

MINERVA STOMATOLOGICA

Rivista di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale

Organo Ufficiale della **Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale**

Pubblicazione segnalata su: CAB, EMBASE, Index to Dental Literature, PubMed/MEDLINE, Scopus

Periodicità: Bimestrale

ISSN 0926-4970

Online ISSN 1827-174X

Minerva Stomatologica 2015 Agosto;64(4):189-202

ARTICOLI ORIGINALI

Complicanze orali della radioterapia della testa e del collo: prevalenza e gestione

Germano F. ¹, Melone P. ¹, Testi D. ¹, Arcuri L. ², Marmioli L. ³, Petrone A. ³, Arcuri C. ¹

¹ *Odontostomatology Department, S. Giovanni Calibita FBF Hospital, Tor Vergata University, Rome, Italy;* ² *Odontostomatology, Tor Vergata University, Rome, Italy;* ³ *Radiotherapy Department, S. Giovanni Calibita FBF Hospital, Rome, Italy*

OBIETTIVO: Lo scopo dello studio è stato quello di valutare la tossicità, a breve e a lungo termine, causata dal trattamento radiante nel distretto testa-collo con la tecnica della radioterapia ad intensità modulata (intensity-modulated radiation therapy, IMRT).

METODI: Sono stati selezionati 20 pazienti, 18 uomini e 2 donne di età compresa tra 21 e 71 anni, sottoposti a radioterapia (IMRT) nel distretto testa-collo. I pazienti sono stati visitati durante la radioterapia fino al semestre successivo al termine della stessa. È stata valutata la presenza di: mucosite, xerostomia, disgeusia, disfagia, dolore, trisma e, nel caso delle complicanze ad esordio tardivo, le carie da radiazioni.

RISULTATI: Tossicità acuta: su 20 pazienti, 18 hanno riportato mucosite, 19 xerostomia, 17 disgeusia, 15 disfagia, 18 presentavano dolore e 3 pazienti presentavano trisma.

Tossicità tardiva: su 14 pazienti, 5 hanno riportato mucosite, 11 xerostomia, 6 disgeusia, 2 disfagia, 3 presentavano dolore, 4 presentavano trisma e in 4 pazienti sono state riscontrate carie da radiazioni.

CONCLUSIONI: Le complicanze acute riscontrate con maggior frequenza sono state la xerostomia, (19 pazienti su 20), la disgeusia di 2° grado (11 pazienti su 20), la mucosite di 1° grado ed il dolore di 1° grado (10 pazienti su 20). Tra le complicanze tardive si è osservato un mantenimento dell'elevata prevalenza della xerostomia (11 pazienti su 14) e un aumento di quella del trisma (4 pazienti su 14) a fronte di una riduzione di tutte altre complicanze. Si è registrata inoltre, la presenza di carie da radiazioni in 4 pazienti su 14.

lingua: Italiano, Inglese