

Inleiding

Uw hond werd recent gediagnostiseerd met schildklierkanker. Met deze brochure wensen we u graag op de hoogte te stellen van de **studie** waarbij we **radioactief jodium-131 (¹³¹I) therapie voor schildklierkanker bij de hond** wensen te **optimaliseren** met behulp van **recombinant humaan schildklier stimulerend hormoon (rhTSH)**.

Radioactief jood behandeling

¹³¹I- behandeling is een **zeer efficiënte en succesvolle therapie**, in de **behandeling van schildklierkanker bij honden**. De behandeling wordt als solotherapie of als adjuvante therapie na thyroïdectomie toegepast. De schildklier is één van de weinige organen in het lichaam die in staat is om jodium (waaronder ¹³¹I) te gaan opnemen. ¹³¹I zorgt voor het **doelgericht vernietigen** van de **kankercellen in de schildklierkanker (en de eventueel aanwezige uitzaailingen)**.

Honden, behandeld met ¹³¹I, zijn gedurende enige tijd (1 maand) radioactief. Hiervoor dienen ze dan ook de eerste week van de behandeling gehospitaliseerd te blijven op de kliniek. Daarna kan uw hond naar huis mits enkele voorzorgsmaatregelen in acht te nemen gedurende de eerste 3 weken na thuiskomst.

rhTSH

RhTSH is een stofje die bij de **mens**, alsook de **kat**, aanleiding geeft tot een **verhoogde opname aan ¹³¹I** in de behandeling van **schildklierkanker**. Dit heeft aanleiding tot de **vernietiging van meer schildklierkankercellen en een verminderde dosis aan ¹³¹I**. Met onze studie wensen we het effect van rhTSH op de opname van radioactief jood in de schildklierkanker bij de hond na te gaan (zie doelstellingen).

rhTSH is een **veilige stof**, die **vandaag** ook reeds **bij honden gebruikt** wordt in de diagnose van een traag werkende schildklier (hypothyroïdie).

Doelstellingen

- Het **hoofddoel** van deze studie is het nagaan of rhTSH aanleiding geeft tot een verhoogde opname aan radioactief jood in de schildklierkanker bij honden, zoals voor de mens en de kat het geval is.
- Op lange termijn wensen we met gebruik van rhTSH de **doeltreffendheid en veiligheid** van de ¹³¹I-behandeling in honden met schildklierkanker te verbeteren.

Werkwijze

- Tijdens de studie wordt de invloed van **rhTSH** op de opname van radioactief jodium-123 (¹²³I, **een opspoorstofje**) onderzocht.
- De studie duurt 2 weken, bestaande uit **tweemaal toedienen van ¹²³I met 1 week pauze** tussenin.

- In de 2 onderzoeksweken zal uw hond ¹²³I toegediend krijgen 1 keer met en 1 keer zonder rhTSH.

- Na elke toediening van ¹²³I wordt de **opname in de schildklierkanker gemeten** door het uitvoeren van een scintigrafische scan op twee verschillende tijdstippen.

- Uw hond dient **gedurende 1-2 dagen gehospitaliseerd** te blijven wegens de aanwezige radioactiviteit uitgaande van ¹²³I.

Opvolging

- Indien uw hond een **ideale kandidaat** is voor chirurgische verwijdering (**thyroïdectomie**) van de schildklierkanker, kan de operatie onmiddellijk na uitvoering van de studie worden ingepland.
- Indien uw hond een **ideale kandidaat** is voor **¹³¹I-therapie**, kan deze therapie na uitvoering van de studie worden ingepland. Als er tijdens de studie een verhoogde opname aan radioactief jodium wordt opgemerkt met gebruik van rhTSH, zal ook rhTSH worden toegediend bij de ¹³¹I-behandeling opdat uw geliefde hond reeds van een mogelijk voordeel kan genieten.

Kosten

- Alle **kosten** worden op voorhand **grondig** met u **besproken**.
- **Kosten**, uitsluitend gemaakt in het kader van de **studie**, worden niet aan u aangerekend.
- Eénmaal uw geliefde hond deelneemt aan de studie zijn **volgende diensten gratis**:
 - ✓ Eerste consultatie
 - ✓ Controlebezoeken gerelateerd aan de studie
 - ✓ Bloedname (exclusief bloedonderzoek)
 - ✓ Cytologie
- Indien van toepassing wordt u op de hoogte gebracht van het hanteren van **reductieprijsen** voor de onderzoeken en/of therapie. Deze zullen automatisch bij u worden doorgevoerd.

*A **dog** is
a bundle of
pure love,
gift-wrapped
in fur.*

— *Andrea Lochen*

Voor meer informatie

Dierenarts **S. Scheemaeker**
Doctoraatsstudent

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

Dr. **K. Peremans**
Promotor

Vakgroep Kleine Huisdieren
Onderzoeksgroep Interne Geneeskunde
&
Vakgroep Medische Beeldvorming
Onderzoeksgroep Nucleaire Geneeskunde



Voor een afspraak of meer info:

☎ +32 9 264 77 00

✉ schildklier.khd@ugent.be

🌐 www.ugent.be/di/khd/nl/onderzoek

🌐 www.schildklierziekten-khd.be

Informatiebrochure Onderzoek naar Schildklierkanker bij de Hond

Onderzoeksdeel II
Bepaling effect rhTSH ter
optimalisatie van radioactief jood
therapie

