

## Normal values nerve conduction studies

### Motor nerves

Nerve	Age group	Amplitude (mv)			Conduction velocity (m/s)			Latency (ms)		
		n	Mean	- SD2	n	Mean	- SD2	n	Mean	+ SD2
Peroneus	3-9	468	2,7	1,6	440	50,3	43,4	772	3,2	3,8
	10-19	1250	3,8	2,6	1336	48,4	46,0	2790	3,7	4,4
	20-29	1980	4,6	3,2	1912	47,5	45,1	4479	3,9	4,6
	30-39	3163	3,9	2,5	3067	46,8	43,6	7731	3,9	4,8
	40-49	4667	2,2	2,1	4532	45,7	41,4	11953	4,2	5,0
	50-59	5938	3,0	1,4	5748	43,8	39,7	16687	4,2	4,9
	60-69	5819	2,6	0,8	5557	43,0	39,8	17386	4,6	5,4
	70-79	3594	1,5	0,2	3393	41,1	36,9	12722	4,5	5,1
> 80	1062	1,1	0,3	998	40,2	35,4	3907	4,7	5,6	
Tibialis	3-9	458	8,9	6,1	453	49,5	45,1	545	3,1	3,7
	10-19	1345	8,7	6,4	1324	48,1	42,9	1546	3,7	4,5
	20-29	1904	9,7	6,6	1882	48,9	44,8	2202	3,9	4,5
	30-39	3044	8,8	5,3	3009	46,9	43,7	3528	4,2	4,9
	40-49	4495	8,2	5,2	4416	45,2	40,0	5214	4,0	4,5
	50-59	5851	5,5	2,9	5727	44,7	39,4	6747	4,0	4,6
	60-69	5743	3,5	1,3	5644	42,8	36,8	6763	4,5	5,6
	70-79	3606	2,6	0,7	3516	41,9	37,4	4224	4,8	5,6
> 80	1080	1,4	0,3	1059	40,4	34,9	1273	5,0	6,0	
Medianus	3-9	367	5,4	3,3	359	54,1	50,4	481	3,1	3,5
	10-19	1234	7,5	5,4	1222	55,8	50,8	2108	3,5	3,9
	20-29	2940	8,1	5,8	2896	57,6	55,0	6843	3,4	3,8
	30-39	5517	8,2	6,1	5448	56,3	52,2	14778	3,7	4,2
	40-49	7730	7,4	4,7	7642	55,1	50,0	21399	3,8	4,4
	50-59	8594	6,6	4,2	8487	54,0	49,9	24169	3,9	4,5
	60-69	6670	5,9	3,9	6572	52,6	50,1	17766	4,0	4,6
	70-79	3904	4,7	3,2	3836	52,5	50,1	11284	4,3	4,8
> 80	1398	4,0	2,1	1366	52,3	50,1	4413	4,4	5,1	
Ulnaris	3-9							391	2,2	2,6
	10-19	539	8,6	6,5	443	59,9	54,2	2116	2,8	3,2
	20-29	1921	8,8	6,7	1784	60,2	54,4	6522	2,9	3,3
	30-39	3652	8,3	6,4	3363	58,8	51,1	14042	2,9	3,3
	40-49	4922	8,0	6,3	4442	57,9	51,1	20289	3,0	3,3
	50-59	5242	7,4	5,4	4704	57,4	50,8	22715	3,0	3,3
	60-69	3717	7,1	5,3	3322	55,8	49,9	16425	3,1	3,5
	70-79	2170	6,0	4,5	2009	52,4	44,7	10348	3,1	3,6
> 80	838	6,2	4,5	778	52,3	44,4	3970	3,2	3,6	

## Sensory nerves

Nerve	Age group	Amplitude ( $\mu\text{V}$ )			Conduction velocity (m/s)		
		n	Mean	- SD2	n	Mean	- SD2
Suralis	3-9	462	16,9	8,9	452	56,2	51,1
	10-19	1480	13,5	7,3	1452	54,3	48,6
	20-29	2080	16,0	9,5	2046	54,8	49,9
	30-39	3340	12,1	5,9	3287	54,6	50,1
	40-49	4874	9,6	4,9	4808	54,3	50,3
	50-59	6064	8,4	4,9	5925	51,5	44,5
	60-69	5893	5,6	3,2	5646	49,2	42,2
	70-79	3398	4,6	3,4	3114	48,4	41,7
	> 80	892	2,9	1,5	782	49,4	43,5
Tibialis plantaris medialis	3-9						
	10-19	309	8,7	5,5	304	59,2	54,4
	20-29	524	7,7	4,4	512	57,7	50,4
	30-39	604	6,6	4,5	568	57,3	50,2
	40-49	807	4,9	3,3	800	56,1	49,8
	50-59	979	3,5	1,5	813	52,8	46,8
	60-69	791	2,6	1,5	546	54,3	50,1
	70-79	270	2,3	1,5	257	55,7	52,2
	> 80						
Medianus	3-9	233	16,7	10,3	231	57,2	53,6
	10-19	915	15,7	8,9	908	60,2	55,1
	20-29	2231	14,5	7,2	2211	58,9	53,1
	30-39	4263	12,5	7,6	4230	57,8	52,9
	40-49	6208	9,9	4,7	6148	56,2	50,7
	50-59	6730	7,3	3,0	6645	54,8	50,5
	60-69	5020	5,9	2,4	4912	52,0	44,9
	70-79	2750	5,0	3,4	2622	50,5	45,1
	> 80	872	4,8	3,0	822	47,5	42,0
Ulnaris	3-9	236	13,3	10,7	234	58,5	54,1
	10-19	1144	10,5	7,9	1125	60,6	54,5
	20-29	2481	8,9	6,3	2449	60,6	54,8
	30-39	4605	8,8	5,7	4562	61,1	55,8
	40-49	6547	7,4	4,1	6454	58,7	50,7
	50-59	7105	5,9	3,4	6996	56,8	51,3
	60-69	5334	4,5	3,2	5203	55,2	50,1
	70-79	3055	4,5	2,6	2926	55,0	49,9
	> 80	1126	3,9	2,4	1108	50,5	45,4
Radialis	3-9						
	10-19	728	20,9	12,9	719	65,0	58,4
	20-29	1535	24,6	12,9	1520	65,5	60,3
	30-39	2664	23,4	14,8	2651	66,5	59,7
	40-49	3718	18,5	10,1	3692	65,2	59,6
	50-59	3984	15,1	7,2	3954	64,8	58,5
	60-69	3161	12,2	5,2	3121	59,9	52,9
	70-79	1927	13,3	6,6	1892	58,9	50,9
	> 80	721	9,6	4,1	710	57,0	50,6