

Supplementary Table 2 Correlations between subcortical nuclei volume, DKI parameters and MMSE score with adjustment for age and sex

	Volume		MK		MD		FA	
	r	P	r	P	r	P	r	P
Thalamus (L)	0.309 *	0.039	0.112	0.464	-0.204	0.179	0.170	0.263
Caudate (L)	0.281	0.061	0.039	0.802	-0.108	0.479	0.020	0.896
Putamen (L)	0.303 *	0.043	0.170	0.263	-0.245	0.105	0.090	0.559
Globus pallidus (L)	0.112	0.462	0.206	0.175	-0.143	0.347	0.119	0.436
Hippocampus (L)	0.454 *	0.002	0.360*	0.015	-0.432 *	0.003	0.236	0.119
Amygdala (L)	0.217	0.152	-0.055	0.719	-0.394 *	0.007	0.186	0.222
Thalamus (R)	0.320 *	0.032	-0.062	0.685	-0.107	0.484	0.070	0.646
Caudate (R)	0.240	0.112	0.227	0.133	-0.279	0.064	0.183	0.229
Putamen (R)	0.425 *	0.004	0.204	0.179	-0.272	0.070	0.193	0.203
Globus pallidus (R)	0.167	0.274	0.125	0.413	-0.135	0.376	0.141	0.356
Hippocampus (R)	0.563 *	0.000	0.246	0.104	-0.426 *	0.004	0.197	0.193
Amygdala (R)	0.333	0.025	-0.155	0.308	-0.286	0.057	-0.081	0.598

*p<0.05 significant correlation coefficients.