

Supplementary Table 4. Comparison of cortical activity 3 days after treatment and before treatment in the tVNS group (correlated with Fig. 4)

Channel/wave	<i>p</i> -value (tVNS, 3 days after treatment vs. before treatment)							
	δ	θ	$\alpha 1$	$\alpha 2$	$\beta 1$	$\beta 2$	$\beta 3$	γ
Fz	0.139	0.093	0.594	0.139	0.005*	0.003*	0.003*	0.013*
F3	0.059	0.093	0.790	0.285	0.241	0.131	0.477	0.799
F7	0.333	0.333	0.790	0.508	0.005*	0.003*	0.003*	0.203
FT9	0.646	0.285	0.534	0.799	0.074	0.062	0.534	0.508
FC5	0.139	0.799	0.790	0.646	0.093	0.062	0.050	0.878
FC1	0.093	0.285	0.657	0.241	0.047	0.026	0.050	0.059
C3	0.445	0.799	>0.999	0.878	0.799	>0.999	>0.999	0.059
T7	0.285	0.386	0.286	0.799	0.241	0.041	0.722	0.445
CP5	0.074	0.285	0.594	0.878	0.074	0.790	0.286	0.575
CP1	0.114	0.285	0.859	0.333	0.037	0.021	0.155	0.508
Pz	0.074	0.037	0.534	0.508	0.203	0.657	0.091	0.203
P3	0.093	0.139	0.790	0.799	0.445	0.248	0.182	0.139
P7	0.508	0.646	0.722	0.799	0.799	0.328	0.424	0.721
O1	0.959	0.959	0.722	0.333	0.028	0.021	0.424	0.093
Oz	0.445	0.646	0.594	0.093	0.139	0.131	0.424	0.139
O2	0.878	0.799	0.594	0.241	0.013*	0.534	0.477	0.959
P4	0.093	0.059	0.477	0.333	0.059	0.131	0.213	0.878
P8	0.959	0.799	0.131	0.721	0.114	0.075	0.091	0.878
CP6	0.203	0.169	0.286	0.959	0.028	0.041	0.424	0.241
CP2	0.059	0.139	0.328	0.386	0.009*	0.010*	0.016	0.037
C4	0.241	0.139	0.424	0.878	0.878	0.657	0.374	0.721
T8	0.093	0.169	0.534	0.721	0.017	0.004*	0.010*	0.114
FC6	0.022	0.037	0.477	0.878	0.009*	0.013*	0.021	0.721
FC2	0.074	0.139	0.722	0.445	0.007*	0.010*	0.075	0.508
F4	0.203	0.285	>0.999	0.646	0.046	0.046	0.176	0.345
F8	0.059	0.169	0.790	0.386	0.046	0.046	0.091	0.345

*Bonferroni corrected *p*-value of <0.017. tVNS, transcutaneous vagus nerve stimulation