	Unadjusted				Adjusted				
	Global	SE	EP	SE	Global	SE	EP	SE	
Braak 0-2	0.26	0.07	0.09	0.06	0.29	0.07	0.10	0.06	
Braak 3-4	0.38	0.03	0.27	0.03	0.41	0.04	0.30	0.03	
Braak 5-6	1.08	0.04	1.02	0.05	1.09	0.04	1.03	0.05	
Braak miss	0.58	0.06	0.43	0.05	0.57	0.06	0.42	0.06	
					•				
Cerad 0	0.19	0.06	0.06	0.05	0.22	0.06	0.07	0.05	
Cerad 1	0.20	0.09	0.10	0.08	0.22	0.09	0.10	0.08	
Cerad 2	0.51	0.04	0.40	0.04	0.54	0.04	0.42	0.04	
Cerad 3	0.91	0.04	0.81	0.04	0.93	0.04	0.83	0.04	
Cerad miss	0.58	0.06	0.43	0.05	0.57	0.06	0.42	0.06	
					1				
TDP $0$	0.44	0.04	0.29	0.04	0.46	0.04	0.30	0.04	
TDP 1	0.37	0.07	0.20	0.07	0.39	0.07	0.22	0.07	
TDP 2	0.70	0.06	0.58	0.05	0.73	0.06	0.61	0.05	
TDP 3	0.98	0.07	0.95	0.07	1.00	0.07	0.97	0.07	
TDP miss	0.59	0.04	0.47	0.04	0.61	0.04	0.49	0.04	

Table 1: Coefficients for a 1 unit decrease in cognitive score. All models are stratified by study, the adjusted models contain sex, apoe4, smoking, education, vascular score and follow-up year as covariates.

	Unadjusted				Adjusted			
	Global	SE	EP	SE	Global	SE	EP	SE
Braak 0-2/Cerad 0	0.15	0.10	-0.04	0.09	0.17	0.10	-0.02	0.09
Braak 0-2/Cerad 1	0.18	0.17	-0.05	0.16	0.21	0.17	-0.02	0.16
Braak 0-2/Cerad 2	0.36	0.14	0.19	0.13	0.39	0.14	0.21	0.13
Braak 0-2/Cerad 3	0.70	0.19	0.63	0.18	0.71	0.18	0.64	0.17
Braak 3-4/Cerad 0	0.22	0.08	0.11	0.07	0.24	0.08	0.12	0.07
Braak 3-4/Cerad 1	0.22	0.11	0.15	0.09	0.23	0.11	0.15	0.10
Braak 3-4/Cerad 2	0.41	0.05	0.31	0.05	0.45	0.05	0.34	0.05
Braak 3-4/Cerad 3	0.56	0.07	0.42	0.06	0.59	0.07	0.45	0.06
				'	1			
Braak 5-6/Cerad 1	-0.02	1.14	0.07	0.90	0.02	1.11	0.11	0.87
Braak 5-6/Cerad 2	0.90	0.09	0.79	0.09	0.89	0.09	0.78	0.09
Braak 5-6/Cerad 3	1.15	0.05	1.11	0.05	1.17	0.05	1.12	0.05
Braak/Cerad Missing	0.58	0.06	0.43	0.05	0.57	0.06	0.42	0.06

Table 2: Copathology: Coefficients for a 1 unit decrease in cognitive score. All models are stratified by study, the adjusted models contain sex, apoe4, smoking, education, vascular score and follow-up year as covariates.