

# Images in medicine

## Bullose diabétique

### Diabetic bullose

**Najia Ilham El Makrini<sup>1</sup>, Badredine Hassam<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Service de Dermatologie et de Vénérologie, Centre Hospitalier Ibn Sina, Rabat, Maroc

<sup>8</sup>Corresponding author: Hind Benhiba, Service de Dermatologie et de Vénérologie, Centre Hospitalier Ibn Sina, Rabat, Maroc

Key words: Diabète, bulleuse, neuropathie

Key words: Diabetes mellitus, bullae, neuropathy

Received: 10/12/2015 - Accepted: 03/01/2016 - Published: 26/01/2016

#### Abstract

Bullosis diabeticorum is a rare skin complication of diabetes, it is un an usual bullous dermatosis, particular by its exclusive occurrence in diabetics. We report a case of a 59 years old patient with a history of diabetes mellitus treated by insulin for 30 years and pulmonary pleurisy treated 3 years ago and who consulted for recent and spontaneous bullae, localized in hands (A) and feet (B). Their contents was serous as well as hemorrhagic. Clinically, peripheral neuropathy was also noticed. The evolution under symptomatic treatment was favorable. Bullosis diabeticorum is a rare condition that occurs in 0.5% of diabetics and could be secondary to vascular alterations which can be the cause of skin fragility and cleavage of the skin. The frequent presence of peripheral neuropathy may also explain the preferential distal localization of lesions. Therapeutically, no particular treatment seems necessary except local antiseptic care after the recess bubbles. Bullosis diabeticorum is a characteristic skin complication of diabetes. Its etiology is still unknown. Its evolution is benign and its management is essentially preventive.

**Pan African Medical Journal. 2016; 23:15 doi:10.11604/pamj.2016.23.15.8604**

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/23/15/full/>

© Najia Ilham El Makrini 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 bullose des diabétiques fait partie des complications cutanées du diabète, c'est une dermatose bulleuse rare, particulière par sa survenue exclusive chez le diabétique. Nous rapportons le cas d'une patiente âgée de 59 ans ayant comme antécédent un diabète sous insuline depuis 30 ans et une pleurésie pulmonaire traitée il y a 3 ans et qui consultait pour des lésions bulleuses d'apparition récente et spontanée, localisées au niveau des mains (A) et des pieds (B), à contenu clair ou hémorragique. Cliniquement, il existait aussi une neuropathie périphérique. L'évolution sous traitement symptomatique était favorable. La bullose diabétique est une pathologie rare qui survient chez 0,5 % des diabétiques et pourrait s'expliquer par les altérations vasculaires qui seraient à l'origine d'une fragilité cutanée ainsi du clivage de la peau. La présence fréquente d'une neuropathie périphérique pourrait aussi expliquer la localisation préférentielle distale des lésions. Sur le plan thérapeutique, aucune conduite particulière ne semble nécessaire en dehors des soins locaux antiseptiques après l'évidement des bulles. La bullose des diabétiques est une complication cutanée caractéristique du diabète. Son étiologie est encore inconnue. Son

évolution est bénigne et sa prise en charge reste essentiellement préventive.



**Figure 1:** A) lésions bulleuses des mains; B) lésions bulleuses en regard des chevilles