

INTÉRÊT DE LA TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE HAUTE DÉFINITION DANS L'IMAGERIE DU MÉLANOME : PREMIER CAS

A PICARD¹, K TSILIKA¹, E LONG-MIRA², T PASSERON¹, JP LACOUR¹, P BAHADORAN¹

¹Dermatologie - ²Anatomo-pathologie - CHU - Nice - France

INTRODUCTION

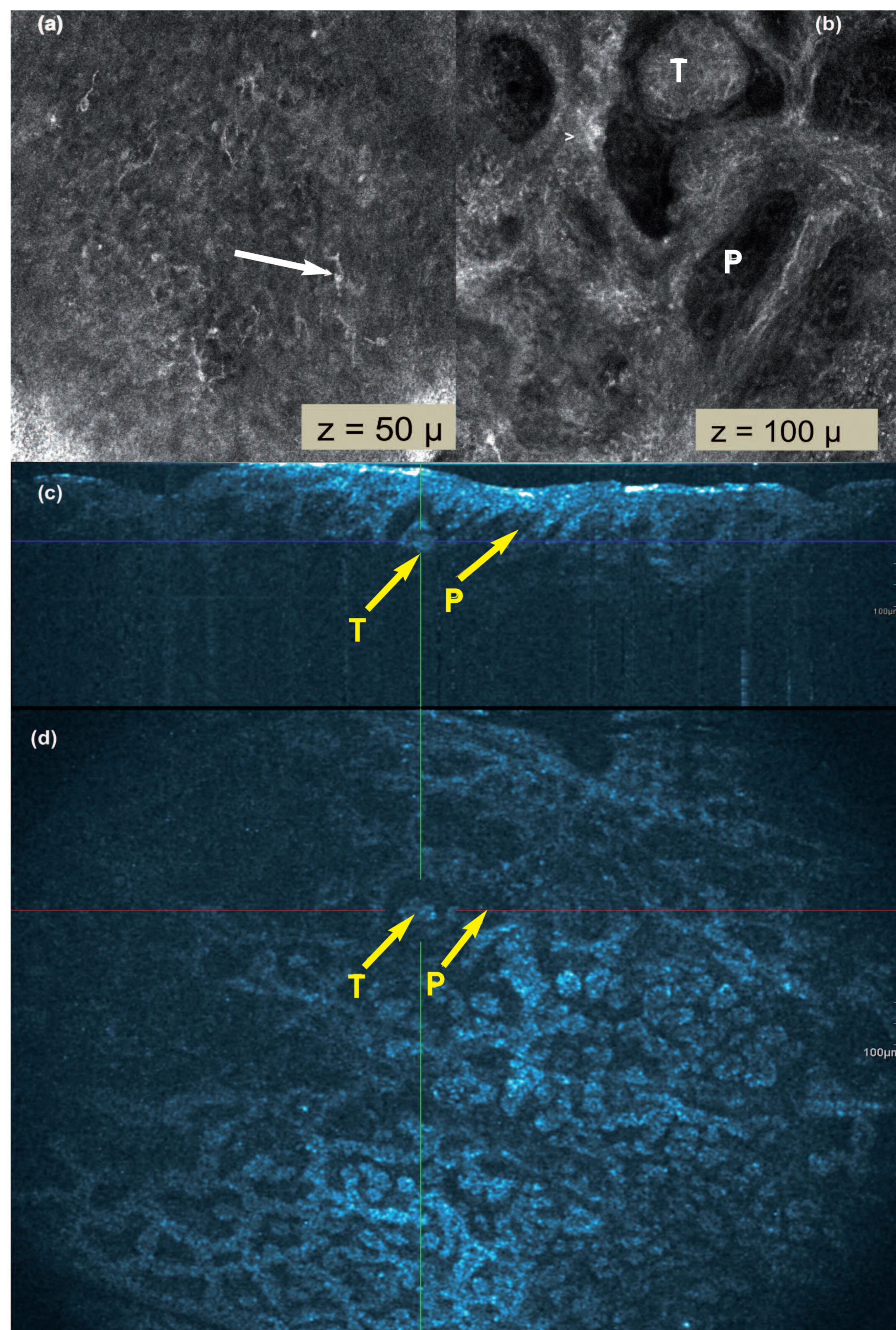
La tomographie à cohérence optique haute définition (**HD-OCT**) est une **nouvelle technique d'imagerie non invasive**. Elle a déjà fait l'objet d'études prometteuses dans les carcinomes baso-cellulaires mais aucune donnée n'est disponible dans le mélanome. Nous rapportons ici le cas d'un patient atteint de deux mélanomes analysés par HD-OCT, et comparativement par microscopie confocale in vivo (MCIV).

OBSERVATIONS

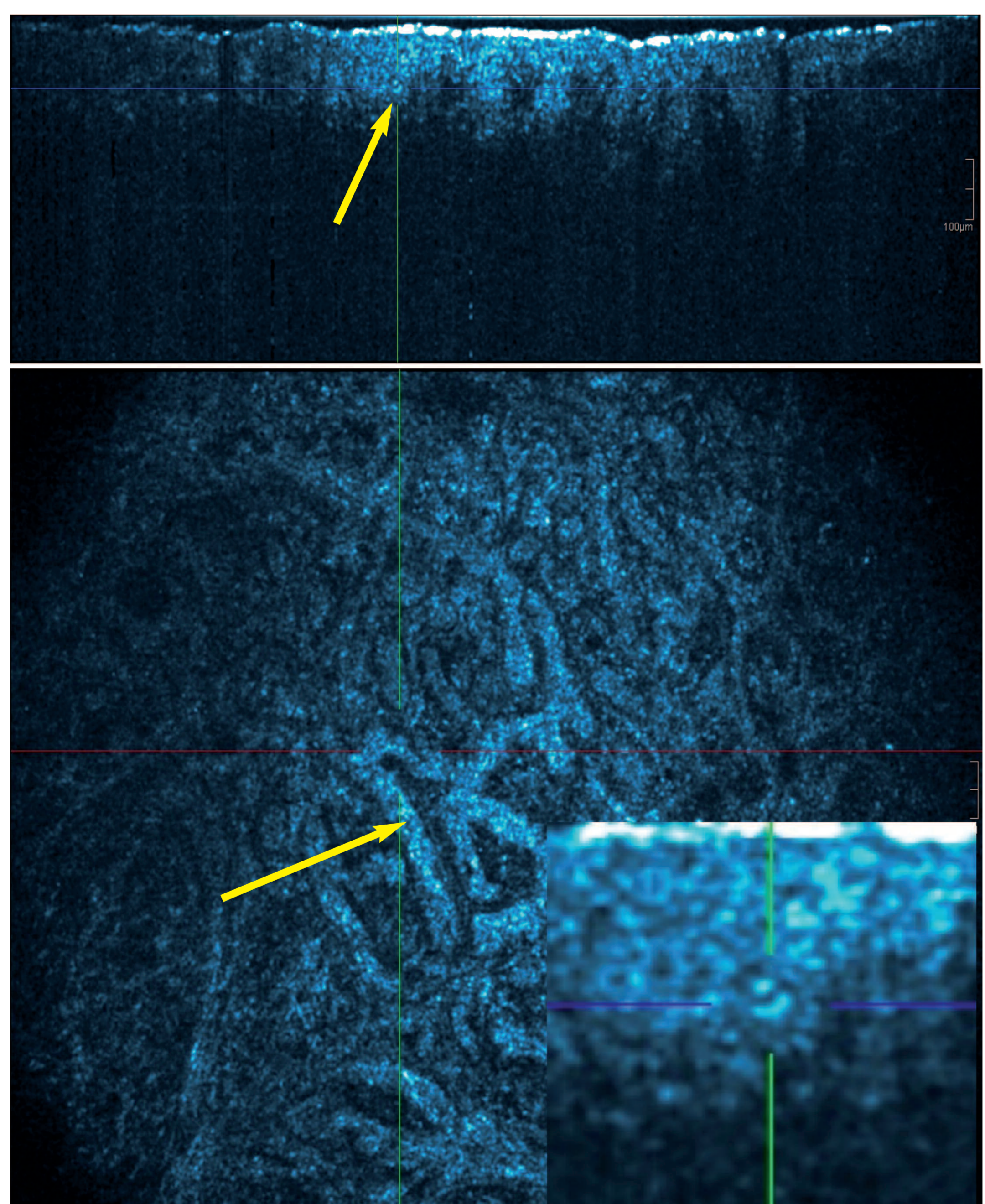
Les coupes horizontales obtenues par HD-OCT montraient les mêmes caractéristiques qu'en MCIV mais avec la possibilité d'une **vision simultanée en coupes verticales**. Comparée à la microscopie confocale les images verticales de l'HD-OCT montraient plusieurs nouvelles caractéristiques : une hyperplasie psoriasiforme de l'épiderme et des thèques profondes de mélanocytes.

a.b. **MCIV** : cellules pagétoïdes dans l'épiderme (→) thèque atypique de mélanocytes (T), "non-edged papillae" (papilles non bordées par des cellules brillantes, P).

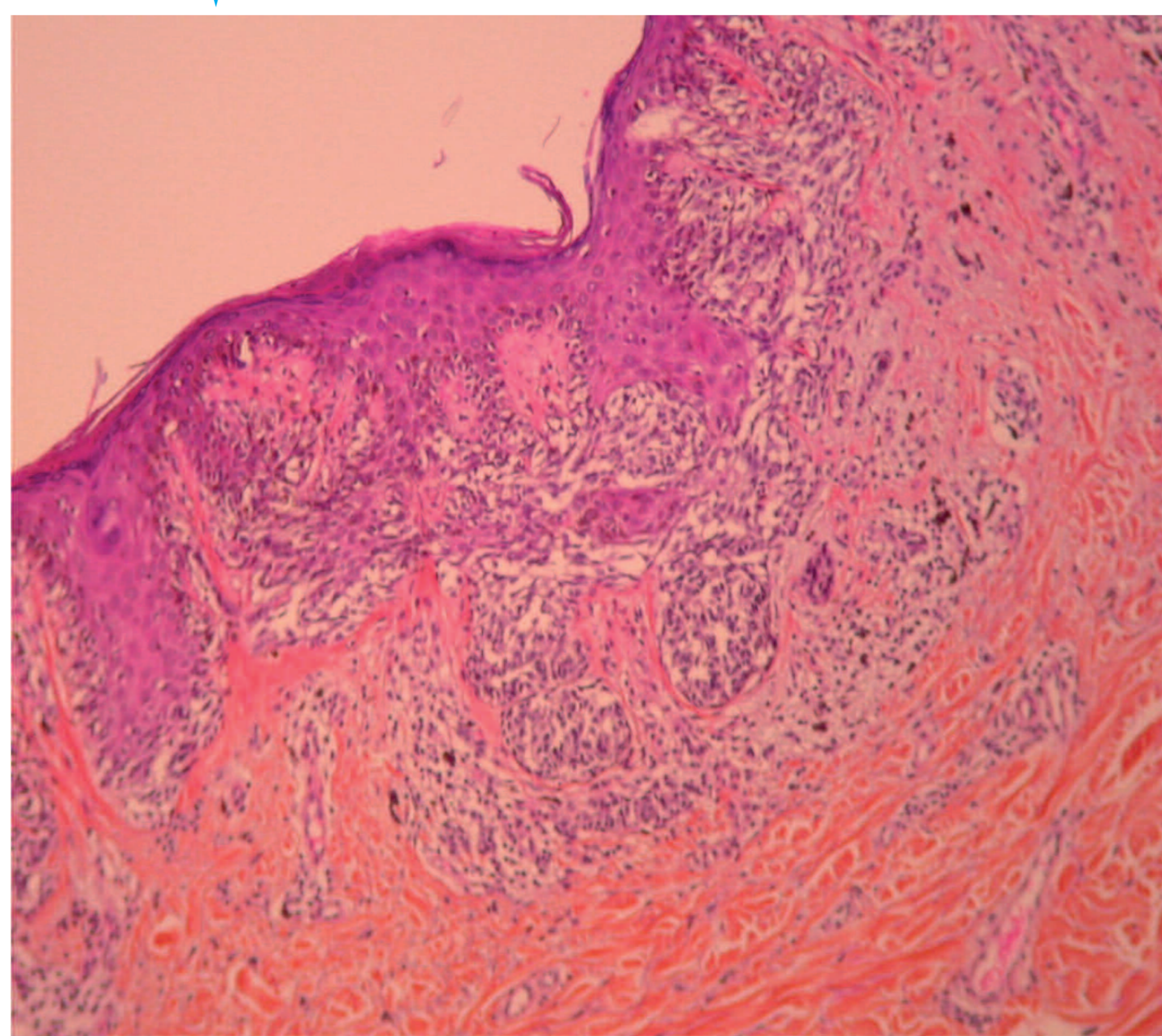
c.d. : **HD-OCT** coupe verticale et horizontale montrant les mêmes caractéristiques que la MCIV.



MÉLANOME SSM BRESLOW 0,49 mm



HD-OCT coupe verticale et horizontale montrant des cellules brillantes atypiques dans l'épiderme et à la jonction dermo-épidermique (→) ainsi qu'une hyperplasie psoriasiforme de l'épiderme. Coupe HES : bonne corrélation avec les coupes verticales d'HD-OCT.



DISCUSSION

L'**HD-OCT** est une nouvelle technique d'imagerie basée sur le principe de l'OCT conventionnelle mais avec plusieurs avantages : **une meilleure résolution** (3 microns) et la possibilité de **combiner des coupes verticales d'OCT et des coupes horizontales**. L'HD-OCT pourrait être un nouvel outil d'imagerie non invasive utile pour le diagnostic des lésions mélanocytaires.