

http://www.agi.it/innovazione/2016/07/13/news/salute_carie_per_esperti_fra_cause_anche_qualita_dell_aria-936283/

agi.it  12:15 **IN EVIDENZA** Scontro fra treni Puglia, solo 18 corpi hanno un nome  Nuovo su AGI   



INNOVAZIONE

Salute: carie, per esperti fra cause anche qualita' dell'aria

SHARE:  SHARE  TWEET

Roma - Fra le tante cause della carie, la malattia dei denti piu' diffusa, ci sono senza dubbio l'inquinamento e lo smog. 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'e' anche la qualita' dell'aria. Secondo una ricerca condotta dal Dr. Praveen dell'Indian Institute of Science Education and Research di Calcutta, infatti, esiste una

 RC Auto

 ADSL

 Prestiti

 Conti

DA NON PERDERE

- 1 Solar Impulse atterra in Egitto, penultima tappa giro del mondo 
- 2 Tradimenti estivi, meglio bel sedere che pancia piatta 
- 3 Taylor Swift la celebrità più pagata al mondo 
- 4 Usa, aereo di linea atterra per sbaglio in una base militare 
- 5 Marianolight, luminarie Puglia accendono le feste - FOTO

Salute: carie, per esperti fra cause anche qualita' dell'aria

Roma - Fra le tante cause della carie, la malattia dei denti piu' diffusa, ci sono senza dubbio l'inquinamento e lo smog. 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'e' anche la qualita' dell'aria. Secondo una ricerca condotta dal Dr. Praveen dell'Indian Institute of Science Education and Research di Calcutta, infatti, esiste una correlazione diretta tra l'inquinamento

ambientale e l'insorgenza di carie. 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, provenienti principalmente dagli scarichi di auto, caldaie e fabbriche industriali, hanno maggiori possibilità di sviluppare carie o altre patologie. Questo perché 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. 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". (AGI)