

Supplementary Table1. The diameter of cerebral arteries of cynomolgus monkey in this study.

	median [IQR]	P-value Holm's methods																						
		A2(mm)	Lt.A1	Rt.A1	Lt.ICA	Rt.ICA	Lt.M1	Rt.M1	Lt.AchA	Rt.AchA	Lt.Pcom	Rt.Pcom	Lt.P1	Rt.P1	Lt.SCA	Rt.SCA	Lt.AICA	Rt.AICA	Lt.PICA	Rt.PICA	BA trunk	Lt.VA	Rt.VA	
A2(mm)	0.68 [0.57, 0.77]	—	>0.999	>0.999	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.003	>0.999	>0.999	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.016	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	
Lt.A1	0.61 [0.51, 0.76]	—	—	>0.999	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.056	0.014	>0.999	>0.999	0.003	0.004	<0.001	<0.001	0.011	0.029	<0.001	<0.001	<0.001	
Rt.A1	0.62 [0.54, 0.73]	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.122	0.039	0.424	0.188	0.037	0.017	<0.001	<0.001	0.641	0.467	<0.001	<0.001	<0.001	
Lt.ICA	1.13 [1.02, 1.25]	—	—	—	—	>0.999	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.993	>0.999	
Rt.ICA	1.10 [0.95, 1.29]	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	>0.999	>0.999	
Lt.M1	0.87 [0.74, 1.00]	—	—	—	—	—	—	>0.999	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.028	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.023
Rt.M1	0.91 [0.74, 1.00]	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.010
Lt.AchA	0.41 [0.32, 0.45]	—	—	—	—	—	—	—	—	>0.999	0.096	0.328	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.477	0.471	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Rt.AchA	0.40 [0.32, 0.43]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.101	0.635	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.188	0.284	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Lt.Pcom	0.47 [0.37, 0.62]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>0.999	>0.999	0.011	0.016	>0.999	>0.999	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Rt.Pcom	0.46 [0.37, 0.54]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>0.999	>0.999	0.006	0.016	>0.999	0.434	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Lt.P1	0.68 [0.59, 0.78]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Rt.P1	0.69 [0.60, 0.82]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Lt.SCA	0.49 [0.46, 0.59]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>0.999	>0.999	>0.999	>0.999	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Rt.SCA	0.49 [0.41, 0.53]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	0.474	0.414	<0.001	<0.001	<0.001	
Lt.AICA	0.34 [0.26, 0.38]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>0.999	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Rt.AICA	0.33 [0.25, 0.39]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Lt.PICA	0.55 [0.45, 0.64]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>0.999	<0.001	<0.001	<0.001	
Rt.PICA	0.54 [0.46, 0.61]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
BA trunk	1.37 [1.15, 1.52]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	
Lt.VA	1.14 [0.94, 1.30]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.250	
Rt.VA	1.03 [0.87, 1.22]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

median [interquartile range (IQR)].
P-value: Wilcoxon signed-rank test