

## **Notice pdf - Mise au point du diagnostic de scabiose par PCR**

Titre(s) : Mise au point du diagnostic de scabiose par PCR [Texte imprimé] : intérêt et limites / Chrystelle Darles ; sous la direction de Charles Mary

Auteur(s) : Darles, Chrystelle (1985-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Mary, Charles (19..-....) (Directeur de thèse)

Aix-Marseille Université (2012-....) - Organisme de soutenance

Aix-Marseille Université, Faculté de médecine 2012-2018 - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [S.l.] : [s.n.], 2013

Description matérielle : 1 vol. (139 f.) : ill. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Development of Polymerase Chain Reaction to diagnosis scabies interest and limits eng

Note sur l'exemplaire : Version électronique disponible au format pdf (BCSSA)

Note sur les bibliographies et les index : Bibliographie : 79 réf.

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine. DES de biologie médicale 2013 Aix-Marseille

Résumé ou extrait : La gale est une dermatose prurigineuse et contagieuse causée par un acarien "Sarcoptes scabiei" en recrudescence en France. Plusieurs situations transforment son diagnostic en un véritable challenge?: la faible sensibilisation des praticiens à la pathologie, la présentation clinique parfois atypique, le nombre relativement fréquent d'échecs thérapeutiques et le recours à un examen en microscopie optique des grattages cutanés peu sensible. Une nouvelle technique permettant d'établir un diagnostic avec certitude s'impose. L'objectif de notre travail a été de mettre au point au sein du laboratoire de Parasitologie-Mycologie du CHU de Marseille, une technique d'amplification génique permettant un diagnostic fiable de scabiose. Trois réactions en chaîne par polymérase (PCR) en temps réel avec une sonde d'hydrolyse ont été créées et optimisées depuis l'étape d'extraction jusqu'à l'adaptation des quantités de réactifs. La plus sensible d'entre elles a fait l'objet d'une étude de ses performances sur 27 grattages cutanés de patients présentant une suspicion de scabiose. La PCR ciblant le gène ITS 2 possède la meilleure efficacité (92%) et la meilleure sensibilité. Elle est dotée d'une variabilité intra et inter-essais

(