



Universiteit Utrecht

Universitair Diergeneeskundig Centrum Utrecht
Universiteitskliniek voor Gezelschapsdieren



Schildklierscan bij de hond

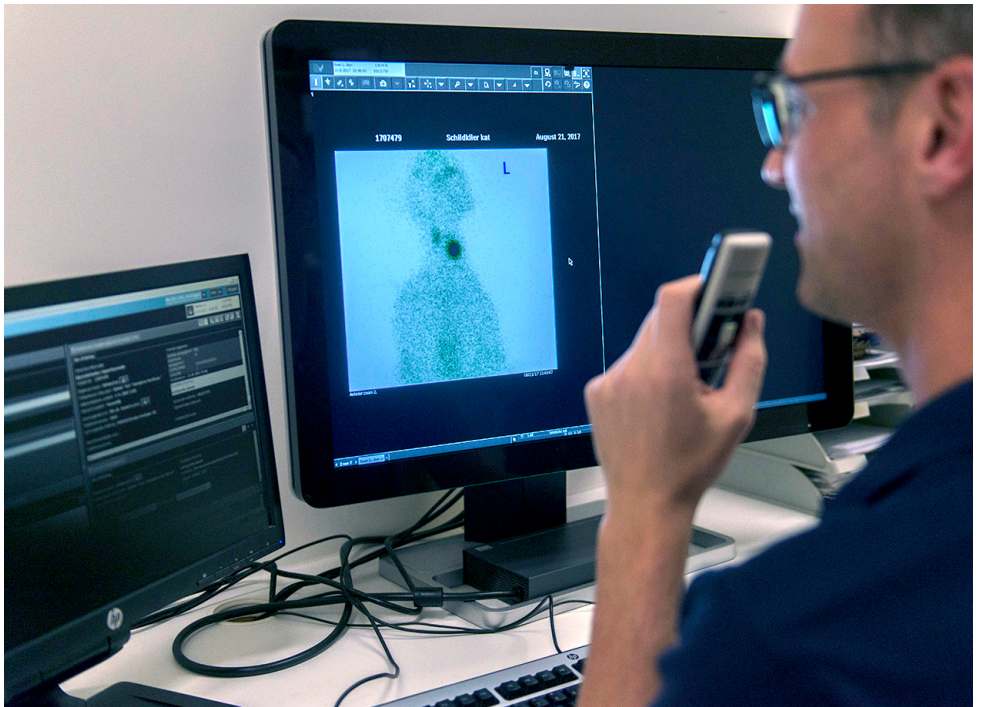
Afdeling Diagnostische Beeldvorming

Binnenkort wordt uw hond verwacht voor een schildklieronderzoek bij de afdeling Diagnostische Beeldvorming van de faculteit Diergeneeskunde. In deze folder willen wij u uitleggen hoe het onderzoek verloopt.

DE SCHILDKLIERSCAN

Voor het vervaardigen van een schildklierscan wordt gebruik gemaakt van de radioactieve stof technetium. Technetium heeft dezelfde structuur als jodium en wordt daarom opgenomen in de schildklier. Een speciale camera registreert de radioactieve stof en zet dit om in een zichtbaar beeld. Alle gemaakte opnamen worden digitaal opgeslagen en verwerkt.

De meest voorkomende reden voor het maken van een schildklierscan bij honden is een te traag werkende schildklier. Deze trage werking wordt ook wel hypothyreoïdie genoemd. Bij een hond met hypothyreoïdie is de productie van het schildklierhormoon te laag, waardoor de stofwisseling vertraagt. Wanneer bloedonderzoek niet voldoende duidelijk maakt of de hond werkelijk een te trage schild-



klierwerking heeft, kan een scan van de schildklier dit wel aantonen. Bij hypothyreoïdie zijn de schildkliercellen minder actief, waardoor ze minder radioactiviteit opnemen dan gezonde cellen. De schildklier zal dan niet of nauwelijks zichtbaar zijn op de scan.

Een minder vaak voorkomende reden voor het maken van een schildklierscan bij de hond is een tumor van de schildklier. Wanneer het gaat om een schildkliertumor zal de schildklier extra veel radioactiviteit opnemen en zichtbaar vergroot zijn.

VOOR AANVANG VAN HET ONDERZOEK

Voor het maken van een schildklierscan moet uw hond nuchter zijn. Dit houdt in dat u eten mag geven tot 22:00 uur op de avond vóór uw afspraak, tenzij u andere instructies hebt ontvangen van ons. Na 22:00 mag uw hond alleen nog water drinken. Als uw hond medicijnen krijgt, kunt u het beste vooraf overleggen met de behandelend dierenarts over het stoppen of doorgaan met toedienen van medicijnen.

BIJ AANKOMST

U meldt zich op de afgesproken tijd bij de balie van de Universiteitskliniek voor Gezelschaps-

dieren. Hier wordt uw hond ingeschreven. Een van onze studenten komt u en uw hond ophalen in de wachtkamer voor het bezoek aan de polikliniek Endocrinologie. Aansluitend aan het polibezoek gaat u naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Daar wordt een kleine hoeveelheid radioactief technetium via een infuus in de voorpoot ingespoten. U wordt verzocht na het inspuiten 45 minuten te wachten in de wachtruimte van de Nucleaire Geneeskunde. Na 45 minuten is de technetium voldoende in de schildklier opgenomen.

TIJDENS HET ONDERZOEK

Uw hond moet gedurende 1 minuut rustig blijven liggen voor de scan. Wanneer dit nodig is zal uw hond een roesje krijgen, dit zal van te voren met u worden overlegd. Bij de meeste honden is dit roesje niet nodig. U kunt tijdens de scan bij uw hond blijven.

NA HET ONDERZOEK

U krijgt voor de eerste 24 uur na het onderzoek leefregels mee. Zwangere vrouwen en kinderen jonger dan 10 jaar wordt aangeraden deze 24 uur niet in direct contact met de hond te komen. Na deze 24 uur is de stof via urine en ontlasting uit het lichaam verdwenen.



Na het onderzoek beoordeelt de radioloog de beelden en brengt binnen 24 uur verslag uit aan uw behandelend dierenarts/dierenarts-specialist. Deze bespreekt vervolgens de uitslag met u.

Mocht u onverhoopt een afspraak op onze afdeling niet kunnen nakomen, dan is het van belang dat u zich tijdig afmeldt. Op werkdagen zijn wij van 8:00 tot 16:30 uur bereikbaar via telefoonnummer 030 - 253 1113 of via radiologie@uu.nl.

Universiteitskliniek voor Gezelschapsdieren

OPENINGSTIJDEN

Maandag t/m vrijdag 08.00 – 16.30 uur

UNIVERSITEITSKLINIEK VOOR GEZELSCHAPSDIEREN

Afdeling Diagnostische Beeldvorming

Bezoekadres:

Yalelaan 108, 3584 CM Utrecht

T 030 - 253 1113

E radiologie@uu.nl

Voor de meest actuele informatie en route:

www.diergeneeskunde.nl