

Juni 2017

Hudsvampediagnostik i almen praksis

I forbindelse med diagnostikken af hudsvampe vil vi gerne præcisere følgende forhold vedr. prøvetagning:

- Undersøgelse for dermatofyter fra hud, hår/hårbund og negle udføres primært med PCR analyse. Husk derfor at rekvirere undersøgelsen som **Hudsvampe (dermatofyter) DNA/RNA**. Materialet indsendes i 2 ml Eppendorf rør til PCR (dermatofyter).
- Vedrørende forsendelse: Anbring Eppendorf røret i en **lille plastpose** inden forsendelse (sugende indlæg er ikke nødvendigt). Dette letter vores sortering, da de små PCR-rør kan "forputte" sig blandt andre indsendte prøver.
- Mikroskopi og dyrkning er primært indiceret ved undersøgelse for Malassezia eller ved mistanke om ikke-dermatofyt neglesvamp (anfør gerne kliniske oplysninger i indikationen). Hvis mikroskopi og dyrkning for hudsvampe ønskes skal prøvematerialet indsendes i Dermapak.
- Se i øvrigt skema, som giver en samlet oversigt over relevante undersøgelser ved svampeinfektioner i hud, hår/hårbund og negle, samt ved mistanke om Candidavaginitis.
- Yderligere detaljer om prøvetagning findes i KMA, AUHs prøvetagningsvejledning, som kan tilgås direkte via WebReq (ikon med grøn bog).

Med venlig hilsen



Svend Ellermann-Eriksen, ledende overlæge, Klinisk Mikrobiologi, AUH

Lise Kristensen, overlæge, Klinisk Mikrobiologi, AUH

Jan Berg Gertsen, afdelingslæge, Klinisk Mikrobiologi, AUH

Jeppe Bohl Larsen, praksiskonsulent

**Oversigt over relevante undersøgelser ved svampeinfektioner
i hud, hår/hårbund og negle samt ved mistanke om *Candidavaginitis***

Mistanke om:	Hyppigste årsag	Hvilken undersøgelse rekvireres (i WebReq, under Skejby, KMA-AUH)	Indsendes til KMA AUH i:
Svamp ("tinea", "ring-orm", "onykomykose") i hud, hår/hårbund eller negle	Hud: Trichophyton rubrum Trichophyton interdigitale Hår: Trichophyton violaceum Microsporum audouinii Microsporum canis	Hudsvampe (dermatofyter) DNA/RNA PCR metode, påviser dermatofyter Ved hår/hårbund evt. suppleret med: Hudsvampe (mikroskopi og dyrkning)	2 ml Eppendorf rør til PCR (dermatofyter)  Sæt en af de fire små labels nederst fra PTB'en på langs af prøvetagningsrøret. Anbring røret i lille plastpose inden forsendelse.
Pityriasis versicolor	Malassezia spp. (kan også undertiden være relateret til follikulitis og seboroisk dermatitis)	Malassezia (Pityrosporum), mikroskopi	Dermapak 
Svamp i mundhule Intertrigo	Candida spp.	Gærsvampe (dyrkning)	Podning i eSwab
Non-dermatofyt negleinfektion	Candida spp. Non-dermatofyt skimmelsvampe (Scopulariopsis, Acremonium, Aspergillus, Fusarium med flere)	I de (sjældne) tilfælde, hvor non-dermatofyt neglesvamp mistænkes (fx hvis der er gentagne PCR negative undersøgelsesresultater) indsendes materiale fra negl i Dermapak til Hudsvampe (mikroskopi og dyrkning) . Anfør kliniske oplysninger.	
Candidavaginitis	Candida albicans Evt. resistensbestemmelse er primært indiceret hos patienter med recidiverende Candidavaginitis eller ved manglende behandlingsrespons	Gærsvampe (dyrkning) eller Candida (dyrkning og resistens) (Husk at indikation for resistensbestemmelse skal anføres)	Podning i eSwab