

**SCLEROSI MULTIPLA**

**L'effetto dello smog  
 sul sistema nervoso**

I ricercatori dell'Università di Torino hanno dimostrato per la prima volta gli effetti negativi dell'esposizione al Pm sulle capacità rigenerative del tessuto nervoso. Secondo l'Oms lo smog causa la morte prematura di circa 4 milioni di persone nel mondo ogni anno. Ma l'esposizione cronica ad alti livelli di polveri sottili – il famoso Pm – è anche associato a una prevalenza della Sclerosi multipla. In particolare nei grandi centri urbani, dove i picchi di Pm precedono sistematicamente i ricoveri ospedalieri dovuti all'esordio o alla recidiva di patologie croniche autoimmuni, tra cui la Sclerosi multipla, come dimostrano numerosi studi epidemiologici. A oggi restano tuttavia da chiarire i meccanismi con cui l'esposizione alle polveri sottili eserciti un effetto sul sistema nervoso centrale.

