

## **Muggsoppen *Paecilomyces lilacinus* påvist hos kjæledyr**

Veterinærinstituttet Sandnes fikk i mai innsendt en urinprøve og en hudprøve fra henholdsvis en fem år gammel hunnkatt og en åtte år gammel lærskilpadde. Katten hadde residiverende cystitt som ikke lot seg behandle med antibiotika. Klinikken hadde funnet struvittlignende krystaller i urinen og katten ble derfor føret med spesialfôr (Specific™ Adult Struvite Management). Skilpadden hadde vært syk ca. én ukes tid. Det var observert hvite prikker på huden og et hvitt, hinneaktig belegg, noe som ble tolket som en soppinfeksjon. Huden på halen og halsen var noe misfarget.

Ved bakteriologisk dyrking fra begge dyr vokste det en blandingsflora. På soppeskål (Saboraud agar) ble det i begge prøver påvist rikelig forekomst av en muggsopp i renkultur. Kulturene ble oversendt til Seksjon for Mykologi ved Veterinærinstituttet Oslo for artsidentifisering. Etter morfologisk undersøkelse (makroskopisk og mikroskopisk) ble soppisolatene identifisert som *Paecilomyces lilacinus*.

*Paecilomyces lilacinus* er en vanlig saprofytisk muggsopp som finnes over hele verden. Den er isolert fra en rekke ulike habitater, men er særlig vanlig forekommende i jord og råtnende plantemateriale. Tradisjonelt er dette en muggsopp som er sett på som en vanlig kontaminant og som kun svært sjelden har forårsaket sykdom. I de senere år er den derimot stadig oftere blitt beskrevet som årsak til infeksjon, først og fremst hos immunsupprimerte individer, men også hos ellers friske individer. *P. lilacinus* blir derfor nå ansett som en ”emerging opportunistic pathogen”.

### **Paecilomykose/Hyalohyphomykose**

Hos mennesker er *P. lilacinus* blant annet blitt beskrevet som årsak til keratitt, kutan infeksjon, sinusitt, bursitt og onychomykose. De fleste dype/systemiske infeksjoner er sett hos immunsupprimerte individer, men lungeinfeksjon er observert hos en immunkompetent person.

Hos dyr er *Paecilomyces* særlig beskrevet som årsak til infeksjon hos skilpadder. Den er også rapportert som årsak til systemisk mykose og diskospondylitt hos hund, pneumoni hos hund, hest og reptiler, keratitt hos hest og kutan infeksjon hos katt.

### **Forløp**

I følge opplysninger fra kattens eier ca én måned etter prøveuttak, ble katten oppfattet som klinisk frisk, noe som ble tilegnet spesialfôret. Skilpadden døde kort tid etter konsultasjonen.

*Ellen Christensen, Veterinærinstituttet Oslo, Seksjon for Mykologi*  
*Sveinn Gudmundsson og Johan Åkerstedt, Veterinærinstituttet Sandnes*  
*Wenche Aske, Stavanger smådyrklinikk*  
*Aga Wivek, Tu Dyreklinikk*

NB! Tekst til bildet:

*Paecilomyces lilacinus* på Malt Extract Agar

Foto: Ellen Christensen