



LABORATOIRE MULTISITES D'ANALYSES MEDICALES  
**ADEBIO**

Secteur MYCOLOGIE

**CAS CLINIQUE  
N°13**

MAI 2014

**Microsporum  
persicolor**

ADEBIO site de Guilhaerand Granges – Le Plaza  
53 rue J.Chieze  
07500 Guilhaerand Granges

Il s'agit d'une jeune femme présentant une plaque ronde , rouge accompagnée d'un prurit au niveau de la cuisse gauche.

La plaque est apparut il y a 15 jours.

La patiente est en contact avec un chien et un chat.

A l'examen direct :

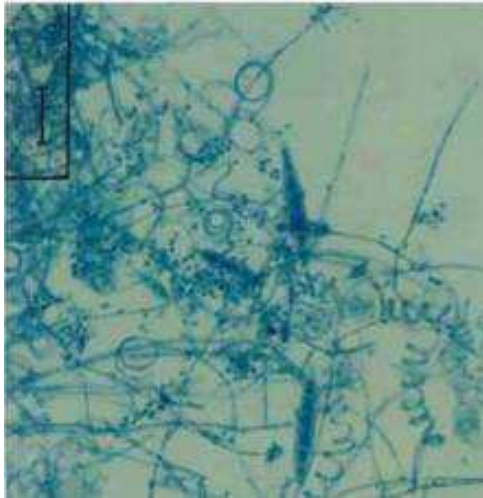
On observe des filaments mycéliens cloisonnés.

Sur milieu de Sabouraud, on observe des cultures caractéristiques en quelques jours:



La croissance est rapide (6 jours) Les colonies de forme arrondie ont une consistance de feutre.

Duveteuse au départ , elles vont prendre une consistance poudreuse. La couleur passe du blanc-cassé au blanc-rosé



Morphologie microscopique :

Présence de très nombreuses microconidies rondes à piriformes, à base tronquée bien nette (aspect en « ampoule »).

Les vrilles sont nombreuses et habituellement accompagnées de macroconidies fusiformes, à paroi mince et finement échinulée.

Elles présentent souvent un appendice flagelliforme.

# *Microsporum persicolor*

## **Epidémiologie et clinique :**

Microsporum persicolor est un dermatophyte zoophile présent chez les petits rongeurs comme le campagnol et le mulot. Il a été isolé du sol et peut être transmis à l'homme par l'intermédiaire du pelage d'animaux comme le chien et le chat.

Ce dermatophyte donne des lésions cutanées inflammatoires sur les zones découvertes du corps.

Il n'attaque ni le cheveu , ni l'ongle.