

Supplementary Table 4. Comparing for lag effect (moving average) in case-crossover designs (two-pollutant model adjusted for confounders of temperature and sulfur dioxide)

Case-crossover design	Criteria	Lag 0-1	Lag 0-2	Lag 0-3	Lag 0-4	Lag 0-5	Lag 0-6	Lag 0-7	Lag 0-8	Lag 0-9	Lag 0-10
Bidirectional	Beta	0.3509	0.3977	0.3257	0.3028	0.27	0.0266	0.2499	0.2476	0.2194	0.2226
	SE	0.101	0.1106	0.1136	0.3028	0.0266	0.1272	0.2499	0.1409	0.1482	0.1556
	p-value	0.0005	0.0003	0.0042	0.0096	0.0266	0.0372	0.0624	0.0788	0.139	0.153
Time-stratified	Beta	0.374	0.4224	0.3292	0.3003	0.306	0.3358	0.3236	0.3274	0.2751	0.2762
	SE	0.1074	0.1169	0.1198	0.1239	0.1296	0.1355	0.1433	0.1518	0.1611	0.1701
	p-value	0.0005	0.0003	0.006	0.0154	0.0182	0.0132	0.024	0.031	0.0877	0.104
Unidirectional	Beta	0.4102	0.3871	0.3136	0.3424	0.2924	0.2877	0.2642	0.2356	0.2016	0.1739
	SE	0.1307	0.1426	0.1464	0.1506	0.1567	0.1616	0.1678	0.1736	0.1801	0.1866
	p-value	0.0017	0.0066	0.0322	0.023	0.0621	0.075	0.1154	0.1747	0.263	0.351

SE, standard error.