

"I TRATTAMENTI ENDODONTICI COME FATTORE DI RISCHIO PER IL FUNGUS BALL MASCELLARE: RISULTATI DI UNO STUDIO CASO-CONTROLLO"

Michela Piccioni - M.Mensi, D.Tomenzoli, L.Valetti, F.Marsili

Introduzione: Il "Fungus ball" (FB) è la forma più frequente di sinusite micotica e in più dell'80% dei casi interessa il seno mascellare. Una delle ipotesi eziologiche è il passaggio accidentale all'interno del lume del seno di materiale utilizzato per i trattamenti endodontici (TE). Scopo del lavoro è stato valutare se vi è una correlazione statisticamente significativa tra FB mascellare e TE.

Materiali e Metodi: Centodieci soggetti di età compresa tra i 19 e gli 85 anni (media 51.5 anni) sono stati sottoposti a chirurgia endoscopica nasosinusale per FB mascellare dal Gennaio 1990 all'Aprile 2005. Tutti i pazienti sono stati sottoposti a valutazione odontoiatrica e ortopantomografia (OPT). Per ogni paziente con FB sono stati casualmente selezionati dall'archivio della Clinica Odontoiatrica 3 casi controllo con età media sovrapponibile a quella dei casi patologici. Nei casi controllo il FB è stato escluso in presenza di un seno mascellare normo-areato all'OPT. I pazienti controllo erano quindi 306 con età media di 51 anni. L'analisi statistica è stata eseguita confrontando nei casi e nei controlli il numero di TE a carico degli elementi molari, premolari e canini nel settore omolaterale la patologia attraverso l'utilizzo del Mann-Whitney U test. L'associazione fra TE e FB è stata valutata attraverso il calcolo dell'odds ratio (OR) con intervallo di confidenza al 95% (95% C.I.); è stato considerato statisticamente significativo un $p < 0,05$.

Risultati: Dei 102 casi 91 (89.2%) avevano subito una TE contro 113 dei 306 controlli (36.9%) ($\chi^2 = 83.6601$, $P = 0.000$, $OR = 14.13$). Il numero medio di TE è stato di 1.39 nei FB e 0.53 nei controlli (Mann-Whitney U test $= -9.138$, $P = 0.000$). Nella coorte esaminata esiste un rischio 13 volte superiore di sviluppare il FB in pazienti che hanno subito TE sugli elementi dentari molari, premolari e canini dell'arcata superiore.

Conclusioni: I TE su denti antrali sembrano essere un fattore di rischio per il FB mascellare.