

Images in medicine

La nécrobiose lipoidique: à propos d'un cas



Necrobiosis lipidica: about a case

Nadia El Haddad^{1,&}, Hanan El Ouahabi²

¹Hôpital Ibn Al khatib, Fès, Maroc, ²Centre Hospitalier Universitaire Hassan II, Fès, Maroc

[&]Corresponding author: Nadia El Haddad, Hôpital Ibn Al khatib, Fès, Maroc

Mots clés: Nécrobiose lipoidique, diabète type 1, dermatose granulomateuse

Received: 24/10/2017 - Accepted: 20/12/2017 - Published: 03/01/2018

Pan African Medical Journal. 2018; 29:5 doi:10.11604/pamj.2018.29.5.14226

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/29/5/full/>

© Nadia El Haddad 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

Necrobiosis lipidica is a rare granulomatous dermatosis. It occurs in 0.3-1.2% of diabetic patients mainly at the level of the leg. The lesions appear as erythematous plaques with central depressions. We here report the case of a 21-year old female patient with a 6-year history of type 1 diabetes presenting with a 1-year history of well circumscribed, symmetrical and asymptomatic erythematous plaques with atrophic yellowish center at the level of the anterior compartments of the legs (A, B). The diagnosis of necrobiosis lipidica was suspected, a biopsy was performed which confirmed the diagnosis. The patient had a granulomatous inflammatory reaction with palisade-like border disposed around poorly delimited foci of altered connective tissue on the entire dermis layer. The inflammatory reaction was also characterized by multinucleate giant cells, dendrocytes and lipid deposits. Local corticosteroid therapy was prescribed. Patient's evolution was marked by the persistence of the lesions.

Key words: *Necrobiosis lipidica, type 1 diabetes, granulomatous dermatosis*

La nécrobiose lipoidique est une dermatose granulomateuse rare. Elle est rapportée chez 0,3 à 1,2% des diabétiques, localisées préférentiellement au niveau de la jambe, les lésions apparaissent comme des plaques érythémateuses, avec des dépressions centrales. Nous rapportons l'observation d'une patiente âgée de 21 ans connue diabétique type 1 depuis 6 ans et qui présente depuis 1 an des plaques érythémateuses bien circonscrites avec un centre jaunâtre atrophique au niveau des faces antérieures des jambes symétriques et asymptomatique (A, B). Le diagnostic de nécrobiose lipoidique a été évoqué, une biopsie a été réalisée et l'a confirmé. Elle a montré une réaction inflammatoire granulomateuse sur toute l'épaisseur du derme à bordure palissadique disposée autour de foyers mal limités de stroma conjonctif altéré. Des cellules géantes plurinucléées et des dendrocytes étaient présents, des dépôts lipidiques étaient reconnus. Une corticothérapie locale a été prescrite chez notre patiente. L'évolution a été marquée par une persistance des lésions.



Figure 1: (A,B) plaques érythémateuses bien circonscrites des deux jambes avec un centre jaunâtre (dépôts lipidiques)