

En uventet og uvelkommen gjest

Veterinærinstituttet Sandnes ble i juli måned bedt om å sjekke en katt for ringorm (dermatofytter). Dette fordi eieren hadde fått påvist ringorm av sin lege. Katten hadde ingen symptomer. VI Sandnes konkluderte med at prøven var negativ for de dermatofyttene vi kjenner fra Norge. Én koloni ble imidlertid sådd ut sekundært for nærmere undersøkelse. Isolatet ble deretter sendt til Veterinærinstituttet, Oslo, Seksjon for mykologi. Her ble det gjort en molekylærbiologisk identifisering med 100 % treff for soppen *Sporothrix schenkii*.

Sporothrix schenkii er en dimorf sopp (veksler mellom å være muggsopp og gjærsopp avhengig av temperatur) som er distribuert over store deler av verden. I Europa er den sjeldent forekommende, bortsett fra i Spania og Italia. Den er en vanlig saprofytt, men kan forårsake infeksjon (sporothrikose) hos mennesker og dyr.

Sporothrikose er primært en kronisk mykose i kutant eller subkutant vev og tilhørende lymfekar, karakterisert av noder som kan suppurere og ulcerere. Infeksjon skjer som regel via små sår i huden, og bare sporadisk ved inhalering av sporer til lungene. Sekundær spredning til ledd og knokler er ikke uvanlig. Sporothrikose er hovedsakelig rapportert fra Sentral- og Sør-Amerika.

***Sporothrix schenkii* som zoonose**

I Brasil har man sett flere tilfeller hvor mennesker er blitt smittet av katter. Sporothrikose regnes her som en "emerging" zoonose. Hos katter med klinisk sporothrikose er *S. schenkii* isolert fra kattens hud, nese, munnhule og fra klør. Den er også påvist i nese og munnhule hos klinisk friske katter. Klør og bitt fra katter anses her som en betydelig smitterisiko til mennesker.

For mer informasjon: Se under faktabank på www.vetinst.no

Ellen Christensen, VI Oslo, seksjon for mykologi
Sveinn Gudmundsson, VI Sandnes