Supplementary Table 4. Comparison of cortical thickness according to impulsivity level in older participants

Cortical regions	High impulsivity group (N=13)		Low impulsivity group (N=31)		$F_{(1, 39)}$	p-value
	Mean	SD	Mean	SD		
Left hemisphere						
Frontomarginal gyrus	2.334	0.113	2.383	0.156	1.466	0.233
Inferior occipital gyrus	2.506	0.247	2.615	0.214	2.014	0.164
Paracentral lobule	2.331	0.217	2.416	0.156	0.674	0.417
Subcentral gyrus	2.625	0.121	2.682	0.156	0.935	0.340
Transverse frontopolar gyrus	2.553	0.208	2.679	0.152	2.931	0.095
Anterior cingulate gyrus	2.777	0.151	2.789	0.129	0.222	0.640
Anterior mid-cingulate gyrus	2.637	0.162	2.688	0.151	0.154	0.697
Posterior mid-cingulate gyrus	2.615	0.108	2.576	0.133	1.992	0.166
Dorsal posterior cingulate gyrus	2.814	0.188	2.887	0.231	0.613	0.438
Ventral posterior cingulate gyrus	2.468	0.247	2.513	0.280	1.605	0.213
Cuneus	1.706	0.096	1.763	0.209	0.885	0.353
Pars opercularis	2.763	0.118	2.796	0.120	1.992	0.166
Pars orbitalis	2.598	0.289	2.783	0.216	3.224	0.080
Pars triangularis	2.566	0.145	2.648	0.103	2.380	0.131
Middle frontal gyrus	2.653	0.155	2.692	0.116	1.036	0.315
Superior frontal gyrus	2.915	0.169	2.961	0.113	0.340	0.563
Long insular gyrus	3.005	0.155	2.991	0.211	0.053	0.819
Short insular gyrus	3.354	0.170	3.388	0.249	0.025	0.875
Middle occipital gyrus	2.553	0.162	2.605	0.186	0.356	0.554
Superior occipital gyrus	2.170	0.251	2.236	0.168	0.947	0.336
Lateral occipito-temporal gyrus	2.821	0.166	2.759	0.279	0.692	0.411
Lingual gyrus	1.885	0.068	1.898	0.194	0.197	0.660
Parahippocampal gyrus	3.052	0.176	3.021	0.223	0.084	0.773
Orbital gyrus	2.639	0.108	2.626	0.153	0.449	0.507
Angular gyrus	2.642	0.132	2.666	0.123	0.492	0.487
Supramarginal gyrus	2.683	0.171	2.768	0.133	3.353	0.075
Superior parietal lobule	2.392	0.148	2.407	0.153	0.140	0.711
Postcentral gyrus	2.118	0.097	2.226	0.170	2.705	0.108
Precentral gyrus	2.808	0.160	2.862	0.144	0.602	0.443
Precuneus	2.417	0.165	2.522	0.136	4.594	0.038
Straight gyrus	2.607	0.133	2.622	0.365	0.004	0.951
Subcallosal gyrus	2.399	0.278	2.464	0.368	0.036	0.850
Anterior transverse temporal gyrus	2.163	0.194	2.208	0.257	0.061	0.806
Lateral superior temporal gyrus	2.955	0.199	3.050	0.186	3.372	0.074
Planum polare	3.311	0.205	3.377	0.279	0.574	0.453
Planum temporale	2.511	0.184	2.561	0.136	0.941	0.338
Inferior temporal gyrus	2.854	0.200	2.966	0.187	1.505	0.227
Middle temporal gyrus	3.064	0.165	3.019	0.206	0.795	0.378
Right hemisphere						
Frontomarginal gyrus	2.363	0.250	2.424	0.147	1.349	0.253
Inferior occipital gyrus	2.733	0.149	2.763	0.226	0.002	0.963
Paracentral lobule	2.410	0.189	2.385	0.164	0.126	0.725
Subcentral gyrus	2.628	0.178	2.718	0.172	0.964	0.332
Transverse frontopolar gyrus	2.586	0.231	2.610	0.166	0.054	0.817
Anterior cingulate gyrus	2.688	0.130	2.747	0.116	2.348	0.134
Anterior mid-cingulate gyrus	2.806	0.146	2.790	0.114	0.150	0.700
Posterior mid-cingulate gyrus	2.635	0.111	2.652	0.145	0.112	0.740
Dorsal posterior cingulate gyrus	2.880	0.126	2.892	0.174	0.269	0.607
Ventral posterior cingulate gyrus	2.590	0.241	2.584	0.331	0.204	0.654
Cuneus	1.738	0.069	1.773	0.196	0.370	0.547
Pars opercularis	2.799	0.120	2.780	0.125	0.151	0.700
Pars orbitalis	2.722	0.189	2.796	0.196	0.371	0.546
Pars triangularis	2.639	0.163	2.693	0.117	1.638	0.208
Middle frontal gyrus	2.642	0.130	2.723	0.108	2.501	0.122
Superior frontal gyrus	2.933	0.165	2.955	0.121	0.063	0.803
Long insular gyrus	3.072	0.324	3.080	0.218	0.718	0.402
Short insular gyrus	3.313	0.245	3.257	0.291	1.653	0.206
Middle occipital gyrus	2.601	0.114	2.625	0.194	0.131	0.719
Superior occipital gyrus	2.160	0.204	2.211	0.187	0.385	0.539
Lateral occipito-temporal gyrus	2.771	0.113	2.786	0.228	0.024	0.877
Lingual gyrus	1.953	0.097	1.948	0.187	0.044	0.836
Parahippocampal gyrus	3.200	0.231	3.119	0.225	3.905	0.055
Orbital gyrus	2.618	0.139	2.720	0.151	2.223	0.144
Angular gyrus	2.627	0.139	2.661	0.117	1.034	0.316
Supramarginal gyrus	2.680	0.150	2.744	0.146	0.983	0.328
Superior parietal lobule	2.364	0.114	2.382	0.168	0.008	0.928
Postcentral gyrus	2.057	0.159	2.203	0.156	4.495	0.040
Precentral gyrus	2.846	0.193	2.824	0.154	0.144	0.706
Precuneus	2.468	0.166	2.499	0.135	0.431	0.515
Straight gyrus	2.568	0.200	2.654	0.188	1.249	0.271
Subcallosal gyrus	2.688	0.485	2.566	0.438	1.652	0.206
Anterior transverse temporal gyrus	2.263	0.257	2.323	0.270	0.277	0.602
Lateral superior temporal gyrus	2.952	0.151	3.061	0.195	3.315	0.076
Planum polare	3.236	0.261	3.162	0.300	0.647	0.426
Planum temporale	2.549	0.160	2.617	0.175	1.462	0.234
Inferior temporal gyrus	2.895	0.209	2.996	0.173	2.296	0.138
Middle temporal gyrus	2.986	0.168	3.018	0.212	0.000	0.985

One-way ANCOVA, including age, sex, education level, and total intracranial volume as covariates, was performed. Significant group differences after Bonferroni correction are presented in bold. Bonferroni correction was applied for multiple comparisons: $p<0.05/76=0.000658$. SD: standard deviation