

## Inleiding

Uw hond heeft (vermoedelijk) schildklierkanker. Met deze brochure wensen we u te informeren over hoe de diagnose van schildklierkanker wordt gesteld alsook de verschillende behandelingsopties.

## Schildklierkanker bij de hond

De schildklier bij de hond is een kleine klier, bestaande uit twee lobben, gelegen in de hals. Een gezonde schildklier kan niet gevoeld worden. In geval van schildklierkanker wordt meestal een voelbare **zwelling in de hals** opgemerkt. Schildklierkanker wordt voornamelijk gezien bij honden vanaf middelbare leeftijd. Schildklierkanker bij de hond is vaak kwaadaardig (**schildkliercarcinoom**) en wordt gekenmerkt door de sterke ingroei in omgevend weefsel en/of het snel optreden van uitzaaiingen naar andere organen. Daarom zijn een **vroege diagnose en een goede behandeling** van groot belang bij de aanpak van schildklierkanker bij honden.

## Diagnose

Tijdens het verder onderzoek wensen we de oorsprong van de zwelling in de hals na te gaan (gaat het wel om schildklierkanker?) en de schildklierkanker te stageren (nagaan van de uitgebreidheid van de kanker en de aanwezigheid van uitzaaiingen). Hieronder worden de verschillende onderdelen in het verder onderzoek bij schildklierkanker bij de hond kort besproken.

1. **Lichamelijk onderzoek:** tijdens het lichamelijk onderzoek wordt de beweeglijkheid en de afmeting van de zwelling

onderzocht. Daarnaast wordt nagegaan of de nabij gelegen lymfeknopen betrokken zijn in het ziekteproces.

2. **Cytologie:** staaltjes van de zwelling in de hals en eventueel betrokken lymfeknopen worden microscopisch onderzocht op de aanwezigheid van schildklierweefsel, kankercellen en tekenen van kwaadaardigheid.
3. **Bloedonderzoek:** een bloedonderzoek is aangewezen om de functie van de verschillende organen waaronder ook de schildklierfunctie na te gaan.
4. **Radiografie borstkas en echografie buik, of CT-scan van de hals, borstkas en buik:** hierbij wordt gecontroleerd op de aanwezigheid van uitzaaiingen (o.a. in de longen). Een voordeel aan het uitvoeren van een CT-scan is dat de betrokkenheid van de schildklier in de zwelling, de grootte van de zwelling en de ingroei in omgevend weefsel kan worden onderzocht. Ook is de CT-scan gevoeliger in de detectie van uitzaaiingen.
5. **Histologisch en immunohistochemisch onderzoek:** met deze stap wordt een 100% sluitende diagnose van schildklierkanker verkregen alsook het type schildklierkanker. Hiervoor dient een stukje weefsel (biopsie) van de zwelling te worden genomen. Echter, tot op heden is dit enkel mogelijk in geval van een volledige chirurgische wegname van de zwelling. Dit onderzoek kan dus enkel worden uitgevoerd bij die honden waar chirurgie mogelijk is (zie therapie).
6. **Scintigrafisch onderzoek van de schildklier met technetium-pertechnetaat:** dit onderzoek is van belang omwille van 2 redenen. Eerst en vooral kan het de diagnose van schildklierkanker bevestigen. Daarnaast wordt er nagegaan of uw geliefde hond een kandidaat is om met radioactief jodium (zie therapie) behandeld te worden.

## Therapie

Verschillende behandelingsopties zijn beschikbaar voor de behandeling van schildklierkanker bij de hond. Echter, de keuze van de meest geschikte behandelingsoptie is afhankelijk van verschillende factoren waaronder de ingroei in omgevend weefsel en de aanwezigheid van uitzaaiingen.

1. **Chirurgie:** het chirurgisch wegnemen van de schildklierkanker (**thyroïdectomie**) is de beste optie wanneer het gezwel beweeglijk is en er geen uitzaaiingen zichtbaar zijn.
2. **Radioactief jodium (<sup>131</sup>I):** <sup>131</sup>I betreft een interessante behandeling voor schildklierkanker, die ingegroeid is in het omgevend weefsel en/of bij aanwezigheid van uitzaaiingen. Deze therapie kan als enige therapie of aanvullend op chirurgie (indien mogelijk) worden toegepast. Een voorafgaand scintigrafisch onderzoek is van belang om aan te tonen of de schildklierkanker (radioactief) jodium kan opnemen.
3. **Radiatietherapie:** deze therapie is ook geschikt voor schildklierkanker, die lokaal ingegroeid is. De therapie kan eventueel vóór de thyroïdectomie worden uitgevoerd om de omvang van de kanker te verkleinen.
4. **Chemotherapie:** chemotherapie wordt tot op vandaag niet routinematig opgestart bij schildklierkanker wegens eerder teleurstellende resultaten.

5. **Medicatie:** vaak worden schildklierhormonen toegediend. Deze kunnen mogelijk de groei van de schildklierkanker onderdrukken. Indien mogelijk, dient deze behandeling pas na één van bovenstaande behandelingen gegeven te worden.

## Tot slot

Zoals hierboven beschreven kan uw geliefde hond op verschillende manieren geholpen worden. Echter, er is nog veel ruimte voor verbetering betreffende de verschillende behandelingsopties. Hierom, werd een onderzoek opgestart naar **verbetering van de behandelingsopties voor honden** met schildklierkanker in de dierenkliniek Kleine Huisdieren aan de Universiteit Gent onder leiding van professor dr. Sylvie Daminet. Dit onderzoek verloopt in samenwerking met de diergeneeskundige universiteit te Utrecht (Nederland), de diergeneeskundige universiteit te Bern (Zwitserland), Oncovet te Rijsel (Frankrijk) en meerdere dierenartsenpraktijken verspreid over België en Nederland.

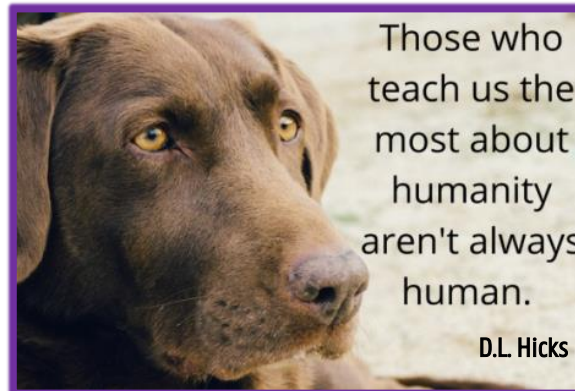
**Uw geliefde hond kan deel uit maken van dit onderzoek waarbij hijzelf van de meest geschikte behandeling geniet. Bijkomend zou uw hond van grote betekenis zijn voor de verdere vooruitgang in de behandeling van schildklierkanker bij honden.**

## Voor meer informatie

Dierenarts **S. Scheemaeker**  
Doctoraatsstudent

Prof. Dr. **S. Daminet**  
Promotor

Vakgroep Kleine Huisdieren  
Onderzoeksgroep Interne Geneeskunde



Voor een afspraak of meer info:

☎+32 9 264 77 00

✉schildklier.khd@ugent.be

🌐www.schildklierziekten-khd.be

## Informatiebrochure Schildklierkanker bij de Hond

### Diagnose en Behandeling

