

Vil kastrering av tisper med jursvulst gi bedre overlevelse og redusere risikoen for nye jursvulster?

Astrid Indrebø, veterinær fagsjef i Norsk Kennel Klub

Karin Sørenmo er veterinær og oppvokst i Ytre Namdalen i Trøndelag. Siden 1993 har hun vært ansatt ved University of Pennsylvania i USA hvor hun er leder ved avdelingen for onkologi (kreftsykdommer). I 1994 tok hun sin diplomateksamen i onkologi, og arbeider med klinisk onkologi ved veterinærhøgskolen ved University of Pennsylvania.

Karin holder nå på med et svært interessant prosjekt hvor hun vil undersøke om kastrering av tisper som har utviklet ondartede jursvulster vil redusere risikoen for å få nye jursvulster og gi bedre overlevelse. Ettersom det i USA er vanlig å kastrere hunder i ung alder hvis de ikke er tenkt brukt i avl, er denne undersøkelsen svært vanskelig å gjennomføre der

borte. Hun har derfor tatt med seg familien sin på et års gjesteopphold ved Norges veterinærhøgskole. Norge er et av de få landene i verden hvor kastrering av hund uten medisinsk eller spesielle bruksmessige årsaker, ikke er tillatt iflg Dyrevernsloven.

Vi er stolte av å ha Karin Sørenmo som gjesteforsker ved Institutt for Sports- og familedyrmedisin ved Norges veterinærhøgskole, og håper Hundesports lesere vil være med å skaffe henne pasienter for å få gjennomført denne meget interessante undersøkelsen.

Undersøkelsen er et samarbeide mellom Norges veterinærhøgskole, Universitetet i Helsinki, Finland og University of Pennsylvania, USA.

Jursvulst er den vanligste krefttypen hos ukastrerte tisper. Hvis svulstene er små er kirurgisk fjerning av svulst(e) uten annen etterbehandling ofte en effektiv behandling. Hunder med større, mer framskredne jursvulster, har derimot en ganske stor risiko for tilbakefall med spredning til andre organer hvis de ikke får tilleggsbehandling.

Jursvulst hos hund - brystkreft hos menneske

Jursvulst hos hund og brystkreft hos kvinner har mange likhetstrekk, og vi kan

lære mye om effektiv behandling av dyr fra humanmedisinen. Hos kvinner med brystkreft brukes medisinsk hormonbehandling i form av anti-østrogener som en effektiv etterbehandling. Kastrering (fjerning av livmor og eggstokker) reduseres østrogenproduksjonen, og dette vil ha samme effekt mot østrogenavhengige kreftceller som anti-østrogener. Vil dette være en effektiv etterbehandling hos tisper?

Målet med undersøkelsen

I dag er kirurgisk fjerning av svulstene uten videre etterbehandling den vanligste

behandlingsmåten ved jursvulster hos tisper. Det er fremdeles usikkert om hormonbehandling i form av kastrering medfører lenger overlevelsestid hos hund. Grunnen til dette er at de nødvendige kliniske utprøvingene ikke er foretatt. Det er dette denne undersøkelsen skal svare på.

I tillegg til den kliniske undersøkelsen og vurdering av overlevelsestid, vil man også undersøke svulstvev for hormonreseptorer og andre molekylære forandringer som kan hjelpe oss å forstå hvilke pasienter som vil eller ikke vil ha utbytte av denne type etterbehandling.



Onkologiteamet ved University of Pennsylvania. Karin Sørenmo til venstre

Målet med undersøkelsen er å finne en mer effektiv behandling for jursvulster hos hund. I tillegg vil man undersøke biologiske og molekylære faktorer som kan identifisere de hundene som vil ha det beste utbytte av slik etterbehandling.

Hvem kan være med i undersøkelsen?

Alle ukastrerte tisper med jursvulster og som ikke tidligere har hatt ondartede svulster (inkludert jursvulster) kan bli vurdert for å delta i undersøkelsen. Tisper med en viss type ondartet jursvulst (carcinom) bli inkludert. Forutsetningen er at eieren godtar de betingelsene prosjektet setter og

forplikter seg til å komme tilbake for jevnlig kontroll. Hundene vil bli utredet etter en fastsatt standard, og jursvulstene vil bli fjernet. Halvparten av hundene vil i tillegg bli kastrert.

Prosjektet trenger pasienter!

Det er ønskelig at flest mulig hunder blir med på denne undersøkelsen. Dersom du har en ukastrert tisper som ikke tidligere har hatt ondartede svulster og kan tenke deg å være med i prosjektet, så ta kontakt med Karin Sørenmo på tlf. 22 59 74 33 eller på e-mail: karin.sorenmo@veths.no Selv om hun har bodd mange år i USA, har hun

selvsagt ikke glemt sitt trønderske morsmål - så all kontakt kan foregå på norsk.

Utgifter til behandling og oppfølging er subsidiert av forskningsstøtte fra Norges veterinærhøgskole, Morris Animal Foundation og Stiftelsen Forskningsfondet Kreft hos hund. Du betaler kun en egenandel på kr 2.000 pluss eventuelle reiseutgifter.

Gratis innledende undersøkelse

I januar vil Karin, hennes mann Mark Cofone, som er veterinær kirurg samt en annen av høyskolens kirurger, Anne Marie Breen, gjennomføre gratis innledende undersøkelser av tisper med jursvulster. Prosjektet vil *onsdag 5. januar bli presentert i TV2-programmet God Morgen Norge*, og de gratis innledende undersøkelsene starter allerede dagen etterpå. De vil foregå på Norges veterinærhøgskole fra klokken 14-16 hver torsdag hele januar.

Har du en tisper med kuler i juret som du ønsker å få undersøkt, så ring timebestillingen ved Poliklinikken på Norges veterinærhøgskole og be om time til gratis vurdering: tlf. 22 96 48 78 mellom kl. 8.15 og 11.00 en av disse dagene.

Om du har mulighet til å møte opp på de aktuelle dagene, så ikke nøl med likevel å ta kontakt med Karin Sørenmo!

Jursvulst hos tisper - brystkreft hos menneske Risikofaktorer og biologiske likhetstrekk

Karin Sørenmo

Kvinner

- Vanligste kreftform
- Risiko avhengig av total hormonpåvirkning
- Høyeste risiko hos middelaldrende og eldre
- Påvirket av diett og overvekt
- Vanligste vevstype: carcinom
- 50-80% av svulstene har østrogen reseptorer
- Effektiv etterbehandling: Reduksjon av østrogennivået (anti-østrogener)

Tisper

- Vanligste kreftform hos ukastrerte tisper
- Risiko avhengig av total hormonpåvirkning
- Høyeste risiko hos middelaldrende og eldre
- Påvirket av diett og overvekt
- Vanligste vevstype: carcinom
- 50-80% av svulstene har østrogen reseptorer
- Vil reduksjon av østrogennivået (kastrering) være effektiv etterbehandling?