

TESTATA: Farmacia.it
DATA: 15 luglio 2016



<http://www.farmacia.it/index.php/news/articolo/12/14967>

farmacia.it

INFOSALUTE :: NEWS :: BENESSERE :: ANALISI CLINICHE :: E-COMMERCE :: VIAGGI E SALUTE :: COMMUNITY

farmacia.it

Più informati più sani.



Home » news » Bocca e Digestione

Bocca e Digestione

► Bocca e Digestione

Sistema respiratorio

Sistema endocrino

Reni e Riproduzione

Cancro e Immunologia

Fra le cause della carie c'è l'inquinamento e lo smog

Fra le cause della carie c'è l'inquinamento e lo smog. Gli esperti affermano che sotto accusa c'è il consumo di soft drink, il fumo, ma soprattutto la qualità dell'aria. Lo studio condotto dal Dr. Praveen dell'Indian Institute of Science Education and Research di Calcutta, fra le tante cause della carie [\(per combatterla, l'arma è il fluoro\)](#), la malattia dei denti più diffusa, ci sono senza dubbio l'inquinamento e lo smog ([legame pericoloso tra smog e ipertensione](#)). Sono numerosi i fattori che possono contribuire alla diffusione di questa patologia come il consumo di soft drink, il fumo ecc. ma sotto accusa c'è anche la qualità dell'aria. Esiste pertanto una correlazione diretta tra l'inquinamento ambientale e l'insorgenza di carie.

Vedi anche...

- La dieta del limone che purifica e fa dimagrire
- Vegani italiani, un piccolo esercito che aumenta ogni anno
- Ecco la pasta alla farina di fagioli: non fa ingrassare

Fra le cause della carie c'è l'inquinamento e lo smog

Fra le cause della carie c'è l'inquinamento e lo smog. Gli esperti affermano che sotto accusa c'è il consumo di soft drink, il fumo, ma soprattutto la qualità dell'aria. Lo studio condotto dal Dr. Praveen dell'Indian Institute of Science Education and Research di Calcutta, fra le tante cause della carie ([per combatterla, l'arma è il fluoro](#)), la malattia dei denti più diffusa, ci sono senza dubbio l'inquinamento e lo smog ([legame pericoloso tra smog e ipertensione](#)). Sono numerosi i fattori che possono contribuire alla diffusione di questa patologia come il consumo di soft drink, il fumo ecc. ma sotto accusa c'è anche la qualità dell'aria. Esiste pertanto una correlazione diretta tra l'inquinamento ambientale e l'insorgenza di carie.

Per giungere a queste conclusioni, dallo studio emerge che gli abitanti delle grandi città, la cui bocca è più esposta su base quotidiana ad alti livelli di inquinanti, come l'anidride solforosa, o le molecole di acido cloridrico e acido solforico,

Studio Odontoiatrico Gualtieri

Responsabile Comunicazione - Federica Petrucco Tel. 333 5982090

Press Office - Gerardo Mauro - Pierluigi Di Monaco

Tel. 328 8498120 - 328 8711115

provenienti principalmente dagli scarichi di auto, caldaie e fabbriche industriali, hanno maggiori possibilità di sviluppare carie o altre patologie. Questo perchè le svariate sostanze presenti nell'aria vanno a dissolversi nella saliva rendendola più acida e, di conseguenza, più pericolosa per la salute orale.

"Nonostante gli sforzi fatti per la riduzione dei livelli degli inquinanti nell'aria, le persone che abitano nelle grandi città saranno sempre più esposte ai pericoli che lo smog può causare alla salute orale, - commenta Jacopo Gualtieri, odontoiatra di Lucca membro dell'EAO (European Association for Osseointegration), specializzato in implantologia e rigenerazione ossea, in forza anche al reparto di odontostomatologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano. - In molte metropoli, come Roma e Milano, i valori di alcune molecole acide nell'aria - prosegue il medico - spesso superano i livelli di guardia e, oltre ai problemi più o meno gravi che possono causare alle vie respiratorie, queste sostanze possono alterare il ph della saliva portandolo sotto il livello di 5.5, creando così, di conseguenza, i presupposti per la diffusione della carie".

Non è però solo l'aria che respiriamo a mettere a rischio la salute dei denti ([ecco cosa fare quando sono sensibili](#)). Altri inquinanti che possono mettere a repentaglio la salute orale sono i metalli pesanti che possono essere presenti nell'acqua o in altre sostanze con cui si entra quotidianamente in contatto. Diversi studi infatti, hanno dimostrato la correlazione tra inquinamento da metalli pesanti, come il piombo, e una maggiore usura delle pareti dentali, soprattutto quelle degli incisivi, il che apre la strada agli attacchi batterici che causano la carie, soprattutto per le popolazioni residenti in grandi città.

Discorso a parte, infine, spiegano ancora gli esperti, va fatto per la diossina, un agente inquinante che si sprigiona nell'aria in vari processi di combustione industriale, nello smaltimento di materiali di scarto o in occasioni indipendenti dalla nostra volontà, come incendi ed esplosioni all'interno di industrie chimiche. Diversi studi dimostrano che l'esposizione alla diossina può causare diversi effetti tossici per l'organismo umano, tra cui anomalie nella crescita e nello sviluppo dentale, in particolare per i bambini.

Cura della carie: Il trattamento d'elezione per la cura delle carie superficiali è l'otturazione, ovvero la letterale sigillatura di tutte le fessure e canalicoli che i batteri, divorando assiduamente smalto e dentina, hanno procurato all'infausto dente. La carie richiede necessariamente un intervento dentistico: difatti, i tessuti dentali non possono guarire spontaneamente dato che non possiedono capacità rigenerativa.