

Images in medicine

Calcinoses scrotales

Abdou Ahlam^{1,&}, Badreddine Hassam¹

¹Service de Dermatologie, CHU Ibn Sina, Université Med V, Souissi, Rabat, Maroc

[&]Corresponding author: Abdou Ahlam, service de Dermatologie, CHU Ibn Sina, Université Med V, Souissi, Rabat, Maroc

Key words: Calcinose scrotale idiopathique, histologie, métabolisme phosphocalcique

Received: 06/07/2014 - Accepted: 07/08/2014 - Published: 14/08/2014

Pan African Medical Journal. 2014; 18:297 doi:10.11604/pamj.2014.18.297.4971

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/18/297/full/>

© Abdou Ahlam 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

La calcinose scrotale idiopathique est une affection indolente bénigne et rare survenant en l'absence d'anomalie du métabolisme phosphocalcique. Elle apparaît chez les hommes de 20 à 40 ans le plus souvent de peau noire, bien que des formes pédiatriques et gériatriques aient été décrites. Les nodules sont asymptomatiques uniques ou multiples pouvant mesurer jusqu'à 7 cm. La consultation est motivée par la gêne esthétique qu'elle occasionne. L'histologie met en évidence la présence de dépôts calciques basophiles (coloration VonKossa) dans le derme scrotal et les fibromes calcifiés, entourés de granulomes à cellules géantes à corps étrangers. Les diagnostics différentiels sont les kystes épidermiques et les onchocercoses. Le traitement est chirurgical. Le mécanisme physiopathologique proposé consiste à la calcification dystrophique du muscle Dartos. Nous rapportons l'observation de Mr H.G. âgé de 45 ans sans antécédent pathologiques notables qui consultait pour de multiples lésions nodulaires kystiques du scrotum sans notion de traumatisme préalable, indolores et non infectées, évoluant depuis 10 ans. L'examen clinique du scrotum objectivait des lésions nodulaires fermes, indolores, blanchâtres mesurant de 0,3 à 1cm de diamètre. Le bilan phospho-calcique était normal. Une exérèse des nodules a été réalisée. L'examen histologique d'un nodule met en évidence des nodules kystiques calcifiés, le tissu conjonctif dermique

des foyers de calcifications comportant par endroit par des foyers inflammatoires granulomateux et des follicules pileux dilatés. Il n'a pas été noté de récurrence ; le recul étant d'une année.



Figure 1 : multiples lésions nodulaires blanchâtres scrotales