



## Images in medicine

### **Volumineuse hydrocèle unilatérale avec ulcération scrotale: à propos d'un cas à l'hôpital Régional de Gao**

*Voluminous unilateral hydrocele with scrotal ulceration: about a case study conducted at the Regional Hospital of Gao*

**Mahamadou Mallé<sup>1,&</sup>, Aliou Moussa Coulibaly<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Service de Radiologie, Hôpital Régional de Gao, Gao, Mali, <sup>2</sup>Service d'Urologie, Hôpital Régional de Gao, Gao, Mali

<sup>&</sup>Corresponding author: Mahamadou Mallé, Service de Radiologie, Hôpital Régional de Gao, Gao, Mali

Mots clés: Hydrocèle, unilatérale, ulcération, scrotum, échographie

Received: 19/06/2018 - Accepted: 26/06/2018 - Published: 07/08/2018

**Pan African Medical Journal. 2018;30:257. doi:10.11604/pamj.2018.30.257.16373**

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/30/257/full/>

© Mahamadou Mallé 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**

*Hydrocele is an accumulation of fluid between the testis and its vaginal coat. It may be very abundant. It commonly affects people who live in tropical regions. We report the case of a 56-year old patient, Mr. YM, living in the sahelian zone with very abundant hydrocele and thickening of vaginal coat associated with bag ulcer. The patient presented with big bag associated with a feeling of heaviness as well as annoyance when walking, evolving for about one year with progressive increase in volume. Clinical examination showed voluminous left bag (A,B) with a plaque measuring 3 cm (A). Two diagnosis were suspected: voluminous hydrocele (more probable) and severe scrotal tumor. Ultrasound of the bag showed very abundant effusion of in the vaginal coat (3000 ml) with thickening of the tunica vaginalis measuring 7 mm in diameter. The diagnosis of very abundant unilateral hydrocele associated with pachyvaginalitis was retained. The extractions of 2.8 L of stained fluid was performed during surgery (C). Postoperative course was favorable (D) under triple antibiotic therapy.*

**Key words:** Hydrocele, unilateral, ulceration, scrotum, ultrasound

L'hydrocèle est une accumulation de liquide entre les deux feuillets de la vaginale testiculaire. Elle peut être de très grande abondance. Elle demeure une pathologie fréquemment retrouvée en région tropicale. Nous rapportons un cas d'hydrocèle de très grande abondance avec épaissement de la vaginale chez un sujet âgé de 56 ans en zone sahélienne avec ulcération de la bourse. Il s'agit de Monsieur YM âgé de 56 ans ayant consulté pour grosse bourse avec une sensation de pesanteur, gênante à la marche, évoluant depuis un an environ avec une augmentation progressive du volume. À l'inspection, on retrouve une volumineuse bourse gauche (A,B) avec une plaie de 3 cm (A). Nous avons évoqué deux hypothèses diagnostiques, une hydrocèle volumineuse et une tumeur scrotale ulcérée. Une échographie des bourses réalisée a montré un épanchement de grande abondance dans la vaginale estimée à 3000 ml avec un épaissement de la tunique vaginale dont le diamètre mesure 7 mm. Le diagnostic d'hydrocèle unilatérale de très grande abondance fut retenu avec pachy-vaginalite. L'intervention chirurgicale a extrait 2,8 L de liquide teinté (C) avec une suite opératoire favorable (D) sous triple antibiothérapie.



**Figure 1:** (A) grosse bourse avec ulcération scrotale; (B) grosse bourse vue de profil; (C) liquide teinté en per opératoire; (D) bourse en post opératoire