

Images in medicine

Xanthelasma

Xanthelasma



Taha Elghazi^{1,§}, Zouheir Hafidi¹

¹Université Mohammed V Souissi, Service d'Ophtalmologie A de l'Hôpital des Spécialités, Centre Hospitalier Universitaire, Rabat, Maroc

[§]Corresponding author: Taha Elghazi, Université Mohammed V Souissi, Service d'Ophtalmologie A de l'Hôpital des Spécialités, Centre Hospitalier Universitaire, Rabat, Maroc

Mots clés: Xanthélasma, hypercholestérolémie, chirurgie

Received: 11/08/2016 - Accepted: 16/09/2016 - Published: 29/09/2016

Pan African Medical Journal. 2016; 25:41 doi:10.11604/pamj.2016.25.41.10510

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/25/41/full/>

© Taha Elghazi 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

We report the case of a 74-year old hypertensive patient with stable blood pressure under treatment, admitted to hospital for cataract surgery on right eye and in whom clinical examination fortuitously showed richly vascularized, yellowish lesions localized at the level of both upper and lower eyelids, covered by a thin skin. A full lipid profile including total cholesterol, HDL, LDL assay and blood triglycerides was required and showed hypercholesterolemia 4.2 g/L with HDL 0.5 g/l and LDL 2.5 g/l. Xanthelasma are yellowish patch on the eyelids caused by an accumulation of cholesterol and lipids. They appear as bumps or small skin growths on the eyelids, especially near the nose, as in the case of our patient. Xanthelasma is a specific type of xanthoma. Xanthomas are subcutaneous benign cholesterol deposits that accumulate in tissue. They are due to a familial metabolic predisposition and are related to familial hypercholesterolemia. Treatment can be surgical or by laser.

Key words: xanthelasma, hypercholesterolemia, surgery

Il s'agit d'un patient de 74 ans, hypertendu bien équilibré sous traitement, admis pour une prise en charge d'une cataracte de l'œil droit et chez qui l'examen clinique découvre fortuitement des lésions jaunâtres localisées au niveau des paupières supérieures et inférieures des deux yeux, sous cutanées recouvertes d'une peau fine, richement vascularisée. Un bilan a été demandé comprenant un dosage de cholestérol total, HDL, LDL et triglycérides dans le sang mettant en évidence une hypercholestérolémie à 4,2 g/L avec des HDL à 0,5 g/l et des LDL à 2,5 g/l. Le xanthélasma représente une tache jaunâtre au niveau des paupières dues à une accumulation de cholestérol et de lipides. Ils prennent la forme d'une bosse ou d'un léger relief se situant sur la partie des paupières près du nez comme les cas de notre patient. Le xanthélasma constitue un type particulier de xanthome. Les xanthomes sont des nodules bénins sous cutanés formés d'une accumulation de cholestérol. Une prédisposition familiale au xanthélasma est retrouvée et lié à une hypercholestérolémie héréditaire. Le traitement du xanthélasma peut être chirurgical ou par laser.



Figure 1: les différentes lésions jaunâtres au niveau des deux paupières en rapport avec le xanthélasma