

Supplemental Table 3: Detailed results from analysis of LSRs in subjects with vs. without prevalent VFx (SQ2+) for nine key activities

First performed a 2-way repeated-measures ANOVA for VFx and Level, then post-hoc contrasts by level with Bonferroni corrections if VFx or interaction was significant.

Activity 19		LSR														
		N	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4	
No VFx	Mean	112	0.178	0.207	0.231	0.240	0.252	0.262	0.277	0.303	0.355	0.368	0.338	0.348	0.335	
	SD		0.067	0.076	0.086	0.084	0.083	0.082	0.090	0.091	0.107	0.119	0.100	0.110	0.100	
Prevalent VFx	Mean	17	0.190	0.228	0.249	0.248	0.290	0.300	0.355	0.384	0.427	0.436	0.386	0.411	0.444	
	SD		0.085	0.132	0.134	0.093	0.150	0.189	0.210	0.213	0.225	0.229	0.210	0.214	0.352	
ANOVA		p-value		Post-hoc contrast p-value (Bonferroni corrected)												
VFx	0.0495	1	1	1	1	0.126	0.135	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.017	<0.0001	<0.0001		
Level	<0.0001															
VFx x Level	<0.0001															

Activity 11		LSR														
		N	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4	
No VFx	Mean	36	0.193	0.217	0.237	0.238	0.248	0.242	0.246	0.262	0.303	0.329	0.324	0.339	0.329	
	SD		0.072	0.074	0.071	0.058	0.072	0.059	0.061	0.076	0.079	0.072	0.075	0.092	0.087	
Prevalent VFx	Mean	3	0.284	0.249	0.232	0.231	0.262	0.252	0.255	0.290	0.333	0.354	0.315	0.325	0.289	
	SD		0.170	0.114	0.084	0.056	0.118	0.121	0.124	0.087	0.125	0.148	0.139	0.196	0.091	
ANOVA		p-value														
VFx	0.7418															
Level	<0.0001															
VFx x Level	0.2338															

Activity 9		LSR														
		N	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4	
No VFx	Mean	147	0.190	0.208	0.216	0.236	0.270	0.277	0.289	0.303	0.313	0.282	0.236	0.230	0.214	
	SD		0.071	0.084	0.085	0.082	0.095	0.092	0.096	0.096	0.099	0.092	0.076	0.078	0.063	
Prevalent VFx	Mean	23	0.210	0.243	0.253	0.261	0.323	0.334	0.378	0.390	0.393	0.359	0.299	0.300	0.289	
	SD		0.086	0.113	0.107	0.090	0.145	0.173	0.205	0.201	0.194	0.172	0.153	0.148	0.210	
ANOVA		p-value		Post-hoc contrast p-value (Bonferroni corrected)												
VFx	0.0026	0.996	0.017	0.011	0.322	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
Level	<0.0001															
VFx x Level	<0.0001															

Supplemental Table 3 (continued)

Activity 15		LSR													
		N	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4
No VFx	Mean	134	0.191	0.208	0.216	0.240	0.274	0.275	0.289	0.307	0.318	0.287	0.236	0.226	0.210
	SD		0.073	0.088	0.088	0.085	0.098	0.096	0.102	0.104	0.106	0.095	0.079	0.080	0.066
Prevalent VFx	Mean	21	0.207	0.233	0.242	0.258	0.307	0.304	0.361	0.382	0.378	0.342	0.281	0.278	0.251
	SD		0.068	0.084	0.076	0.079	0.116	0.112	0.194	0.196	0.154	0.121	0.116	0.117	0.114
ANOVA		Post-hoc contrast p-value (Bonferroni corrected)													
VFx	p-value		1	0.39	0.373	1	0.065	0.151	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002	<0.0001	0.006
Level		<0.0001													
VFx x Level		0.0007													

Activity 16		LSR													
		N	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4
No VFx	Mean	126	0.222	0.230	0.241	0.229	0.218	0.205	0.200	0.206	0.215	0.192	0.160	0.156	0.149
	SD		0.077	0.083	0.084	0.077	0.070	0.068	0.068	0.068	0.068	0.059	0.054	0.053	0.048
Prevalent VFx	Mean	21	0.242	0.256	0.268	0.251	0.253	0.233	0.246	0.249	0.251	0.228	0.183	0.182	0.192
	SD		0.088	0.132	0.126	0.093	0.123	0.142	0.153	0.139	0.132	0.113	0.091	0.089	0.142
ANOVA		Post-hoc contrast p-value (Bonferroni corrected)													
VFx	p-value		1	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Level		<0.0001													
VFx x Level		0.4386													

Activity 61		LSR													
		N	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4
No VFx	Mean	146	0.132	0.153	0.168	0.173	0.184	0.191	0.200	0.220	0.251	0.254	0.232	0.240	0.231
	SD		0.045	0.050	0.054	0.055	0.059	0.060	0.060	0.065	0.071	0.078	0.071	0.075	0.066
Prevalent VFx	Mean	23	0.144	0.172	0.187	0.184	0.211	0.217	0.247	0.269	0.298	0.303	0.276	0.292	0.291
	SD		0.054	0.074	0.075	0.054	0.084	0.105	0.122	0.126	0.133	0.131	0.127	0.129	0.195
ANOVA		Post-hoc contrast p-value (Bonferroni corrected)													
VFx	p-value		1	0.365	0.315	1	0.027	0.048	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Level		<0.0001													
VFx x Level		<0.0001													

Supplemental Table 3 (concluded)

Activity 118		LSR													
		N	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4
No VFx	Mean	145	0.179	0.198	0.186	0.174	0.178	0.168	0.168	0.170	0.162	0.161	0.169	0.183	0.169
	SD		0.075	0.086	0.086	0.079	0.079	0.075	0.074	0.071	0.066	0.063	0.063	0.063	0.053
Prevalent VFx	Mean	23	0.190	0.204	0.186	0.173	0.190	0.173	0.185	0.186	0.176	0.180	0.191	0.216	0.208
	SD		0.070	0.071	0.066	0.053	0.071	0.072	0.078	0.078	0.073	0.065	0.078	0.091	0.135
ANOVA		Post-hoc contrast p-value (Bonferroni corrected)													
VFx	p-value														
Level	<0.0001	1	1	1	1	1	1	1	0.473	0.584	1	0.284	0.077	0.001	<0.0001
VFx x Level	0.0144														

Activity 116		LSR													
		N	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4
No VFx	Mean	140	0.154	0.170	0.173	0.142	0.121	0.115	0.117	0.122	0.123	0.104	0.083	0.079	0.074
	SD		0.072	0.083	0.087	0.077	0.059	0.055	0.060	0.059	0.059	0.046	0.036	0.033	0.029
Prevalent VFx	Mean	21	0.163	0.176	0.179	0.141	0.129	0.124	0.121	0.125	0.132	0.115	0.093	0.089	0.085
	SD		0.065	0.092	0.081	0.047	0.077	0.093	0.073	0.067	0.083	0.067	0.056	0.051	0.066
ANOVA		Post-hoc contrast p-value (Bonferroni corrected)													
VFx	p-value														
Level	<0.0001														
VFx x Level	0.9948														

Activity 73		LSR													
		N	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	L1	L2	L3	L4
No VFx	Mean	121	0.130	0.151	0.167	0.168	0.173	0.178	0.188	0.210	0.245	0.253	0.233	0.245	0.236
	SD		0.049	0.055	0.059	0.058	0.058	0.058	0.059	0.062	0.072	0.078	0.073	0.084	0.074
Prevalent VFx	Mean	14	0.130	0.163	0.171	0.163	0.194	0.202	0.233	0.253	0.289	0.304	0.280	0.302	0.306
	SD		0.067	0.088	0.080	0.066	0.099	0.117	0.147	0.150	0.151	0.149	0.151	0.163	0.244
ANOVA		Post-hoc contrast p-value (Bonferroni corrected)													
VFx	p-value														
Level	<0.0001	1	1	1	1	0.699	0.308	<0.0001	0.001	0.001	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
VFx x Level	<0.0001														