

# LE VIGARO

324 / 09.2021

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire

Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

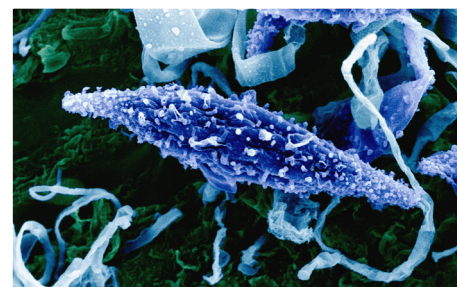
## PCR Dermatomycose

### Détection des principales mycoses des ongles, de la peau et des cheveux en 48h

Jusqu'à 20 jours de gain de temps pour le diagnostic

#### Prémisse

Les infections des ongles, de la peau et des cheveux touchent environ 20 % de la population et sont principalement provoquées par des dermatophytes. La recherche conventionnelle des agents pathogènes est basée sur un examen microscopique et une culture pouvant durer jusqu'à trois semaines. Les principaux agents pathogènes responsables des dermatomycoses ainsi que *Candida albicans* peuvent désormais être détectés en 48 heures grâce à une PCR Multiplex.



*Microsporum canis*

#### Avantages

- Sensibilité plus élevée que l'examen microscopique et la culture
- Résultat de la PCR en 48h, celui de la culture pouvant nécessiter jusqu'à 21 jours
- Identification possible également après l'instauration d'un traitement

#### Agents pathogènes

Dermatophytes	<i>Epidermophyton floccosum</i> <i>Microsporum</i> spp. <i>Trichophyton rubrum</i> <i>T. mentagrophytes</i> <i>T. tonsurans</i>
Levures	<i>Candida albicans</i>

#### Préanalytique

1. Nettoyer la zone de prélèvement avec de l'éthanol à 70 %
  2. Prélever des fragments d'ongle, de squames ou de racines de cheveux au niveau de la transition entre la zone saine et la zone affectée, à déposer directement dans un Dermapak® de type 4 ou dans un récipient de transport stérile
- En cas d'onychomycose, éliminer la kératine friable avant la désinfection

#### Exécution

Lundi – Vendredi

#### Matériel

Ongles, squames, cheveux  
Dermapak® Type 4, N° Art. 14339, Tube stérile, blanc (32), N° Art. 10347

#### Prix

CHF 186.–

#### Information Littérature sur demande

Dr rer. nat. Christiane Beckmann, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Middle Corelab, responsable adj. Microbiologie  
Claudio Castelberg MSc ETH, Candidat Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Microbiologie

Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Inner et Outer Corelab, responsable adj. Microbiologie

Dr méd. Olivier Dubuis, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Microbiologie

Dr phil. II Claudia Lang, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Microbiologie

Kerstin Narr, PhD, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Microbiologie

Dr rer. nat. Johanna Wetzel, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Microbiologie

#### Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Production centralisée

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée