

Images in medicine

Angiofibrome orbitaire à cellules géantes : à propos d'un cas

Kamal Loutfi Nuiakh^{1,&}, Hicham Tahri¹

¹Service d'Ophtalmologie, CHU Hassan II Fès, Maroc

⁸Corresponding author: Kamal loutfi Nuiakh, Service d'Ophtalmologie, CHU Hassan II Fès, Maroc

Key words: Angiofibrome, orbite, cellules géantes:

Received: 10/11/2013 - Accepted: 12/11/2013 - Published: 23/01/2014

Pan African Medical Journal. 2014; 17:51 doi:10.11604/pamj.2014.17.51.3582

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/17/51/full>

© Kamal Loutfi Nuiakh 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

Une jeune âgée de 16 ans, sans antécédent tumoral ou inflammatoire, présentait depuis 6 mois une exophthalmie unilatérale droite non axiale irréductible sans signes inflammatoires (A), d'installation rapidement progressive, associée à une limitation du muscle droit externe homolatéral. La tomodensitométrie objectivait une tumeur hétérogène au niveau de l'angle supéro-externe droit, avec des calcifications intra-tissulaires et des érosions osseuses (B). L'étude histopathologique montrait la présence de multiples cellules géantes multi-nucléées disposées en couronne, avec un immunomarquage positif par CD34 associées à un tissu fibreux parsemé de nombreux capillaires, compatible avec un angiofibrome à cellules géantes (C, D). Après un recul post-opératoire de 10 mois, on n'a pas noté de récidive. L'angiofibrome à cellules géantes est une tumeur bénigne fibroblastique très rare, qui prédomine au niveau orbitaire et des tissus mous de la face. L'aspect radioclinique est souvent trompeur, pouvant simuler une tumeur agressive. Les caractéristiques histopathologiques sont très évocatrices du diagnostic. L'évolution n'est pas dénuée de récidives. Cette tumeur représente un défi diagnostique devant les aspects trompeurs, et un défi thérapeutique devant la difficulté de l'exérèse chirurgicale complète.

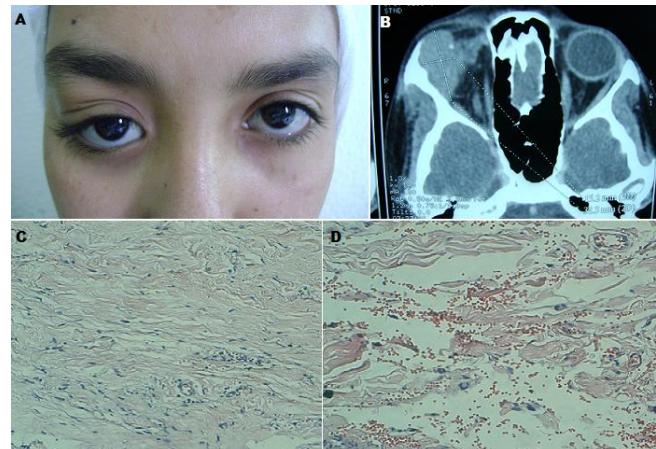


Figure 1: A) une exophthalmie unilatérale droite; B) Coupe axiale de la TDM orbitaire montrant une masse tissulaire occupant l'angle supéro-externe de l'orbite droit, associée à des calcifications intra-tumorales; C) Prolifération tumorale de cellularité modérée faite de cellules allongées baignant dans un stroma riche en collagène(HEx20); D) La vascularisation est proéminente : vaisseaux congestifs de taille variable avec présence d'espaces pseudo-vasculaires entourés par des cellules géantes multi-nucléées (HEx20)