

UppdragID U120605-0004  
Svarsdatum 2012-06-20  
Handläggare Elisabeth Sörensen**Kunduppgifter**Insändare  Djurägare  Svaremmott  Fakturamott **Insänt material**

| Märkning          | Djurslag         | Material      | Prov taget |
|-------------------|------------------|---------------|------------|
| Mapilamis Glamour | Hamster (Släkte) | Hel djurkropp | 2012-06-05 |

**Utlåtande**

Vid obduktionen, inklusive histologisk undersökning av lesioner i huden, olika lymfknutor, lever, mjälte, lunga, och njure har följande påvisats:

Flera hudförändringar sågs i huvudet och på höger framben. Den största förändringen observerades under hakan (ca 1,5 cm i diameter). Huden var förtjockad och hårlös och i mitten påvisades ett sår (ulceration) med skorpbildning. Därutöver påvisades flera mindre (2-3 mm) rödaktiga, torra processer runt näsa (3 stycken) och på höger framtass (1 stycken). Förstoring av de submandibulära och subkutana lymfknutorna i lymfskarna (Inn. inguinalis) påvisades.

Vid histologisk vävnadsundersökning av de förändrade områdena påvisades sårbildning (ulceration) med infiltration av inflammatoriska celler och bakterieförekomst. Viktigare påvisades en massiv generaliserad infiltration av tumörceller i underhuden (lymfoblast-liknande celler i dermis). Cellerna förekommer elakartat (anaplastiska och infiltrativt växande med många mitoser). Dessa celler påvisades både i områden med lesioner och i hud utan synliga lesioner och observerades dessutom i mjälten samt de submandibulära och subkutana lymfknutorna.

**Morfologisk diagnos/PAD:**

Malignt lymfom generaliserat i dermis, lymfknutor och mjälten.

**Kommentar:**

Den påvisade tumörtypen uppträder mycket sällan hos hamster och påvisandet i det aktuella fallet talar därför starkt för en infektion av Polymavirus (HaPV), också kallat Papovavirus. Diagnostisering av Polyomavirus (HaPV)/Papovavirus baserad bara på en hamster kan vara förbundet med en grad av osäkerhet och diagnos bör företrädesvis uträttas på basis av flera hamstrar i en koloni som uppvisar tumörer. Hamster Polyomavirus orsakar tumörer i lymfvävnader (kallas lymfom) och i huden. Hamstrar kan emellertid smittas utan att uppvisa nybildningar eller andra symptom (så kallad subklinisk eller latent sjukdom). Smittade hamstrar utsöndrar viruset via avföring och urin.

Då det inte finns någon möjlighet att identifiera subkliniska bärare av smittan och inte heller något vaccin mot viruset är det enda effektiva sättet att eliminera Polyomavirus (HaPV)/Papovavirus genom att avliva hela den infekterade besättningen och att desinficera burar och all burinredning.

ENHET FÖR PATOLOGI OCH VILTSJUKDOMAR  
post 751 89 UPPSALA  
telefon. 018-67 40 00, fax. 018-30 91 62  
e-post. sva@sva.se, webb. www.sva.se  
org.nr. 03-202100-1868-01, EU-VAT No. SE 202100186801