

# Images in medicine

## Multiples épulis

### *Multiple epulis*



**Hakima Elmahi<sup>1,&</sup>, Fatima Zahra Mernissi<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Service de Dermatologie, CHU Hassan II, Fès, Maroc

<sup>&</sup>Corresponding author: Service de Dermatologie, CHU Hassan II, Fès, Maroc

Mots clés: Epulis, gencive, tumeur bénigne

Received: 29/08/2016 - Accepted: 05/09/2016 - Published: 20/09/2016

**Pan African Medical Journal. 2016; 25:15 doi:10.11604/pamj.2016.25.15.10626**

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/25/15/full/>

© Hakima Elmahi et al. The Pan African Medical Journal - ISSN 1937-8688. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

## Image en médecine

*Epulis (epi=above or over and oulon= gum) is the most common circumscribed hyperplastic benign pseudotumor of the gums. It meets two unanimous criteria: a topographic criterion: the location of the epulis at the level of the neck of one or two contiguous teeth; a criterion of benignity well established by LAUFER: epulis is a tumor that does not relapse after complete resection and that does not give rise to metastasis or lymph node invasion. It was traditionally regarded only as resulting from inflammation. But often humoral disorders are due to endocrine variation or disruption, hypovitaminosis C, hematological disorders. Epulis may occur at any age and is clinically characterized by a highly vascularized circumscribed sessile or pedunculated dark red fleshy mass, bleeding easily upon contact. There are different histological types of epulis: single, inflammatory, vascular or angiomatous, fibrous, giant cell or myeloid epulis. Surgical excision is the treatment of choice. We here report the case of a 76 year old patient with no significant past medical history, presenting for gum tumours evolving over 3 years. Clinical examination objectified two exophytic, firm, painless, raspberry-like masses with a sessile base at the level of the upper and lower gums, bleeding upon contact, associated with a poor oral health status. The remainder of the clinical examination was normal, a panoramic radiograph was unremarkable. The diagnosis of epulis was retained. Anatomopathological examination confirmed the diagnosis. Patient evolution was good; he received regular dental care.*

Key words: Epulis, gum, benign tumour

L'épulis (épi = dessus, oulon=gencive) est une pseudotumeur bénigne hyperplasique circonscrite des gencives, la plus fréquente, elle répondra à deux critères qui font l'unanimité: un critère topographique: la localisation de l'épulis au niveau du collet d'une ou de deux dents contiguës; un critère de bénignité bien précisé par LAUFER: « l'épulis est en effet une tumeur qui ne récidive pas après exérèse complète, qui ne donne pas de métastases, ni d'envahissement ganglionnaire ». Classiquement, le rôle de l'inflammation seul est retenu pour expliquer l'étiopathogénie. Mais de troubles humoraux souvent observaient a type de variation ou perturbation endocrine, hypovitaminose C, troubles hématologiques. L'épulis s'observe à tout âge et se présente cliniquement sous forme de masse charnue rouge foncé très vascularisée, saignant facilement au contact, circonscrite sessile ou pédiculée,

Histologiquement, l'épulis distingue différentes formes: simples, inflammatoires, vasculaires ou angiomateuses, fibreuses, à cellules géantes ou épulis à myélopaxes. Son traitement est l'exérèse chirurgicale. Nous rapportons le cas d'une patiente de 76 ans, sans antécédent particulier, consultait pour des tumeurs de la gencive évoluant depuis 3 ans. L'examen clinique objectivait au niveau de la gencive inférieure et inferieure deux masses indolores, exophitiques, en forme de framboise, ferme, à base sessile saignant au contact, avec un mauvais état bucco-dentaire. Le reste de l'examen clinique était normal, une radiographie panoramique réalisée était sans particularité. Le diagnostic d'épulis a été retenu. Ainsi l'exérèse chirurgical avec examen anatomopathologique a confirmé le diagnostic. L'évolution était bonne avec des soins dentaires réguliers.



Figure 1: A) tumeur nodulaire de la gencive inferieure; B) multiples nodules de la gencive inferieure