

# Images in medicine

## Miliaire cristalline généralisée



### *Widespread miliaria crystalline*

Sara Elloudi<sup>1,&</sup>, Fatima Zahra Mernissi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hôpital Universitaire Hassan II, Service de Dermatologie et Vénérologie, Fès, Maroc

<sup>&</sup>Corresponding author: Sara Elloudi, Hôpital Universitaire Hassan II, Service de Dermatologie et Vénérologie, Fès, Maroc

Mots clés: Miliaire sudorale, miliaire cristalline, état fébrile

Received: 28/04/2016 - Accepted: 23/05/2016 - Published: 16/11/2016

**Pan African Medical Journal. 2016; 25:163 doi:10.11604/pamj.2016.25.163.9745**

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/25/163/full/>

© Sara Elloudi 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

*Prickly heat is a benign cutaneous manifestation related to heat retention secondary to sweat ducts obstruction. Depending on the level of obstruction, it is possible to distinguish between miliaria crystalline, miliaria rubra (red type) and miliaria profunda. We report the case of a 59-year old patient with no notable medical history hospitalized in intensive care unit due to febrile confusion associated with herpetic meningoencephalitis. The patient had diffuse vesicular rashes all over the body, with clear content, firm to palpation, developing in healthy skin, similar to miliaria crystalline. Miliaria crystalline occurs during acute febrile affections with sudden profuse sweating. It manifests as multiple superficial asymptomatic dewdrop-like vesicular rashes with clear content, developing in healthy skin and spreading on the trunk and abdomen. Generalized form affecting the whole body, as in the case of our patient, is rare. The obstruction is at the level of the horny layer. Miliaria crystalline heals spontaneously within hours resulting in furfuraceous peeling, as in the case of our patient after regression of febrile syndrome.*

**Key words:** Miliara sweat, crystalline miliara, fever

La miliaire sudorale est une manifestation cutanée bénigne liée à une rétention sudorale secondaire à une obstruction des canaux sudoraux. Selon le niveau d'obstruction, on distingue la miliaire cristalline, la miliaire rouge et la miliaire profonde. Nous rapportons un patient de 59 ans, sans antécédents pathologiques notables, hospitalisé au service de réanimation pour une confusion fébrile en rapport avec une méningoencéphalite herpétique. Le patient a présenté des lésions vésiculeuses diffuses au niveau de tout le corps, de contenu clair, fermes à la palpation, reposant sur une peau saine, correspondant à une miliaire cristalline. La miliaire cristalline survient lors des affections fébriles aiguës avec une hypersudation brutale. Elle se manifeste par de multiples lésions vésiculeuses superficielles asymptomatiques à contenu clair, comme des gouttes de rosée reposant sur une peau saine, siégeant sur le tronc et l'abdomen. La forme généralisée sur tout le corps, comme le cas de notre patient, est rare. L'obstruction se fait au niveau de la couche cornée. La miliaire cristalline guérit spontanément en quelques heures en laissant une desquamation furfuracée, comme c'était le cas chez notre patient après régression du syndrome fébrile.



**Figure 1:** vésicules claires fermes reposant sur une peau saine, disséminées à tout le corps