

Images in medicine

Un kyste hydatique mimant une tumeur rénale



Hydatid cyst mimicking kidney cancer

Soufiane Ennaciri^{1,*}, Halim Lababidi²

¹Service d'Urologie, Centre Hospitalier Universitaire Hassan II, Fès, Maroc, ²Service d'Urologie, Centre Hospitalier Gaston Ramon, Sens, France

*Auteur correspondant: Soufiane Ennaciri, Service d'Urologie, Centre Hospitalier Universitaire Hassan II, Fès, Maroc

Mots clés: Kyste hydatique, rein, tumeur rénale

Received: 19/09/2018 - Accepted: 15/11/2018 - Published: 15/07/2019

The Pan African Medical Journal. 2019;33:206. doi:10.11604/pamj.2019.33.206.17138

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/33/206/full/>

© Soufiane Ennaciri 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

Hydatid cyst of the kidney is a rare condition caused by visceral hydatidosis, accounting for 2-4% of all disease locations. It is due to the larval stage of taenia of dogs, the echinococcus granulosus, which is a real public health problem in some of the Mediterranean countries. Pseudo-tumoral type IV hydatid cyst mainly poses diagnostic problems because it can mimic a neoplasm. We here report the case of a 54-year old patient with no previous medical history, in whom right tumoral mass of the kidney was discovered fortuitously on angioscanner performed due to arteritis of lower limbs. Thoraco-abdominopelvic scan showed heterogeneous expansive mid renal and upper renal pole process measuring 50mm in diameter, with calcifications, partially contrast enhanced, without secondary locations. The patient was completely asymptomatic, he didn't have hydraturia or other urinary signs. After multidisciplinary consultation, total right enlarged nephrectomy was performed and anatomo-pathological examination showed hydatid cyst of the kidney without signs of malignancy.

Key words: Hydatid cyst, kidney, kidney cancer

Le kyste hydatique du rein constitue une atteinte rare des hydatidoses viscérales, estimée entre 2 et 4% de l'ensemble des localisations de la maladie. Il est dû à la forme larvaire d'un *Taenia* du chien, l'*echinococcus granulosus*, véritable problème de santé publique dans certains pays de la Méditerranée. Le kyste hydatique pseudo tumoral, stade IV pose particulièrement un problème diagnostique en mimant une pathologie néoplasique. Nous rapportons le cas d'un patient de 54 ans, sans antécédents particuliers, chez qui on a découvert fortuitement lors d'un angioscanner réalisé dans le cadre d'une artérite des membres inférieurs, une masse rénale droite d'allure tumorale. Le scanner thoraco-abdomino-pelvien décrit un processus expansif médio rénal et polaire supérieur de 50mm de diamètre, hétérogène avec des calcifications et prenant partiellement le contraste sans localisation secondaire par ailleurs. Le patient était complètement asymptomatique, il n'avait pas d'hydraturie ni d'autres signes urinaires. Après réunion de concertation pluridisciplinaire, une néphrectomie totale élargie droite a été réalisée et l'examen anatomopathologique a montré qu'il s'agissait d'un kyste hydatique du rein sans signes de malignité.



Figure 1: A) coupes scanographiques abdominales axial; B) et frontal, avec injection de produit de contraste, qui montrent un kyste hydatique rénal pseudo-tumoral droit avec son aspect hétérogène avec des calcifications par endroit, mimant ainsi une tumeur rénale