



Inquinamento e asma: l'esperienza di Atlanta

Data 26 dicembre 2001
Categoria pneumologia

E' noto come l'inquinamento atmosferico sia una delle principali cause di aggravamento delle malattie respiratorie, in particolare dell'asma. Particolarmente sotto accusa e' l'inquinamento atmosferico di origine veicolare.

Per valutare se cambiamenti nell'organizzazione dei trasporti e della circolazione dei veicoli possano effettivamente risultare utili a questi pazienti, i ricercatori hanno studiato le variazioni epidemiologiche delle malattie respiratorie avvenute ad Atlanta in occasione dei giochi olimpici nel 1996, allorché veniva eseguita una estesa e temporanea modifica del traffico cittadino. Sono state studiate le variazioni epidemiologiche delle malattie respiratorie in relazione alle nuove regole della circolazione stradale. Durante il periodo considerato il numero di attacchi d'asma acuta diminuiva in proporzione variabile dal 41% all'11%; diminuiva la concentrazione dell'ozono parallelamente alla densità del traffico di autoveicoli.

Questi dati confermano l'utilità delle misure attuabili a livello urbanistico per ridurre l'inquinamento atmosferico derivato dal traffico cittadino.

(Jama2001;285:897-905)