

Cancerforskningen – gratis att bidra till!

Jakten på den elakartade tumören har pågått sedan år 2012.

Text och bild nedan är hämtad från http://hunddna.slu.se/?page_id=129

Osteosarcom/Skelettcancer

Raser

Greyhound, Rottweiler, Irländsk Varghund, Leonberger, Flatcoated Retriever, Golden Retriever, Grand Danois, Pyreneerhund och Mastiff.

Beskrivning

Osteosarkom är hundens vanligaste elakartade tumörsjukdom i skelettet och är vanligare inom vissa hundraser. Sjukdomen drabbar framförallt storvuxna raser. Det är en komplex och dödlig sjukdom där de bakomliggande orsaker är okända. Vår forskargrupp på Uppsala Universitet forskar i samarbete med Sveriges Lantbruksuniversitet och Broad Institute, Boston (USA) för att förstå mer om sjukdomens genetik. Vi hoppas att ökad kunskap om genetiken bakom osteosarkom ska leda till förbättrade metoder för diagnos och behandling och också kunna användas som en parameter i avelsarbetet.

Vi började med att studera osteosarkom hos greyhound, rottweiler och irländsk varghund. I de genetiska analyserna jämförde vi arvsanlagen mellan stora grupper av friska och sjuka hundar. På detta sätt har vi lokaliserat mer än 30 regioner i arvsmassan som påverkar sjukdomsriskerna i dessa tre raser.

När vi nu har hittat anlag som ökar eller minskar risken för sjukdom är nästa steg att undersöka vilka effekter dessa har i kroppen på celler och vävnader. Vi jämför också DNA från tumörceller och vanliga celler för att få veta vilka genförändringar, "mutationer", som uppstår under tumörutvecklingen.

Vi har nu utökat studien att omfatta flera raser, i första hand leonberger, flatcoated retriever, golden retriever, grand danois, pyreneerhund och mastiff.



Projektinformation Leonberger

Medverkan

Har du en hund ur ovanstående raser och vill medverka? Vi söker blodprov från hundar med skelettcancer oavsett ras, men framförallt de raser som omnämns ovan. Vi söker också cancerfria äldre hundar, åldern beror på vilken ras det gäller. Greyhound och Rottweiler – från nio år, Mastiff och Flatcoated retriever – från åtta år, Irländska varghundar – från sju år samt Leonberger – från sex års ålder.

Vi söker också vävnadsprov (en bit av tumören och en bit av normalt ben) från hundar med osteosarkom. Detta är oerhört viktigt för att vi ska kunna förstå sjukdomens utveckling bättre! Vävnadsprov tas i samband med operation eller efter att hunden avlivats, vi gör inga ingrepp som medför extra lidande för hunden. Om du kan tänka dig att donera vävnad från din hund så kontakta oss för mer information.

För att skicka in ett blodprov behöver du fylla i ett medgivaravtal (engelsk version av medgivaravtal). Ta även med dig instruktioner för blodprovtagning samt fakturering till din veterinär. Vi önskar också att du fyller i en kort rasspecifik hälsoenkät. Tack för din medverkan!

Tack för din medverkan!

Kontakt vid SLU

Koordinator Hundbiobanken
Susanne Gustafsson
018 – 672 012
susanne.gustafsson@slu.se

Var med och bidra till cancerforskningen.

Det är GRATIS!

Följ med Fanny som lämnar blodprov till cancerforskningen!

Förberedelser

Matte bokade tid för ögonlysning den 17 oktober 2016 på Södra Djursjukhuset och då passade hon givetvis på att boka en tid för blodprovstagning, för att lämna bidrag till cancerforskningen då Fanny fyllde 6 år den 29 september detta år.

Dagen innan fyllde matte i två dokument, ett medgivaravtal, en hälsoenkät och sedan skrev hon ut beskrivningen som veterinären måste ha för att veta vilket prov som ska tas och vart de ska skicka fakturan.

Alla dokument finns på klubbens hemsida för nedladdning, under "Leonberger", "Hälsa" och "Forskning". Matte packade också ner stamtavla och vaccinationsintyg.

Dags för provtagning

Väl framme på kliniken lämnade vi över dokumenten i kassan. Därefter fick vi slå oss ner i väntrummet medan Fanny fick sina ögondroppar inför ögonlysningen. Där emellan fick hon följa med en mycket trevlig sköterska in på ett annat rum.

Sköterskan rakar och tvättar rent där blodprovet ska tas. Blodprovet tas och Fanny sitter alldeles stilla. Allting går väldigt fort och smidigt. Efteråt får Fanny ett fint plåster på benet.

Bidraget klart!

När sköterskan är klar får Fanny sin belöning, en godisbit och en kram av matte. Blodprovet skickas tillsammans med alla dokument till SLU. Allting tog ungefär 15-20 minuter.

Det är så enkelt att lämna blodprov till cancerforskningen, passa på när du ändå ska till veterinären. Tack Evidensia Kungens Kurva för alla hjälp. Genom att avvara 15-20 minuter kan du och din hund göra skillnad!

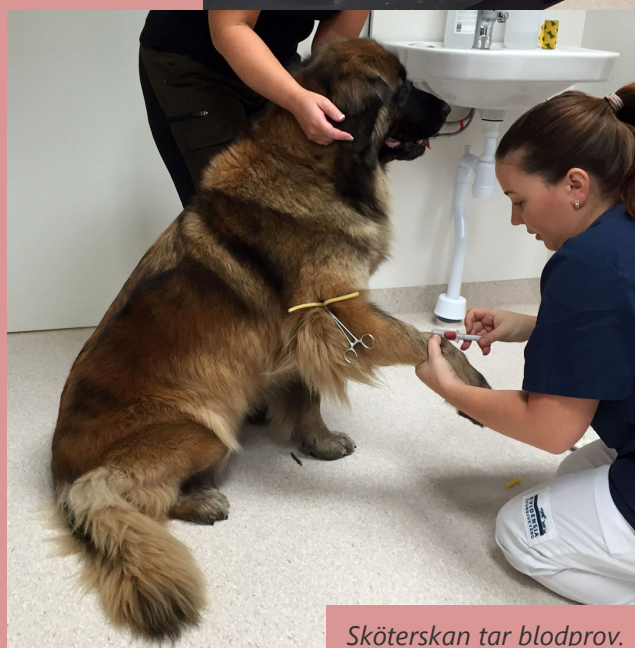
/ Angelica Klavbäck

Skänk

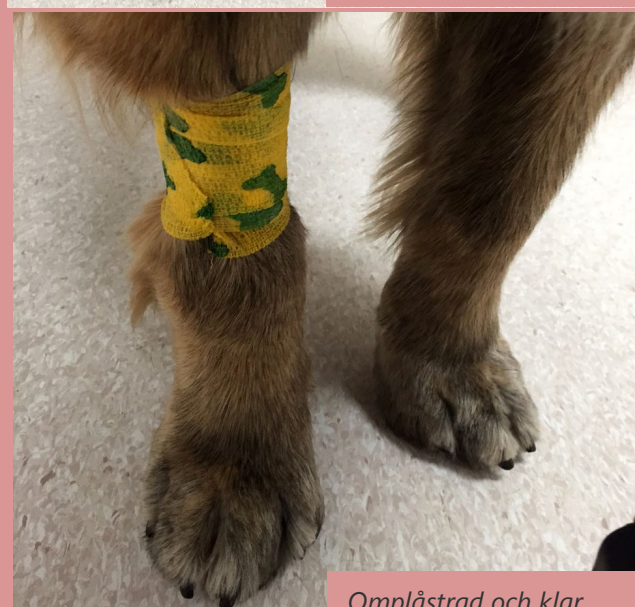
cancerforskningen 15-20
minuter av ditt liv.
Bidra till forskningen
du med!



Förberedelser



Sköterskan tar blodprov.



Omplåstrad och klar.