

An unusual case of total maxillary sequestration in a diabetic patient

VI Akinmoladun¹, OA Akadiri¹, JO Adeleye² and OA Lasisi³

*Departments of Oral and Maxillofacial Surgery¹, Medicine² and Otolaryngology³,
University College Hospital, Ibadan, Nigeria.*

Summary

Osteomyelitis of the jaw is of relatively low incidence. Maxillary Osteomyelitis is however rare compared with mandibular osteomyelitis. The extensive blood supply and the strut-like bones of the maxilla make it less prone to chronic infections. Systemic conditions that alter the host's resistance such as diabetes mellitus, autoimmune disorders, agranulocytosis, anaemia, especially sickle cell anaemia are predisposing factors for the development of this condition. An unusual case of chronic maxillary osteomyelitis induced by trauma in a diabetic, with subsequent atypical necrotising ulceration of palatal mucosa resulting in total maxillary sequestration is presented.

Keywords: *Maxillary osteomyelitis, sequestration, diabetes mellitus*

Résumé

L'ostéomyélite de la joue a une incidence relativement faible. L'ostéomyélite du maxillaire est cependant rare comparé à l'ostéomyélite mandibulaire. L'innervation en sang et la nature des os du maxillaire font d'elles la réduction en infections chronique. Les conditions systémique qui altèrent la résistance de l'organisme telsque le diabete mellite et les désordres auto-immunitaire, l'agranulocytose, l'anémie spécialement l'anémie drépanocytaires sont les facteurs prédisposant le developement de cette condition. Un cas non habituel d'ostéomyélite chronique maxillaire induit par le traumatisme chez un diabétique avec une ulcération non typique de la muqueuse palatale résultant à une sequestration maxillaire totale est présentée.

Correspondence: Dr. V.I. Akinmoladun, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, University College Hospital, Ibadan, Nigeria.