

Images in clinical medicine



Ténosynovite suppurée à *Pasteurella multocida* du tendon calcanéen: à propos d'un cas

Amine EL Ghazoui, Adil Lamkhentar

Corresponding author: Amine EL Ghazoui, Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique «I», Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V de Rabat, Rabat, Maroc. elghazoui.amine@gmail.com

Received: 28 May 2020 - **Accepted:** 27 Jun 2020 - **Published:** 07 Oct 2020

Keywords: Tenosynovitis, Achilles tendon, *Pasteurella*

Copyright: Copyright: Amine EL Ghazoui et al. PAMJ Clinical Medicine (ISSN: 2707-2797). This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution International 4.0 License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Cite this article: Amine EL Ghazoui et al. Ténosynovite suppurée à *Pasteurella multocida* du tendon calcanéen: à propos d'un cas. PAMJ Clinical Medicine. 2020;4(55). 10.11604/pamj-cm.2020.4.55.23813

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/4/55/full>

Ténosynovite suppurée à *Pasteurella multocida* du tendon calcanéen: à propos d'un cas

Pasteurella multocida Achilles tenosynovitis: a case report

Amine EL Ghazoui^{1,&}, Adil Lamkhentar¹

¹Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique «I», Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V de Rabat, Rabat, Maroc

&Auteur correspondant

Amine EL Ghazoui, Service de Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique «I», Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V de Rabat, Rabat, Maroc

English abstract

We report a case of a 70-year-old man who suffers from pain in his left ankle. The patient reports a rat bite at the level of his ankle occurred 4 weeks before the onset of the symptomatology. The physical examination found a punctiform opening on the posterior side of the ankle with a purulent liquid at the digital expression (A). The X-ray did not show any signs of osteitis. The patient underwent surgical drainage, with bacteriological studies in favor of a *Pasteurella multocida* after culture, and was put on antibiotic based on protected amoxicillin for 4 weeks. The per-operative examination of the tendon did not find any significant lesions (B). The evolution was marked by the onset of tendon necrosis with a secondary rupture without signs of active infection, which prompted us to achieve the patient for tendon reconstruction by the Bosworth technique.

Key words: Tenosynovitis, Achilles tendon, *Pasteurella*

Image en médecine

Il s'agit d'un patient de 70 ans, sans antécédents particuliers, admis pour des douleurs avec impotence fonctionnelle totale de sa cheville gauche. Le patient rapporte la notion de morsure de rat au niveau de sa cheville survenue 4 semaines avant le début de la symptomatologie. L'examen physique a retrouvé une ouverture punctiforme au niveau de la face postérieure de la cheville avec issue d'un liquide purulent à l'expression digitale (A). La radiographie standard n'a pas objectivé de signes d'ostéite. Le patient a bénéficié d'un drainage chirurgical, avec des prélèvements bactériologiques en faveur une *Pasteurella multocida* après la culture, et fut mis sous antibiothérapie à base d'amoxicilline protégée pendant 4 semaines. L'examen per-opératoire du tendon n'a pas objectivé de lésions significatives (B). L'évolution a été marquée par la survenue nécrose tendineuse avec une rupture secondaire sans signes d'infection active, ce qui nous incité à reprendre le patient pour une reconstruction tendineuse par la technique de Bosworth.



Figure 1: A) aspect pré-opératoire montrant l'ouverture cutanée au site de la morsure en regard du tendon calcanéen ; B) aspect per-opératoire après drainage chirurgical