroneal	5.2	5.2 (≤ 6.5)	47.4	55.9 (≥ 44)	1.8	2.5 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
BC 5.1	Median	4.1	4.1 (≤ 4.4)	56.0	53.0 (≥ 49)	3.8	3.7 (≥ 4.0)	48.0	44.0 (≥ 50)	2.8	2.3 (≥ 20)
	Ulnar	2.7	2.6 (≤ 3.3)	57.0	58.0 (≥ 49)	7.4	9.3 (≥ 6.0)	47.0	47.0 (≥ 50)	2.9	3.6 (≥ 17)
	Tibial	4.5	6.6 (≤ 5.8)	28.0	38.0 (≥ 41)	0.4	1.0 (≥ 4.0)				
	Peroneal	3.7	4.2 (≤ 6.5)	48.0	54.0 (≥ 44)	0.5	1.8 (≥ 2.0)				
	Sural							38.0	35.0 (≥ 40)	3.0	7.0 (≥ 5)
BC 5.5	Median	4.8	4.2 (≤ 4.4)	49.0	48.0 (≥ 49)	1.6	1.5 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	3.0	3.0 (≤ 3.3)	45.0	45.0 (≥ 49)	4.8	5.6 (≥ 6.0)	37.0	39.0 (≥ 50)	1.9	3.9 (≥ 17)
	Tibial	9.1	9.2 (≤ 5.8)	20.0	30.0 (≥ 41)	1.0	1.0 (≥ 4.0)				
	Peroneal	5.5	6.0 (≤ 6.5)	40.0	31.0 (≥ 44)	0.6	1.6 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
C 5.68	Median	3.9	3.9 (≤ 4.4)	50.0	50.0 (≥ 49)	5.2	5.5 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	3.5	3.3 (≤ 3.3)	55.0	54.0 (≥ 49)	6.4	7.0 (≥ 6.0)	NR	NR	NR	NR
	Tibial	7.2	7.2 (≤ 5.8)	28.0	32.0 (≥ 41)	1.0	1.0 (≥ 4.0)				
	Peroneal	5.8	7.6 (≤ 6.5)	36.0	36.0 (≥ 44)	1.4	1.1 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
C 5.87	Median	4.1	4.3 (≤ 4.4)	53.0	51.0 (≥ 49)	6.0	4.0 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	2.7	2.7 (≤ 3.3)	59.0	61.0 (≥ 49)	6.7	6.8 (≥ 6.0)	NR	NR	NR	NR
	Tibial	4.2	4.1 (≤ 5.8)	47.0	36.0 (≥ 41)	2.0	2.8 (≥ 4.0)				
	Peroneal	4.7	4.4 (≤ 6.5)	50.0	48.0 (≥ 44)	5.0	2.1 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
D 5.67	Median	4.2	4.4 (≤ 4.4)	50.0	49.0 (≥ 49)	7.0	7.5 (≥ 4.0)	26.4	30.4 (≥ 50)	5.0	4.3 (≥ 20)
	Ulnar	2.3	2.9 (≤ 3.3)	60.0	59.0 (≥ 49)	7.2	7.0 (≥ 6.0)	40.0	40.0 (≥ 50)	5.3	3.6 (≥ 17)
	Tibial	5.2	4.6 (≤ 5.8)	50.0	46.0 (≥ 41)	4.2	5.0 (≥ 4.0)				
	Peroneal	3.7	3.9 (≤ 6.5)	48.0	48.0 (≥ 44)	3.7	4.0 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
D 5.97	Median	4.5	5.0 (≤ 4.4)	45.0	45.0 (≥ 49)	4.5	5.3 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	3.5	4.5 (≤ 3.3)	40.0	44.0 (≥ 49)	5.5	5.4 (≥ 6.0)	NR	NR	NR	NR
	Tibial	5.2	9.6 (≤ 5.8)	33.0	29.0 (≥ 41)	1.3	0.6 (≥ 4.0)				
	Peroneal	5.2	5.6 (≤ 6.5)	42.0	40.0 (≥ 44)	1.5	0.2 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
D 5.111	Median	5.1	4.7 (≤ 4.4)	44.5	53.4 (≥ 49)	7.4	5.8 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	3.0	3.7 (≤ 3.3)	67.4	58.1 (≥ 49)	8.2	7.7 (≥ 6.0)	NR	NR	NR	NR
	Tibial	4.2	5.7 (≤ 5.8)	33.5	41.5 (≥ 41)	2.5	3.7 (≥ 4.0)				
	Peroneal	6.0	4.2 (≤ 6.5)	37.4	45.0 (≥ 44)	6.5	3.2 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
D 5.131	Median	3.8	3.8 (≤ 4.4)	60.0	55.0 (≥ 49)	5.6	5.2 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	2.7	2.7 (≤ 3.3)	60.0	59.0 (≥ 49)	5.9	6.9 (≥ 6.0)	NR	NR	NR	NR
	Tibial	6.3	6.1 (≤ 5.8)	41.0	42.0 (≥ 41)	0.4	1.1 (≥ 4.0)				
	Peroneal	5.4	5.7 (≤ 6.5)	27.0	37.0 (≥ 44)	1.6	1.0 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
D 5.136	Median	5.1	4.7 (≤ 4.4)	42.6	48.8 (≥ 49)	2.5	4.5 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	3.9	3.7 (≤ 3.3)	67.4	59.9 (≥ 49)	6.5	4.9 (≥ 6.0)	NR	NR	NR	NR
	Tibial	8.1	12.3 (≤ 5.8)	30.4	31.6 (≥ 41)	0.3	0.3 (≥ 4.0)				
	Peroneal	6.1	6.9 (≤ 6.5)	29.1	30.0 (≥ 44)	0.1	1.0 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR

Normal adult values in parenthesis [1]; NR, not recordable.

Supplementary Table 3
Electrophysiological data (continued)

Patient	Nerve	Motor NCS						Sensory NCS			
		DML(ms)		MNCV(m/s)		Distal CMAP (mV)		SNCV (m/s)		SNAP (μ V)	
		Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left
D 6.61	Median	4.8	4.3 (≤ 4.4)	46.0	43.0 (≥ 49)	1.5	1.2 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	3.5	3.6 (≤ 3.3)	49.0	45.0 (≥ 49)	1.7	2.0 (≥ 6.0)	NR	NR	NR	NR
	Tibial	7.8	6.7 (≤ 5.8)	34.0	34.0 (≥ 41)	3.0	1.9 (≥ 4.0)				
	Peroneal	4.6	5.9 (≤ 6.5)	33.0	31.0 (≥ 44)	1.7	2.2 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
D 6.146	Median	3.8	3.7 (≤ 4.4)	56.0	61.0 (≥ 49)	6.1	8.1 (≥ 4.0)	35.0	35.0 (≥ 50)	10.3	10.3 (≥ 20)
	Ulnar	2.4	2.8 (≤ 3.3)	57.0	65.0 (≥ 49)	7.6	7.5 (≥ 6.0)	37.8	35.0 (≥ 50)	11.4	12.0 (≥ 17)
	Tibial	4.5	5.6 (≤ 5.8)	47.0	41.0 (≥ 41)	1.5	0.9 (≥ 4.0)				
	Peroneal	4.8	5.2 (≤ 6.5)	46.0	47.0 (≥ 44)	1.8	1.2 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
D 6.147	Median	3.9	3.7 (≤ 4.4)	56.0	57.0 (≥ 49)	5.6	5.5 (≥ 4.0)	33.3	33.3 (≥ 50)	13.3	12.3 (≥ 20)
	Ulnar	2.5	2.6 (≤ 3.3)	60.0	61.0 (≥ 49)	8.0	7.4 (≥ 6.0)	38.9	35.0 (≥ 50)	15.4	16.0 (≥ 17)
	Tibial	6.2	5.2 (≤ 5.8)	47.0	45.0 (≥ 41)	1.1	1.8 (≥ 4.0)				
	Peroneal	5.5	6.0 (≤ 6.5)	38.0	37.0 (≥ 44)	1.2	0.8 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
D 6.177	Median	3.8	4.2 (≤ 4.4)	55.0	54.0 (≥ 49)	5.5	5.8 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	2.6	2.9 (≤ 3.3)	59.0	58.0 (≥ 49)	8.5	7.9 (≥ 6.0)	NR	NR	NR	NR
	Tibial	5.3	4.5 (≤ 5.8)	45.0	44.0 (≥ 41)	1.2	1.8 (≥ 4.0)				
	Peroneal	5.6	5.6 (≤ 6.5)	45.0	47.0 (≥ 44)	5.0	5.0 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
D 6.178	Median	5.3	5.0 (≤ 4.4)	46.0	40.0 (≥ 49)	5.0	4.1 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	4.2	4.0 (≤ 3.3)	41.0	47.0 (≥ 49)	6.1	6.7 (≥ 6.0)	41.0	43.0 (≥ 50)	5.3	6.8 (≥ 17)
	Tibial	7.9	8.0 (≤ 5.8)	NR	NR (≥ 41)	0.3	0.6 (≥ 4.0)				
	Peroneal	6.9	NR (≤ 6.5)	37.0	NR (≥ 44)	0.3	NR (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR
EF1 5.46	Median	4.5	3.8 (≤ 4.4)	47.0	49.0 (≥ 49)	6.0	4.0 (≥ 4.0)	NR	NR	NR	NR
	Ulnar	2.7	2.3 (≤ 3.3)	62.0	58.0 (≥ 49)	7.5	7.0 (≥ 6.0)	39.0	39.0 (≥ 50)	10.5	9.5 (≥ 17)
	Tibial	3.4	4.0 (≤ 5.8)	46.0	47.0 (≥ 41)	3.0	3.3 (≥ 4.0)				
	Peroneal	5.0	4.0 (≤ 6.5)	45.0	46.0 (≥ 44)	0.8	1.1 (≥ 2.0)				
	Sural							NR	NR	NR	NR

Normal adult values in parenthesis [1]; NR, not recordable.