

## Images in medicine

---

### Onychomatricome: à propos d'un cas



#### *Onychomatricoma: about a case*

**Fatima-Zahra Agharbi<sup>1,&</sup>**

<sup>1</sup>Hôpital Civil de Tétouan, Tétouan, Maroc

<sup>&</sup>Auteur correspondant: Fatima-Zahra Agharbi, Hôpital Civil de Tétouan, Tétouan, Maroc

Received: 23 Dec 2019 - Accepted: 04 Feb 2020 - Published: 07 Feb 2020

Domain: Dermatology

Mots clés: Onychomatricome, dermoscopie, tumeur fibroépithéliale

**Images in medicine | Volume 2, Article 39, 07 Feb 2020 | 10.11604/pamj-cm.2020.2.39.21377**

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com/content/article/2/39/full>

© Fatima-Zahra Agharbi 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.

## Images in medicine

*Onychomatricoma is a rare fibroepithelial tumor of the nail matrix described by Baran and Klint in 1992. It mainly occurs at the level of the fingers but toes can also be involved. It is a lazy, slow-growing tumor of the nail matrix of unknown origin that affects young adults and the elderly. Sex ratio is 1. Clinical presentation includes longitudinal hyper-curvature associated with longitudinal xanthonychia, filiform hemorrhages (mainly proximal) within the xanthonychia and a localized or diffuse thickening of the nail plate. Nail avulsion showed villous matrix tumor emitting digitations which penetrated in the longitudinal bands involving the thickened part and in the xanthonychia part of the nail plate. Treatment is based on surgery and there is a risk of recurrence in the case of incomplete resection. In dermoscopy, the main signs of onychomatricoma are: white parallel longitudinal lines, parallel lesion edges, filiform hemorrhages, a thickening of the free edge of the nail and the presence of petechial hemorrhage on it. We here report a case of onychomatricoma of the thumb whose clinical and dermoscopic appearance suggested onychomatricoma. This was confirmed by histology.*

**Key words:** *Onychomatricoma, dermoscopy, fibroepithelial tumor*

L'onychomatricome est une tumeur fibroépithéliale rare de la matrice unguéale décrite par Baran et Klint en 1992. Elle se localise surtout au niveau des doigts mais les orteils peuvent être atteints. C'est une tumeur indolente de la matrice unguéale, de croissance lente, d'origine inconnue qui touche les adultes jeunes et les personnes âgées. Le sexe ratio est de 1. Elle siège surtout aux doigts mais peut atteindre les orteils. L'aspect clinique associe une hypercourbure longitudinale, une xanthonychie longitudinale, des hémorragies filiformes surtout proximales disséminées au sein de la xanthonychie et un épaissement localisé ou diffus de la tablette. L'avulsion unguéale révèle une tumeur matricielle vilieuse, émettant des digitations qui pénètrent dans les tubulures longitudinales de la partie épaisse et xanthonychique de la tablette. Le traitement est chirurgical et il existe un risque de récurrence en cas d'exérèse incomplète. En dermoscopie, les principaux signes de l'onychomatricome sont la présence de lignes longitudinales blanches parallèles, des bords parallèles de la lésion, des hémorragies filiformes, un épaissement du bord libre de l'ongle et la présence d'un piqueté hémorragique sur celui-ci. Nous rapportons un cas d'onychomatricome du pouce dont l'aspect clinique et dermoscopique était en faveur d'un onychomatricome qui a été confirmé par l'histologie.



**Figure 1:** (A) onychomatricome du pouce gauche; (B) image dermoscopique montrant des lignes longitudinales blanches parallèles