

# Images in medicine

## Fasciite nécrosante: une redoutable affection!



### *Necrotizing fasciitis: a life-threatening condition!*

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

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

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

Mots clés: Diabète, bulles hémorragiques, choc septique

Received: 03/10/2016 - Accepted: 16/10/2016 - Published: 04/01/2017

**Pan African Medical Journal. 2017; 26:6 doi:10.11604/pamj.2017.26.6.10859**

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/26/6/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

*Necrotizing fasciitis is a bacterial infection affecting the deep dermis, the hypodermis and the superficial aponeurosis. It is a severe lethal infection in 30% of cases. Polymicrobial association is frequently found. The factors associated with necrotizing fasciitis are diabetes, chronic alcoholism, intravenous drug use and immunosuppression. We report the clinical case of a 65-year old diabetic patient admitted to the Emergency Department with septic shock and whose dermatological examination showed cold and livedoid edematous placards surmounted by hemorrhagic phlyctenas of the right upper and lower limbs, evoking necrotizing fasciitis. The patient rapidly suffered from multi-system organ failure causing his death. It is important to recognize necrotizing fasciitis as soon as possible. Indeed, early medicosurgical therapy conditions the prognosis of this life-threatening infection which can lead to death.*

*Key words: Diabetes, hemorrhagic bullae, septic shock*

La fasciite nécrosante est une infection bactérienne touchant le derme profond, l'hypoderme et l'aponévrose superficielle. C'est une infection sévère mortelle dans 30% des cas. Une association polymicrobienne est fréquemment notée. Les facteurs associés sont le diabète, l'alcoolisme chronique, la toxicomanie intraveineuse, et l'immunosuppression. Nous rapportons le cas clinique d'un patient diabétique âgé de 65 ans qui était admis aux urgences pour un état de choc septique et dont l'examen dermatologique objectivait des placards œdémateux froids et livédoïdes surmontés de phlyctènes hémorragiques intéressant le membre supérieur et inférieur droits, faisant évoquer des fasciites nécrosantes, le patient a installé rapidement une défaillance multi-viscérale occasionnant son décès. Il est capital de reconnaître au plus vite la fasciite nécrosante. En effet, la précocité de la mise en œuvre du traitement médicochirurgical conditionne le pronostic de cette infection redoutable qui peut conduire au décès.



**Figure 1:** placards œdémateux et phlyctènes hémorragiques du membre supérieur et inférieur droits