

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

Channel/wave	p-value (tVNS, immediately after treatment vs. before treatment)							
	δ	θ	$\alpha 1$	$\alpha 2$	$\beta 1$	$\beta 2$	$\beta 3$	γ
Fz	0.345	0.686	0.893	0.345	0.080	0.500	0.500	0.686
F3	0.500	0.686	0.893	0.686	0.043	0.043	0.043	0.043
F7	0.043	0.686	0.893	0.893	0.043	0.043	0.043	0.080
FT9	0.345	0.500	0.345	0.686	0.500	0.500	0.500	0.686
FC5	0.686	0.893	0.686	0.686	0.225	0.893	0.686	0.500
FC1	0.500	0.686	0.893	0.500	0.225	0.345	0.500	0.686
C3	0.345	0.500	0.686	0.686	0.686	0.893	0.893	0.500
T7	0.686	0.500	0.686	0.345	0.043	0.138	0.345	0.686
CP5	0.225	0.686	0.500	0.686	0.225	0.138	0.893	0.500
CP1	0.043	0.138	0.225	0.686	0.225	0.345	0.080	0.043
Pz	0.345	0.345	0.686	0.345	0.138	0.138	0.500	0.686
P3	0.686	0.686	0.225	0.686	0.500	0.225	0.043	0.043
P7	0.686	0.893	0.893	0.893	0.686	0.686	0.893	0.686
O1	0.345	0.500	0.893	0.893	0.345	0.500	0.500	0.686
Oz	0.225	0.225	0.893	0.500	0.043	0.043	0.225	0.686
O2	0.080	0.138	0.686	0.686	0.138	0.225	0.225	0.893
P4	0.225	0.893	0.225	0.500	0.686	0.500	0.043	0.043
P8	0.893	0.686	0.686	0.893	0.043	0.080	0.043	0.080
CP6	0.345	0.686	0.686	0.686	0.893	0.686	0.138	0.043
CP2	0.345	0.500	0.893	0.893	0.345	0.345	0.500	0.893
C4	0.080	0.080	0.893	0.500	0.043	0.043	0.138	0.138
T8	0.500	0.500	0.500	0.225	0.043	0.043	0.043	0.043
FC6	0.225	0.500	0.893	0.043	0.043	0.138	0.225	0.225
FC2	0.225	0.500	0.893	0.225	0.043	0.043	0.043	0.660
F4	0.500	0.500	0.893	0.500	0.893	0.893	0.345	0.686
F8	0.686	0.500	0.893	0.500	0.009*	0.004*	0.013*	0.445

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