

MPF	4 weeks SPF		4weeks GF		p-value			12 weeks SPF		12 week s GF		p-value		
	female	male	female	male	treatment	gender	interaction	female	male	female	male	treatment	gender	interaction
Hippocampus	7.59± 0.09	7.91± 0.10	7.50± 0.17	7.29± 0.16	.013 (.048)	.692 (.871)	.06 (.432)	7.82± 0.12	8.67± 0.24	8.05± 0.14	8.37± 0.29	.857 (.944)	.01 (.016)	.211 (.281)
Corpus callosum /external capsule	8.85± 0.17	9.35± 0.17	8.65± 0.14	8.49± 0.23	.025 (.057)	.453 (.871)	.156 (.432)	10.06± 0.17	11.05± 0.23	10.60± 0.21	10.95± 0.56	.43 (.821)	.022 (.027)	.257 (.316)
Caudate-putamen	7.94± 0.10	8.37± 0.15	7.93± 0.10	7.85± 0.14	.099 (.125)	.294 (.871)	.122 (.432)	8.38± 0.13	9.37± 0.23	8.68± 0.18	9.10± 0.33	.944 (.944)	.003 (.008)	.21 (.281)
Anterior commissure	7.78± 0.07	8.00± 0.09	7.69± 0.06	7.55± 0.05	.008 (.048)	.667 (.871)	.075 (.432)	7.94± 0.09	8.96± 0.26	8.18± 0.12	8.68± 0.15	.91 (.944)	<0.001 (<0.001)	.188 (.281)
Internal capsule	9.26± 0.22	9.49± 0.20	8.64± 0.27	8.55± 0.25	.007 (.048)	.799 (.871)	.568 (.606)	9.60± 0.26	10.83± 0.21	9.86± 0.39	9.92± 0.42	.315 (.821)	.05 (.053)	.077 (.269)
Thalamus	8.37± 0.09	8.69± 0.13	8.24± 0.28	8.18± 0.28	.107 (.125)	.508 (.871)	.336 (.489)	8.68± 0.18	9.94± 0.23	9.08± 0.17	9.49± 0.32	.912 (.944)	.001 (.004)	.082 (.269)
Cerebellum	8.38± 0.15	8.32± 0.13	8.04± 0.19	8.19± 0.22	.231 (.231)	.81 (.871)	.615 (.615)	8.52± 0.17	9.47± 0.28	8.49± 0.18	8.93± 0.32	.275 (.821)	.011 (.016)	.332 (.354)
Hypothalamus	7.17± 0.11	7.41± 0.10	7.03± 0.13	6.92± 0.09	.021 (.056)	.611 (.871)	.2 (.432)	7.34± 0.14	8.28± 0.16	7.66± 0.21	7.88± 0.20	.828 (.944)	.003 (.008)	.056 (.269)
Central gray	7.32± 0.10	7.44± 0.15	7.03± 0.15	6.81± 0.18	.01 (.048)	.764 (.871)	.314 (.489)	7.59± 0.16	8.59± 0.26	7.77± 0.18	8.09± 0.28	.513 (.821)	.01 (.016)	.167 (.281)
Neocortex	7.62± 0.08	7.88± 0.11	7.53± 0.08	7.49± 0.10	.05 (.086)	.365 (.871)	.216 (.432)	7.90± 0.12	8.74± 0.24	8.01± 0.14	8.35± 0.14	.482 (.821)	.006 (.012)	.211 (.281)
Amygdala	7.34± 0.10	7.58± 0.11	7.23± 0.12	7.17± 0.11	.054 (.086)	.511 (.871)	.27 (.48)	7.63± 0.12	8.60± 0.24	7.76± 0.15	8.19± 0.11	.49 (.821)	.001 (.004)	.184 (.281)
Olfactory bulbs	7.11± 0.15	7.49± 0.17	6.90± 0.20	7.05± 0.16	.109 (.125)	.183 (.871)	.56 (.606)	7.49± 0.18	8.85± 0.41	7.47± 0.24	7.66± 0.28	.077 (.821)	.025 (.029)	.084 (.269)
Brainstem	8.93± 0.13	9.16± 0.12	8.70± 0.23	8.67± 0.13	.036 (.072)	.554 (.871)	.444 (.546)	9.29± 0.13	10.51± 0.34	9.42± 0.19	9.49± 0.26	.106 (.821)	.021 (.027)	.037 (.269)
Fimbria	7.66± 0.14	8.05± 0.22	7.48± 0.22	7.20± 0.33	.059 (.086)	.817 (.871)	.211 (.432)	8.51± 0.15	9.48± 0.23	8.97± 0.13	9.35± 0.40	.462 (.821)	.006 (.012)	.206 (.281)
Prefrontal cortex	8.46± 0.22	8.58± 0.29	8.27± 0.51	7.80± 0.34	.17 (.181)	.621 (.871)	.41 (.546)	8.93± 0.16	10.03± 0.31	9.07± 0.37	10.43± 0.39	.375 (.821)	<0.001 (<0.001)	.674 (.674)
Total brain	8.14± 0.26	8.77± 0.28	7.81± 0.58	7.23± 0.36	.015 (.048)	.946 (.946)	.108 (.432)	8.58± 0.60	9.58± 0.27	9.54± 0.66	9.17± 0.67	.661 (.944)	.621 (.621)	.279 (.319)