

Giant cavernous hemangioma in an adults leg mimicking a melanoma

Cyrine Marmech, Fouzia Hali, Farida Marnissi, Soumiya Chiheb

¹Department of Dermatology and Venereology, CHU Ibn Rochd, Hassan II University, Casablanca, Morocco, ²Department of Pathological Anatomy CHU Casablanca Morocco

Corresponding author: Cyrine Marmech, MD, E-mail: Cyrine.marmech1992@gmail.com

ABSTRACT

Hemangioma can be misdiagnosed. In our case the lesion was suggestive of a melanoma of the leg in a young patient. Indeed, the location of hemangioma in the limb is extremely rare and the literature most often reports the location of the upper limb. The largest hemangioma described was 10 cm in diameter. In our patient, the size was 5.5x5 cm which makes our case interesting. In our case, the appearance, location and evolutionary history of the lesion were mistaken for a melanoma. Cavernous hemangioma is a rare, malformation that is difficult to diagnose. It is most of deep localization, namely the nervous system, the bone and the muscle. We report a case of a giant hemangioma of the leg mimicking a melanoma.

Key words: Cavernous hemangioma; Giant hemangioma; Limb hemangioma

How to cite this article: Marmech C, Hali F, Marnissi F, Chiheb S. Giant cavernous hemangioma in an adults leg mimicking a melanoma. Our Dermatol Online. 2023;14(Supp. 1):15-17.

Submission: 16.11.2022; **Acceptance:** 02.01.2023

DOI: 10.7241/ourd.2023s1.4

Hémangiome caverneux géant de la jambe chez une adulte mimant un mélanome

Cyrine Marmech, Fouzia Hali, Farida Marnissi, Soumiya Chiheb

¹Department of Dermatology and Venereology, CHU Ibn Rochd, Hassan II University, Casablanca, Morocco, ²Department of Pathological Anatomy CHU Casablanca Morocco

Corresponding author: Cyrine Marmech, MD, E-mail: Cyrine.marmech1992@gmail.com

RÉSUMÉ

L'hémangiome peut être mal diagnostiqué. Dans notre cas la lésion était évocatrice d'un mélanome de la jambe chez un patient jeune. En effet, la localisation de l'hémangiome au niveau des membres est extrêmement rare et la littérature rapporte le plus souvent la localisation du membre supérieur. Le plus grand hémangiome décrit mesurait 10 cm de diamètre. Chez notre patient, la taille était de 5,5x5 cm ce qui rend notre cas intéressant. Dans notre cas, l'aspect, la localisation et l'histoire évolutive de la lésion ont fait penser à un mélanome. L'hémangiome caverneux est une malformation rare, difficile à diagnostiquer, le plus souvent de localisation profonde à savoir le système nerveux, l'os et le muscle. Nous rapportons un cas d'hémangiome géant de la jambe mimant un mélanome.

Mots clés: Hémangiome caverneux; Hémangiome géant; Hémangiome des membres

INTRODUCTION

L'hémangiome caverneux est une malformation vasculaire veineuse congénitale, due à une perturbation innée de la morphogenèse vasculaire pouvant se développer dans toutes les parties du corps. Ses principales localisations restent la colonne vertébrale et le crâne. Plus rarement il peut être observé dans les côtes ou les os longs [1,2]. De façon plus exceptionnelle il peut avoir une localisation cutanée. Nous rapportons un cas d'hémangiome caverneux géant de la jambe chez une adulte mimant un mélanome.

OBSERVATION

Une patiente de 27 ans a consulté pour un nodule de la jambe se développant depuis 3 ans. Il s'agissait au départ d'une lésion décrite comme naevique, devenue noirâtre en augmentant progressivement de taille, faisant suspecter un mélanome. L'examen clinique a révélé une masse pédiculée ulcéro-bourgeonnante de

5 x 5,5 cm et d'une hauteur de 5 cm (Fig. 1a et 1b). La tomographie thoraco abdomino pelvienne a révélé un hémangiome hépatique à cheval sur les segments VI et VII (Fig. 2). Le diagnostic de mélanome a été suspecté. L'examen anatomopathologique après résection complète a révélé une ulcération épidermique, une prolifération tumorale vasculaire dans le derme faite de cavité vasculaire congestive avec du matériel éosinophile, des cellules endothéliales squameuses et un stoma inflammatoire. L'immuno-histochimie montre des vaisseaux exprimant le CD34 et le LMA (Fig. 3a et 3b). Le LMA montre une myofibroblastite négative pour le CD34. La pièce réséquée pèse 77g. Les suites postopératoires étaient simples.

DISCUSSION

Les hémangiomes caverneux sont les plus courants et représentent jusqu'à 50 % de tous les hémangiomes. Ils consistent en des vaisseaux dilatés bordés par une seule couche de cellules endothéliales entourées

How to cite this article: Marmech C, Hali F, Marnissi F, Chiheb S. Hémangiome caverneux géant de la jambe chez une adulte mimant un mélanome. Our Dermatology Online. 2023;14(Supp. 1):15-17.

Submission: 16.11.2022; **Acceptance:** 02.01.2023

DOI: 10.7241/ourd.2023s1.4

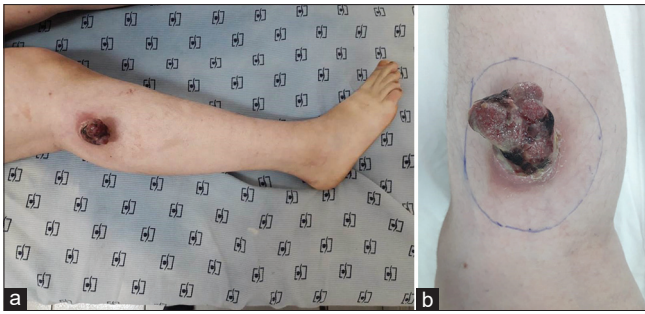


Figure 1: (a-b) Nodule ulcérobourgeonnant de la jambe [Ulcerating nodule of the leg].

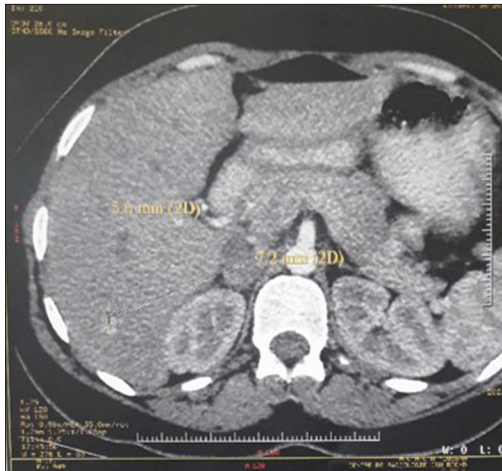


Figure 2: Hémangiome hépatique [Hepatic hemangioma].

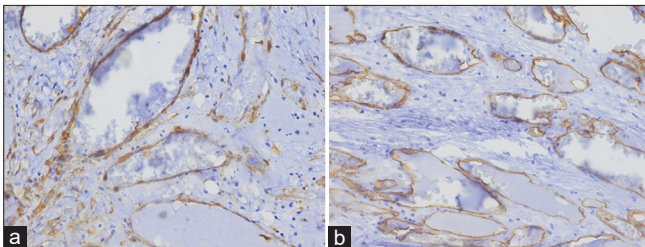


Figure 3: (a) AML x 40 [MLA x 40] (b) CD 34 x 40 [CD 34 x 40].

d'une couche stromale fibreuse [3]. La plupart des hémangiomes caverneux sont de localisation profonde touchant le système nerveux, l'orbite, l'os et le muscle. L'hémangiome peut être faussement diagnostiqué. Dans notre cas la lésion évoque un mélanome de la jambe chez une jeune patiente. En effet, la localisation de l'hémangiome au niveau de la jambe est extrêmement rare et les écrits rapportent le plus souvent la localisation du membre supérieur. L'hémangiome caverneux géant est une forme atypique d'hémangiome caractérisée par une grande taille, dépassant 5cm [4]. Le plus grand hémangiome décrit

de la main avait un diamètre de 10 cm [5]. Chez notre patient, la taille était de 5,5x5 cm ce qui rend notre cas intéressant. La coexistence d'un Hémangiome géant caverneux et d'une hemangiomatose hépatique diffuse n'est pas rare [6]. Notre patiente avait un hémangiome hépatique associé.

CONCLUSION

L'hémangiome n'est pas une néoplasie, mais plutôt une malformation veineuse congénitale. Son diagnostic reste un défi sur le plan clinique, d'où l'intérêt de la confrontation clinico-anatomopathologique. Dans notre cas, l'aspect, la localisation et l'histoire évolutive de la lésion ont été confondu avec un mélanome.

Consent

The examination of the patient was conducted according to the principles of the Declaration of Helsinki.

The authors certify that they have obtained all appropriate patient consent forms, in which the patients gave their consent for images and other clinical information to be included in the journal. The patients understand that their names and initials will not be published and due effort will be made to conceal their identity, but that anonymity cannot be guaranteed.

RÉFÉRENCES

1. Ching BC, Wong JSL, Tan MH, Jara-Jazaro AR. The many faces of intraosseous haemangioma: a diagnostic headache. *Singap Med J*. 2009;50:195–8.
2. Nakamura H, Kawasaki N, Taguchi M, Kitamura H. Cavernous hemangioma of the rib diagnosed preoperatively by percutaneous needle biopsy. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2007;55:134–7.
3. Huang H, Ning C, Pan Y. Giant cavernous hemangioma of the eleventh rib. *J Cardiothorac Surg*. 2019;14:95.
4. Chalh O, Billah NM, Nassar I. Diffuse hepatic hemangiomatosis with giant cavernous hemangioma in an adult. *J Belg Soc Radiol*. 2022;106:17.
5. de Figueiredo I GCAL, de Figueiredo II JCA, Guarín Figueroa III GE, de Freitas IV AG. Giant Hemangioma of the Hand in a Child - Case Report. *Braz J Plast Surg Case Rep*. 2000;3:1-3.
6. Jhaveri KS, Vlachou PA, Guindi M, Fischer S, Khalili K, Cleary SP, et al. Association of hepatic hemangiomatosis with giant cavernous hemangioma in the adult population: prevalence, imaging appearance, and relevance. *AJR Am J Roentgenol*. 2011;196:809-15.

Copyright by Cyrine Marmech, et al. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Source of Support: This article has no funding source.

Conflict of Interest: The authors have no conflict of interest to declare.