



UKG - Oncologisch onderzoek

UKG / POLIKLINIEK ONCOLOGIE

Kankeronderzoek bij Dieren zoekt dringend hulp van Goldens, Labradors en Rottweilers!

Bij verscheidene hondenrassen komt kanker meer voor dan bij de ‘gemiddelde’ hond. Bij sommige rassen betreft de toename vooral één type kanker: zo komt botkanker in het bijzonder frequent voor bij de reuzenrassen. Deze waarnemingen hebben geleid tot een aantal wetenschappelijke studies naar de achtergrond van het vóórkomen van tumoren bij niet alleen de genoemde rassen, maar ook bij de Golden retriever, Labrador en Rottweiler.

Al enkele jaren vindt in Europa onderzoek plaats naar de mogelijke erfelijke aanleg voor ontwikkeling van een aantal types tumoren bij de hond. Vanaf 2008 zal hierbij extra aandacht verleend worden aan de Golden, Labrador en Rottweiler.

Lopend en komend tumoronderzoek

De Universiteitskliniek voor Gezelschapsdieren in Utrecht heeft een subsidie van de EU gekregen, om de erfelijke achtergrond van de hier boven genoemde weke delen sarcomen te onderzoeken. Er zal geen sprake zijn van extra belasting voor de dierpatiënten, daar er puur gebruik wordt gemaakt van gegevens uit de diergeneeskundige zorg. Wel zal worden gevraagd om een bloedmonster, maar dat zal bij veel dieren al deel uitmaken van het vooronderzoek. Ook zal worden gevraagd om afname van een bloedmonster bij gezonde veteranen (ouder dan 8 jaar), maar dat zullen de meeste honden slechts als een geringe belasting ervaren. Wel dragen zij daarmee in een belangrijke mate bij aan het doel van het onderzoek, namelijk om de oorzaak van deze tumoren vast te stellen, met als doel deze te kunnen voorkómen bij toekomstige honden. Tegelijkertijd is er de verwachting, dat meer inzicht in de erfelijke achtergrond van deze tumoren bij de hond, ook het inzicht in soortgelijke tumoren bij de mens kan vergroten.

De methode van onderzoek is om het DNA – dus de erfelijke informatie - uit een bloedmonster van dieren zonder tumor (de controles) en patiënten te vergelijken. Door dit DNA te vergelijken, hoopt men dus verschillen in dit DNA aan te kunnen tonen, die mogelijk het verschil in de snelheid verklaren waarbinnen bepaalde tumoren in bepaalde verwante dieren kunnen ontstaan. Dit DNA kan men zoals genoemd uit bloed halen, maar een ander belangrijk deel van het DNA haalt men uit tumorweefsel. Vandaar dat zowel gezonde dieren- als dieren met deze tumor-vorm een grote bijdrage kunnen leveren aan dit onderzoek.

Uiteindelijk is de hoop dat er, als er dieren naar voren komen die duidelijk deze aanleg in hun genen dragen, deze aanleg met behulp van een zogenaamde DNA-test naar voren komt. Dit zou bijvoorbeeld op de fokkerij van invloed kunnen zijn, maar ook in de dagelijkse verzorging van het individuele dier.

Het overkoepelende project gaat onder de naam LUPA. Op de site van dit project is meer aanvullende informatie te verkrijgen: www.eurolupa.org. Maar ook via de Nederlandse site, www.kankeronderzoekbijdieren.nl, is meer informatie te verkrijgen. Hier kunt u ook nogmaals alle informatie doorlezen over hoe u mee kunt doen en wat er precies van u gevraagd wordt.

Bijdragen aan het tumoronderzoek

Wanneer er liefhebbers van de Labrador, de Golden of de Rottweiler zijn, die het Europese onderzoek willen steunen, en op deze manier willen bijdragen aan het zo gezond mogelijk maken en houden van dit geliefde ras, dan wordt dit zeer gewaardeerd. U kunt nadere informatie opvragen via een e-mail (adres: lupa@uu.nl)

Heeft uw hond een tumor, waarvan uw dierenarts weet dat het een weke delen sarcoom is (of waarvan het sterke vermoeden gaat dat het om een weke delen sarcoom betreft) dan wel dat het een histiocytair sarcoom / maligne histiocytose is, dan zouden wij erg graag in contact met u komen!

Maar ook als u een gezonde oudere hond heeft, dat wil zeggen een Golden, Labrador of Rottweiler van 8 jaar of ouder, die nog nooit een kwaadaardige tumor heeft gehad, dan kan Uw hond andere honden helpen: Ook in dit geval verzoeken wij u contact met ons te zoeken, zodat wij u alle informatie kunnen toesturen.

Uiteraard worden alle verkregen gegevens vertrouwelijk behandeld.

Dr. G.R. Rutteman (specialist veterinaire oncologie)
Drs. K. Boerkamp (dierenarts-promovendus)

Universiteit Utrecht



DIERGEENEESKUNDE / UNIVERSITEITSKLINIEK GEZELSCHAAPSDIEREN

ONCOLOGISCH- ONDERZOEK

DE GOLDEN RETRIEVER,
ROTTWEILER EN LABRADOR RETRIEVER

