



Disponible en ligne sur  
 ScienceDirect  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France  
 EM|consulte  
www.em-consulte.com



## CAS CLINIQUE

# Pachydermatoglyphie associée à une ostéoarthropathie hypertrophique révélant un carcinome neuroendocrine du poumon

Tripe palms and a hypertrophic osteoarthropathy syndrome revealing a neuroendocrine carcinoma of the lung

A. El Bakkal<sup>a,\*</sup>, R. Idrissi<sup>a</sup>, M. Meziane<sup>a</sup>, O. Mikou<sup>a</sup>,  
M. Sekal<sup>b</sup>, H. Belghiti<sup>b</sup>, A. Bennani<sup>b</sup>, K. Znati<sup>b</sup>,  
A. Amarti<sup>b</sup>, F. Karkos<sup>c</sup>, B. Amara<sup>c</sup>, M. El Biaze<sup>c</sup>,  
M.C. Benjelloun<sup>c</sup>, S. Brahmi<sup>d</sup>, O. Elmesbahi<sup>d</sup>,  
F.Z. Mernissi<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Service de dermatologie et vénéréologie, CHU Hassan II, BP 1835, Atlas-Fès, Maroc

<sup>b</sup> Service d'anatomopathologie, CHU Hassan II, BP 1835, Atlas-Fès, Maroc

<sup>c</sup> Service de pneumologie, CHU Hassan II, BP 1835, Atlas-Fès, Maroc

<sup>d</sup> Service d'oncologie, CHU Hassan II, BP 1835, Atlas-Fès, Maroc

Reçu le 8 janvier 2011 ; accepté le 23 mars 2011

Disponible sur Internet le 13 mai 2011

### MOTS CLÉS

Dermatose  
paranéoplasique ;  
Pachydermatoglyphie ;  
Hippocratisme  
digital ;  
Ostéoarthropathie  
hypertrophique

### Résumé

**Introduction.** — La pachydermatoglyphie et l'ostéoarthropathie sont des syndromes paranéoplasiques rares, elles doivent orienter en premier lieu vers un cancer pulmonaire.

**Observation.** — Un patient de 49 ans, ayant des antécédents d'alcoolo-tabagisme, présentait depuis un an des épisodes d'hémoptysie et de douleurs thoraciques. L'examen pleuropulmonaire objectivait un syndrome de condensation gauche. L'examen dermatologique révélait une accentuation des dermatoglyphes palmaires et un hippocratisme digital. Le diagnostic d'une pachydermatoglyphie paranéoplasique a été retenu, motivant la répétition des biopsies qui étaient en faveur d'un carcinome neuroendocrine. Des appositions périostées ont été objectivées à la scintigraphie, témoins de l'ostéoarthropathie hypertrophique paranéoplasique associée.

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : amalbg@gmail.com (A. El Bakkal).

*Commentaire.* — Un cancer est trouvé dans 90% des cas de pachydermatoglyphie. Il s'agit d'un cancer pulmonaire (53%) si elle est isolée, de type épidermoïde ou d'adénocarcinome, l'association aux carcinomes neuroendocrines a été rarement décrite. L'association de multiples pathologies paranéoplasiques a été déjà rapportée, notamment avec l'ostéoarthropathie hypertrophique dont le diagnostic est fait le plus souvent lors de découverte fortuite d'appositions périostées dans les formes asymptomatiques.

© 2011 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

## KEYWORDS

Paraneoplastic syndrome;  
Tripe palms syndrome;  
Digital clubbing;  
Hypertrophic osteoarthropathy

## Summary

*Background.* — Tripe palms is a rare cutaneous paraneoplastic syndrome, primarily evocative of lung and gastric neoplasia. Association of many paraneoplastic diseases has also been reported.

*Patients and methods.* — A 49-year-old man with a history of alcoholism and smoking addiction reported haemoptysis and thoracic pains present for one year. The physical examination showed left lung condensation. The skin examination revealed a thickened yellowish keratoderma with exaggerated skin ridges and digital clubbing. A diagnosis of paraneoplastic tripe palms was made, prompting repetition of the biopsy which ultimately revealed a neuroendocrine carcinoma. Skeletal scintigraphy showed periosteal proliferation with hypertrophic osteoarthropathy.

*Comments.* — “Tripe palms” or “osteoarthritic acanthosis” is a paraneoplastic syndrome. It involves an acquired keratoderma taking on a yellow velvety appearance with accentuation of dermatoglyphic lines. Malignancy is discovered in over 90% of individuals with tripe palms. If malignancy is isolated, it mostly involves the lung (53%). Gastric cancer is associated in 77% of cases if the condition is associated with acanthosis nigricans. In approximately one third of cases, the keratoderma may resolve, generally after treatment of the tumour. The association of many paraneoplastic syndromes has also been reported, in particular digital clubbing and hypertrophic osteoarthropathy. At least 90% of cases of hypertrophic osteoarthropathy in adults occur in patients who have or will eventually develop a malignancy. It is characterized by periostosis of long bones, joint pain, and clubbing, and it is often seen on bone scintigraphy during staging of lung carcinoma.

© 2011 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

## Introduction

La pachydermatoglyphie est un syndrome paranéoplasique rare qui doit orienter vers un cancer pulmonaire ou gastrique. L'association à d'autres syndromes paranéoplasiques est fréquemment rapportée.

## Observation

Un patient de 49 ans, ayant des antécédents de tabagisme à 36 paquets années et un cannabisme depuis 36 ans, présentait depuis un an des épisodes d'hémoptysie et de douleurs thoraciques, évoluant dans un contexte d'amaigrissement chiffré à 20 kg depuis deux ans. L'examen pleuropulmonaire objectivait un syndrome de condensation gauche avec une adénopathie sus-claviculaire gauche mesurant 5 cm sur 3 cm. L'examen dermatologique concomitant trouvait une kératodermie jaunâtre particulière (Fig. 1), faite d'une accentuation des dermatoglyphes palmaires (Fig. 2) avec une hyperhidrose. L'examen des phanères objectivait un hippocratisme digital associé à une hypertrophie des parties molles des phalanges distales (Fig. 3). Le reste de l'examen ne trouvait pas de lésion d'acanthosis nigricans associée ni d'arthrites. Le diagnostic d'une pachydermatoglyphie paranéoplasique a été retenu. L'image radiologique objectivait une opacité homogène de la moitié supérieure de l'hémi-champ gauche, le scanner thoracique confir-



Figure 1. Kératodermie palmaire.

taient la présence d'un processus tissulaire du lobe supérieur gauche hétérogène avec présence d'adénopathie de la loge de Baréty (Fig. 4). Une bronchoscopie initiale a objectivé un rétrécissement de la bronche souche gauche, une sténose infiltrative du culmen avec présence d'un bourgeon blanc nacré saignant au contact et un rétrécissement cathétérisable du lingula. Des biopsies bronchiques étagées et du bourgeon ont révélé une inflammation non spécifique. Une

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3187727>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3187727>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)