

Images in medicine

Un naevus plantaire congénital de taille moyenne: à propos d'un cas



Medium-sized congenital plantar nevus: about a case

Youssouf Fofana^{1,&}, Koureissi Tall¹

¹Service de Dermatologie, Centre National d'Appui à la Lutte contre la Maladie, Bamako, Mali

[&]Corresponding author: Youssouf Fofana, Service de Dermatologie, Centre National d'Appui à la Lutte contre la Maladie, Bamako, Mali

Mots clés: Naevus, plantaire, enfant

Received: 30/09/2016 - Accepted: 31/10/2016 - Published: 11/11/2016

Pan African Medical Journal. 2017; 25:149 doi:10.11604/pamj.2016.25.149.10840

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/25/149/full/>

© Youssouf Fofana 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

Nevus (or mole) is a form of skin cancer that begins in melanocytes, the cells responsible for skin pigmentation. If it is present at birth, it is called congenital nevus. Before adolescence, nevi are regularly distributed throughout the body, with very few Large nevi (> 5 mm) prevailing on the trunk (due to brutal sun exposure) while those on the face and limbs, chronically exposed to moderate doses of UV radiation, are more numerous and smaller. We here report the case of a 4-year old patient with no previous medical-surgical history, presenting with a pigmented plaque on the right foot plant since birth. Clinical inspection showed a warty pigmented nonpruritic map-like plaque extending from the heel to the little and the big toe, measuring 15 x 6 cm, whose extent of plantar surface involved is estimated at 80%. Three diagnostic hypotheses were evoked: nevus (the most likely), mongolian blue spot, melanoma. A biopsy was performed; The histology confirmed a nevus. The risk of transformation of medium-sized nevus to melanoma appears very low, then physical examinations should be performed every 6 months.

Key words: *Nevus, plantar, child*

Le naevus (ou grain de beauté) est une forme de tumeur cutanée, développée au dépend des mélanocytes, cellules responsables de la pigmentation de la peau. On parle de naevus congénital quand il est présent dès la naissance. Avant l'adolescence, les naevus sont régulièrement distribués sur le corps avec des naevus larges (> 5 mm) peu nombreux mais prédominant alors sur le tronc (rôle d'expositions solaires brutales) alors que ceux de la face et des membres, chroniquement exposés à des doses modérées d'UV sont plus nombreux et petits. Nous rapportons le cas d'un patient âgé de 4 ans, sans antécédents médico-chirurgicaux connus, présentant une plaque pigmentée sur la plante du pied droite à la naissance. A l'inspection, nous observons une plaque pigmentée verruqueuse en carte de géographie non prurigineuse s'étendant du talon au petit et gros orteil mesurant 15 x 6 cm et dont la surface plantaire couverte est estimée à 80%. Nous avons évoqué trois hypothèses diagnostiques: un naevus le plus probable, la tache bleu mongolique, un mélanome. Une biopsie a été réalisée et l'histologie a conclu à un naevus. Le risque de transformation du naevus de taille moyenne en mélanome étant très faible, un suivi clinique sera effectué tous les 6 mois.



Figure 1: Naevus plantaire droit chez un enfant de 4 ans