

Vill du bidra till ökad kunskap om ben cancer hos irländsk varghund?

*Vi letar efter gener som orsakar ben cancer hos varghund. Varför?
För att kunna testa symptomfria bärare av sjukdom samt för att kunna
förbättra behandling hos både människa och hund.*

Verkligheten för hela världens hundgenetiker, onkologer, veterinärer och hundägare håller på att förändras. Hundgenomprojektet som har sitt huvudsäte i Boston vid Broad Institute, Harvard University/MIT (USA) har nyligen slutfört sitt arbete med att kartlägga hela hundens arvs massa (DNA). Nu kan vi alla använda denna nya viktiga informationskälla för att hitta gener som orsakar olika sjukdomar, exempelvis cancer, diabetes och epilepsi. Hundens arvs massa har visat sig vara mycket lik människans och lämpar sig härmed bra vid jämförelser av exempelvis sjukdomar som förekommer hos båda arterna. Hunden är särskilt intressant, då den står oss människor mycket nära och delar samma miljö. Hunden har också idag en "sjukvård" som i många stycken påminner om vår egen.

I samarbete med den amerikanska kennelklubben försöker vi bland annat kartlägga orsaken till skelettcancer (*osteosarkom*). Denna tumörsjukdom är ett betydande problem i de storvuxna hundraserna som irländsk varghund där den drabbar uppåt 30% av individer. Även med avancerad behandling i form av kirurgi (oftast amputation) samt cellgiftsbehandling överlever inte mer än 20 % av hundarna 2 år. Vi letar efter regioner i arvs massan som skiljer sig mellan friska och sjuka individer. Denna forskning kommer att hjälpa till med utformningen av genetiska test som förhoppningsvis skall kunna identifiera bärare av bland annat *osteosarkom*. Målsättningen är att hitta de skadade generna som orsakar dessa sjukdomar och samtidigt förbättra behandling och överlevnad hos både hund och människor med skelettcancer.

För att kunna lyckas med satsningen att förbättra kunskapen om bla nedärvning av allvarliga sjukdomar behöver vi din hjälp! Vi behöver samla in DNA (via ett vanligt blodprov) från Irländsk varghund.

Vad kan Du göra?

* Friska hundar: Om du har en frisk hund (särskilt om den är 6 år eller äldre) skulle vi vara mycket tacksamma om ni vill donera ett blodprov. Vi behöver även hundens registreringsnummer (tex från svenska kennelklubben, SKK). Vänligen tala om huruvida er hund haft någon form av tumörsjukdom tidigare. Om hunden inte är registrerad i SKK behöver vi kopia på stamtavla. OBS! I fall hunden skulle insjukna i någon tumörsjukdom efter provtagning var vänlig informera en av ansvarige personer vars kontaktuppgifter är listade nedan.

* Om din hund har eller har haft osteosarkom vänligen låt oss vid universitetsdjursjukhuset (SLU) samla ett blodprov från hunden. Vill ni inte komma till Uppsala går det bra att låta er lokala veterinär ta ett blodprov som därefter skickas till SLU.

Om ni har några frågor vänligen kontakta oss via:

E-post: patricio.rivera@kv.slu.se, Telefon: 018-672957

E-post: henrik.von.euler@kv.slu.se

e-post: anna.blom@med.lu.se, telefon 040-338233

All personlig information och korrespondens kommer att behandlas konfidentiellt.

Provet (**minimum 4 ml EDTA-blood**) skall skickas till:

Leg vet Patricio Rivera
Hundgenomprojektet
SLU
Inst för klinisk vetenskaper
Box 7054
750 07 Uppsala

Provtagningsformulär

För Projektledaren gäller:

Vi vill gärna erhålla ett blodprov från er hund. Provet kommer att hjälpa oss utforska genetiska frågeställningar hos hund såsom genetisk variation inom en ras och mellan olika raser samt förändringar vid sjukdom.

Vem kommer att få tillgång till informationen?

Endast "tumör mappnings projektets" personal kommer att hantera forskningsinformation och prover som kan identifiera din hund. Alla studier som använder DNA från din hund kommer att ske enligt en överenskommelse så att inga av din hunds unika identiteter (namn, SKK-regnr, etc) kommer att distribueras eller publiceras.

För Djurägaren gäller:

Jag har läst igenom informationen, enligt ovan och har haft möjlighet att ställa frågor gällande provtagning och syfte. Jag är ägare eller verkar som ombud för ägaren angiven nedan och jag har tillåtelse att erbjuda Projektet att ta ett blodprov från denna hund. Genom att signera detta formulär går jag med på att angiven hund lämnar vävnad till denna studie.

Ägarens signatur: _____ Datum: _____

Ägarens namn (vänligen texta): _____

E-postadress: _____

Telefon: _____

Adress: _____

.....
Hundens namn : _____

Ras: irländsk varghund

Registreringsnummer (tex SKK): _____

Kön: Hane Tik Född år: _____

Kända sjukdomar: _____

Typ (exv storleksvariant)/Hårlag/Färg: _____

Stamtavla bifogad: Ja Nej