

## Juvertumörer hos Cocker Spaniels

Cocker Spaniels har en ökad risk att utveckla juvertumörer jämfört med många andra hundraser. År 2005 publicerades en studie som visade att när hundarna var 10 år gamla hade omkring 18% av alla Cocker Spaniels varit drabbade av sjukdomen. Lyckligtvis är inte alla juvertumörer aggressiva, och tidiga kirurgiska ingrepp kan bota sjukdomen i de flesta fall.

Forskare vid Uppsala universitet och Sveriges lantbruksuniversitet har under många år undersökt den genetiska orsaken till juvertumörer hos några hundraser. Detta för att se om det är möjligt att förstå varför vissa raser har ökad risk att utveckla juvertumörer. En studie som publicerades 2015, under Professor Lindblad-Tohs ledning upptäckte flera genetiska riskfaktorer relaterade till juvertumörer i Engelska Springer Spaniels, en av hundraserna inom Sverige som har visat sig ha den högsta risken att utveckla juvertumörer. Mer nyligen har vi också börjat studera förändringarna i arvs materialet från juvertumörsvävnaden från enskilda hundar. Detta för att se om det är möjligt att hitta nya terapeutiska mål eller utveckla icke-invasiva metoder för att bestämma om en tumör är aggressiv eller ej.

Som en del av den nyligen lanserade D.O.G-studien, som är en stor internationell samarbetsstudie som leds av professor Kerstin Lindblad-Toh vid Uppsala universitet, finns det fortfarande forskningsaktiviteter som undersöker juvertumörer hos olika hundraser inklusive Cocker Spaniels.

För närvarande är det ett pågående arbete som undersöker de genetiska riskfaktorerna för att utveckla juvertumörer hos Cocker Spaniels. Cirka 200 hundar från denna ras har genotypats för denna studie, men ännu fler hundar behövs för att få resultat som är trovärdiga. Det pågår fortfarande en insamling av blodprover från sådana hundar som har påverkats av juvertumörer när som helst i sitt liv. Dessutom finns en samling blodprover från intakta över 10 år gamla kontrolltikar, vilka inte har haft sjukdomen i något skede. Om du är ägare till en Cocker Spaniel som passar in i någon av dessa kategorier och du vill bidra till forskning inom denna sjukdom titta här:

<https://www.slu.se/institutioner/husdjursgenetik/hundgenetikgruppen/blanketter-och-info/blanketter/>

Om du har en hund med en juvertumör som du planerar att operera, finns det också en aktiv insamling av tumörvävnad. I dessa fall måste juvertumören vara av en viss storlek, så att små bitar av tumörvävnad kan tas, utan att kompromissa med den histopatologiska diagnosen och bedömningen av tumörmarginalen. För mer information om hur man bidrar till denna forskning, vänligen kontakt [asa.karlsson@imbim.uu.se](mailto:asa.karlsson@imbim.uu.se) så skickar hon ett provtagningskit till din veterinär.

Förhoppningen är att forskning kring juvertumörer hos hundar kommer att ge bättre diagnostik och behandlingar i framtiden. Dessutom kan avelsstrategier minska risken för sjukdomen i kommande populationer. Forskningen som görs

hos hundar kan också på längre sikt ge information som kan vara till nytta för att förstå sjukdomen, inte bara hos hundar utan också hos människor.

För mer information kontakta

Maja-Louise.Arendt@imbim.uu.se eller [asa.karlsson@imbim.uu.se](mailto:asa.karlsson@imbim.uu.se) eller [kersli@broadinstitute.org](mailto:kersli@broadinstitute.org)

Text skrivet av Maja Louise Arendt PhD, europeisk diplomat i klinisk onkologi hos hund och katt.