

Information om Hapv från Sva och Bo Runsten klinikchef på smådjur blå stjärnan.

Tumörer i huden och hårsäckarna likt hudcancer, är en ut av de mest karaktistiska tecken på Hamster polyoma infektion Hapv. Hapv är ett papova virus som infekterar hamster. Både Guldhamster och europeisk hamster. Inga andra djur blir smittade av Hapv.

Hapv upptäcktes i Tyskland på 60-talet.

Hapv orsakar hudcancer och lymfom. Hamster kan vara infekterade utan att visa tecken på tumörer eller sjukdom.

Då spontana tumörer på hamster är ovanliga, om det uppkommer mer hudcancer och lymfom i en uppfödning är detta ett tecken på att det finns Hapv infektion.

När en hamster blir infekterad av Hapv kommer de vara infekterade för en lång tid, eventuellt för resten av deras liv. Hapv sprids genom många delar av kroppen inkl njurarna, och de smittade hamstrarna smittar genom urinen och även ansiktet. Men den huvudsakliga smittan sker genom urinen.

I början finns det inga tecken att kunna se smittan förutom när den utvecklar tumörer.

Tumörens utveckling kan se allt från 1 månad till flera månader efter det att smitta har skett.

Generellt i en uppfödning av hamstrar kommer infektionen sprida sig till många hamstrar och man kommer se en markant ökning av tumörer speciellt på de unga hamstrarna.

När en infektion har stabiliserat sig i en avel kommer tumörerna att visa sig mer sporadiskt.

Men alla djuren kommer fortfarande vara infekterade och sprida smitta genom urinen.

I dagsläget finns det inget vaccin eller behandling mot Hapv. Och bärare av smittan kan ej upptäckas i dagsläget om de inte har tumörer eller vårtor.

För att förhindra vidare smittspridning från dokumenterat fall av hapv bör hela aveln avlivas samt slänga alla sandlådor, vattenflaskor, mat och leksaker samt rengöra burar med vircon.

Innan nya hamstrar köps in.

Här är originalmailet som jag fick tillbaka av Bo. Mvh noomie

Hej igen,

Jag glömde ju kanske det viktigaste och mest uppenbara Noomie – Det enda som skyddar från sådana här infektioner är strikta karantänsrutiner och lång karantänstid, upp till 3-6 månader...vilket ju är en ansenlig tid för ett litet hamsterliv. Men som uppfödare är det det enda rätta att göra!

Med vänlig hälsning

BosseR

Från: Runsten, Bo
Skickat: den 29 februari 2012 16:11
Till: 'noomie.bjorkil@live.se'
Ämne: Hamster polyomavirus

Hej Noomie!

Nedan följer ett utdrag från ett föredrag om HaPV av SVAs Ricardo Feinstein.

Jag tror at det besvarar de flesta av dina frågor. S.k. tysta smittbärare är alltså fullt möjligt (som för de flesta virussjukdomar). Något labbtest för att screena efter tysta smittbärare finns inte i Sverige (eller Tyskland). Men, "hittar man *en* tumör kan det vara HaPV, ittar man 2 eller fler tumörer **då är det** HaPV. Och ffa. om tumören hittas på en eng individ och är av typ hårfollikel eller lymfom".

Med vänlig hälsning

Bo Runsten, leg.vet
Klinikchef Exotiska Smådjurskliniken
Regiondjursjukhuset Blå Stjärnan i Göteborg

Tumours with hair follicle differentiation like trichoepithelioma, is one of the characteristic lesions of Hamster Polyomavirus infection (HaPV). HaPV is a papovavirus that infects hamsters. Both, Syrian, golden hamsters (*Mesocricetus auratus*) and European hamsters (*Cricetus cricetus*) may be infected, but not other animal species. HaPV was discovered in Germany in the sixties.

HaPV causes tumours of the skin and also lymphomas. **Hamsters, however, may be infected without showing tumours or other clinical signs.**

Since spontaneous tumours in hamsters are uncommon, the mere presence of skin tumours, lymphoma or both lesions at a colony of hamsters, is indicative of HaPV infection.

Once hamsters become infected with HaPV, they will remain infected for long time (possibly for the rest of their life). HaPV spreads to many tissues in the body, including the kidneys, and infected hamsters excrete HaPV with the urine and also in faeces, but the **main form of transmission is via urine.**

Initially there are no clinical signs and the HaPV is excreted even before the tumours develop. Tumour development may take from about 1 month to several months after the moment of infection.

In general, in a new hamster population, HaPV will spread to many hamsters and initially there will be a high frequency of tumours, especially in young animals. Once the infection of HaPV has become established, the tumours will appear sporadically, **but the animals will remain infected, passing HaPV in the urine.**

Neither vaccine nor treatments against HaPV are available. Because hamsters with the subclinical disease cannot be detected, to eliminate HaPV the whole infected population has

to be sacrificed and the facilities, water bottles, etc., must be disinfected before repopulating the premises.