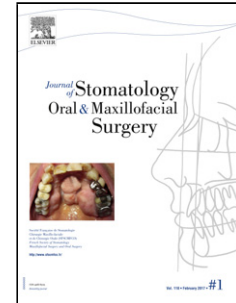


Accepted Manuscript

Title: Chronic osteomyelitis of the mandible: a comparative study of 10 cases with primary chronic osteomyelitis and 12 cases with secondary chronic osteomyelitis

Author: M. Julien Saint Amand N. Sigaux A. Gleizal P. Bouletreau P. Breton



PII: S2468-7855(17)30145-3
DOI: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jormas.2017.08.006>
Reference: JORMAS 84

To appear in:

Received date: 26-7-2016
Accepted date: 8-8-2017

Please cite this article as: M. Julien Saint Amand N. Sigaux A. Gleizal P. Bouletreau P. Breton Chronic osteomyelitis of the mandible: a comparative study of 10 cases with primary chronic osteomyelitis and 12 cases with secondary chronic osteomyelitis (2017), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jormas.2017.08.006>.

This is a PDF file of an unedited manuscript that has been accepted for publication. As a service to our customers we are providing this early version of the manuscript. The manuscript will undergo copyediting, typesetting, and review of the resulting proof before it is published in its final form. Please note that during the production process errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.

Chronic osteomyelitis of the mandible: a comparative study of 10 cases with primary chronic osteomyelitis and 12 cases with secondary chronic osteomyelitis

Keywords: chronic disease; osteomyelitis; mandible
Mots clefs : maladie chronique ; ostéite ; mandibule

Résumé

Introduction : L'objectif de l'étude est de comparer un groupe de patients atteints d'Ostéomyélite Chronique mandibulaire Primitive (OCP) et un groupe de patients atteints d'Ostéomyélite Chronique mandibulaire Secondaire (OCS) afin de conforter la classification des ostéomyélites mandibulaires proposée par Eyrich et al.

Matériel et méthodes : Les dossiers médicaux de patients atteints d'ostéomyélite chronique mandibulaire ont été étudiés. Les données cliniques et paracliniques ont été récupérées rétrospectivement. Les patients ont été classés dans deux groupes selon les critères proposés par Eyrich et al. : un groupe avec OCP et un avec OCS. Les deux groupes ont été comparés.

Résultats : 22 patients ont été inclus, 10 dans le groupe OCP, et 12 dans le groupe OCS. Les différences principales entre les deux groupes concernaient la durée d'évolution des symptômes (100% des cas du groupes OCP étaient symptomatiques pendant plus de 2 ans, contre 8.3% dans le groupe OCS, $p < 0.05$), les images de sclérose et d'hypertrophie osseuse en TDM (respectivement présentes chez 100% et 50% des patients dans le groupe OCP, contre 36.4% et 0% dans le groupe OCS, $p < 0.05$) et le traitement (100% de décortication chirurgicale et 80% d'utilisation d'anti-inflammatoires non stéroïdiens ou corticoïdes dans le groupe OCP, contre 25% et 0% dans le groupe OCS, $p < 0.05$).

Discussion : La classification proposée par Eyrich et al. semble pertinente au regard des résultats de notre étude, OCP et OCS se différenciant principalement par la durée des symptômes, les données radiologiques, le traitement et son issue.

Summary

Introduction: The purpose of this study is to compare a group of patients with Primary Chronic Osteomyelitis of the mandible (PCO) and a group with Secondary Chronic Osteomyelitis of the mandible (SCO) to support the classification of osteomyelitis of the jaws defined by Eyrich et al.

Material and methods: Medical records of patients with chronic osteomyelitis of the mandible were screened and relevant clinical data was recorded retrospectively. The patients were divided into two groups according the criteria proposed by Eyrich et al.: one group with PCO and one with SCO. Comparison was made between these two groups.

Results: 22 patients were included, 10 in the PCO group, and 12 in the SCO group. The main differences between the two groups concerned the duration of the symptoms (100% of the cases in the PCO group lasted more than 2 years, versus 8.3% in the SCO group, $p < 0.05$), computed tomography images of bone sclerosis and bone hypertrophy (present in respectively 100% and 50% of the patients in the PCO group, versus 36.4% and 0% in the

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8924872>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8924872>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)