

SUPPLEMENTARY TABLE S2. MEAN EMG ACTIVITY DURING MULTI-DIRECTIONAL LEANING

<i>EMG (mV) – Forward</i>										
<i>Participant</i>	<i>No stimulation</i>					<i>Stimulation</i>				
	<i>E-T7</i>	<i>E-L3</i>	<i>Obl</i>	<i>RA</i>	<i>RF</i>	<i>E-T7</i>	<i>E-L3</i>	<i>Obl</i>	<i>RA</i>	<i>RF</i>
P1	0.0828	0.1158	0.1938	0.1214	0.1835	0.1716	0.2198	0.1049	0.0807	0.1491
P2	0.0700	0.0445	0.0602	0.5919	0.2053	0.0358	1.9557	0.3930	0.0552	0.2366
P4	0.1026	0.0166	0.0218	0.0512	0.0844	0.0473	0.3598	0.1384	0.1168	0.1035
P5	0.0323	0.0401	0.0180	0.1242	0.0728	0.2038	0.1118	0.1114	0.2171	0.1047
P6	0.1080	0.0621	0.1290	0.1203	0.0728	0.2038	0.1118	0.1114	0.2171	0.1047
P7	0.0557	0.0256	0.0292	0.0364	0.0706	0.2107	0.4081	0.2105	0.0979	0.0753
P8	0.0646	0.0152	0.0120	0.0328	0.0234	0.0892	0.8149	0.0907	0.1399	0.0471

<i>EMG (mV) – Backward</i>										
<i>Participant</i>	<i>No stimulation</i>					<i>Stimulation</i>				
	<i>E-T7</i>	<i>E-L3</i>	<i>Obl</i>	<i>RA</i>	<i>RF</i>	<i>E-T7</i>	<i>E-L3</i>	<i>Obl</i>	<i>RA</i>	<i>RF</i>
P1	0.0591	0.0812	0.1588	0.1019	0.1541	0.1759	0.2237	0.1202	0.0863	0.1372
P2	0.0362	0.0388	0.0193	0.0645	0.1821	0.0405	1.9902	0.4814	0.0245	0.2113
P4	0.0595	0.0128	0.0173	0.0379	0.1183	0.0590	0.4147	0.1716	0.1466	0.1405
P5	0.0880	0.0446	0.0163	0.1904	0.0721	0.2304	0.1326	0.1414	0.2073	0.0953
P6	0.0543	0.0476	0.0951	0.0446	0.0721	0.2304	0.1326	0.1414	0.2073	0.0953
P7	0.0484	0.0190	0.0276	0.0540	0.0445	0.1848	0.4133	0.2095	0.0989	0.0662
P8	0.0436	0.0060	0.0053	0.0091	0.0108	0.0790	0.8046	0.0988	0.1964	0.0463

<i>EMG (mV) – Right</i>										
<i>Participant</i>	<i>No stimulation</i>					<i>Stimulation</i>				
	<i>E-T7</i>	<i>E-L3</i>	<i>Obl</i>	<i>RA</i>	<i>RF</i>	<i>E-T7</i>	<i>E-L3</i>	<i>Obl</i>	<i>RA</i>	<i>RF</i>
P1	0.0793	0.0875	0.1519	0.1000	0.1465	0.1682	0.2127	0.1092	0.0785	0.1388
P2	0.0680	0.0376	0.0141	0.0716	0.1895	0.0375	1.8866	0.5125	0.0258	0.1686
P4	0.0687	0.0114	0.0140	0.0313	0.1138	0.0339	0.2541	0.0875	0.0852	0.1357
P5	0.0697	0.0320	0.0158	0.1343	0.0921	0.0780	0.1264	0.0520	0.1908	0.1096
P6	0.0527	0.0336	0.0656	0.0639	0.0033	0.1903	0.1264	0.0520	0.1908	0.0241
P7	0.0298	0.0184	0.0216	0.0296	0.0494	0.1932	0.4605	0.2129	0.1130	0.0762
P8	0.1835	0.0931	0.1129	0.1879	0.0763	0.0701	0.6897	0.1141	0.1340	0.0449

<i>EMG (mV) – Left</i>										
<i>Participant</i>	<i>No stimulation</i>					<i>Stimulation</i>				
	<i>E-T7</i>	<i>E-L3</i>	<i>Obl</i>	<i>RA</i>	<i>RF</i>	<i>E-T7</i>	<i>E-L3</i>	<i>Obl</i>	<i>RA</i>	<i>RF</i>
P1	0.0859	0.0843	0.1571	0.1042	0.1539	0.1702	0.2142	0.1043	0.0783	0.1346
P2	0.0534	0.0397	0.0217	0.0700	0.2063	0.0349	1.7669	0.4001	0.0606	0.2564
P4	0.0754	0.0138	0.0185	0.0391	0.1152	0.0424	0.2996	0.1272	0.1027	0.1472
P5	0.0857	0.0349	0.0212	0.1651	0.0831	0.1923	0.1236	0.0519	0.1664	0.0800
P6	0.1058	0.0413	0.1189	0.0698	0.0831	0.1923	0.1236	0.0519	0.1664	0.0800
P7	0.0816	0.0270	0.0199	0.0306	0.0484	0.2152	0.4426	0.2438	0.1081	0.0682
P8	0.0145	0.0027	0.0030	0.0046	0.0061	0.0218	0.0199	0.0241	0.0388	0.0107

EMG, electromyography; E-T7, erector spinae level T7; E-L3, erector spinae level L3; Obl, external obliques; RA, rectus abdominis; RF, rectus femoris.

Note: The EMG data of participant P3 were excluded from the group analysis because of the relatively low, T9 neurological level of SCI.