

**Supplementary Table 4.** Correlations of KPPS-Arabic and KPPQ-Arabic to nonmotor symptoms and quality of life

	KPPS-Arabic total score	Domain 1: Musculoskeletal pain	Domain 2: Chronic pain	Domain 3: Fluctuation-related pain	Domain 4: Nocturnal pain	Domain 5: Orofacial pain	Domain 6: Discoloration; oedema/swelling	Domain 7: Radicular pain	KPPQ-Arabic total score
<b>NMSS total</b>									
rho	0.496	0.204	0.448	0.375	0.336	0.112	0.215	0.219	0.022
p	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	0.155	0.006	0.005	0.784
<b>Domain 1: Cardiovascular</b>									
rho	0.213	0.129	0.135	0.073	0.237	0.020	0.155	0.199	0.217
p	0.006	0.099	0.086	0.354	0.002	0.797	0.048	0.010	0.005
<b>Domain 2: Sleep/fatigue</b>									
rho	0.450	0.156	0.387	0.350	0.366	0.068	0.135	0.172	0.065
p	<0.001	0.046	<0.001	<0.001	<0.001	0.385	0.084	0.028	0.411
<b>Domain 3: Mood/cognition</b>									
rho	0.376	0.084	0.343	0.256	0.268	0.084	0.216	0.200	-0.010
p	<0.001	0.284	<0.001	0.001	0.001	0.286	0.005	0.010	0.900
<b>Domain 4: Perceptual problems/hallucination</b>									
rho	0.102	-0.041	0.129	0.093	0.066	-0.005	0.188	0.166	0.029
p	0.193	0.601	0.100	0.234	0.399	0.951	0.016	0.033	0.711
<b>Domain 5: Attention/memory</b>									
rho	0.254	0.098	0.225	0.170	0.171	-0.053	0.002	0.003	-0.092
p	0.001	0.210	0.004	0.030	0.028	0.502	0.984	0.966	0.244
<b>Domain 6: GIT</b>									
rho	0.477	0.196	0.427	0.394	0.334	0.157	0.221	0.204	0.057
p	<0.001	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.045	0.004	0.009	0.468
<b>Domain 7: Urinary</b>									
rho	0.390	0.272	0.322	0.285	0.231	0.158	0.213	0.179	0.083
p	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.043	0.006	0.022	0.288
<b>Domain 8: Sex</b>									
rho	0.229	-0.005	0.221	0.133	0.141	0.181	0.234	0.193	0.133
p	0.003	0.945	0.004	0.090	0.071	0.020	0.003	0.013	0.090
<b>Domain 9: Miscellaneous</b>									
rho	0.396	0.181	0.346	0.309	0.198	0.240	0.193	0.146	0.030
p	<0.001	0.020	<0.001	<0.001	0.011	0.002	0.013	0.062	0.706
<b>PDQ-39 total score (n = 149)</b>									
rho	0.459	0.074	0.383	0.308	0.379	0.155	0.271	0.255	0.165
p	<0.001	0.371	<0.001	<0.001	<0.001	0.058	0.001	0.002	0.045
<b>Mobility</b>									
rho	0.495	0.303	0.377	0.333	0.381	0.217	0.283	0.253	0.260
p	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.002	0.001
<b>ADL</b>									
rho	0.513	0.268	0.311	0.312	0.424	0.303	0.300	0.288	0.315
p	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<b>Emotional wellbeing</b>									
rho	0.282	-0.014	0.280	0.221	0.200	0.052	0.172	0.172	0.010
p	0.001	0.861	0.001	0.007	0.015	0.525	0.036	0.035	0.906
<b>Stigma</b>									
rho	0.339	-0.111	0.210	0.324	0.305	0.107	0.162	0.277	0.131
p	<0.001	0.176	0.010	<0.001	<0.001	0.194	0.049	0.001	0.113
<b>Social support</b>									
rho	0.131	-0.127	0.174	-0.015	0.187	0.113	0.094	0.051	0.101
p	0.110	0.122	0.033	0.853	0.022	0.169	0.255	0.537	0.221
<b>Cognition</b>									
rho	0.332	-0.044	0.356	0.210	0.283	0.106	0.221	0.340	0.108
p	<0.001	0.652	<0.001	0.030	0.003	0.277	0.022	<0.001	0.270
<b>Communication</b>									
rho	0.207	-0.011	0.183	0.194	0.201	0.104	0.168	0.101	0.148
p	0.011	0.889	0.025	0.018	0.014	0.207	0.041	0.218	0.071
<b>Bodily discomfort</b>									
rho	0.439	0.200	0.404	0.278	0.323	0.075	0.337	0.236	0.205
p	<0.001	0.015	<0.001	0.001	<0.001	0.362	<0.001	0.004	0.012

p value is significant if <0.05. Bonferroni corrected p value <0.006.

KPPS, King's Parkinson's Disease Pain Scale; KPPQ, King's Parkinson's Disease Pain Questionnaire; NMSS, Non-Motor Symptoms Scale for Parkinson's disease; GIT, gastrointestinal tract; PDQ-39, Parkinson's Disease Questionnaire for quality of life; ADL, activities of daily living.