



**Universiteit
Utrecht**

**Universitair
Dierenziekenhuis**

CT-scan bij gezelschapsdieren

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

COMPUTERTOMOGRAFIE

CT of computertomografie is een techniek die, net als röntgendiagnostiek, gebruik maakt van röntgenstraling. Bij CT draait de röntgenbuis rond het dier. Het eindresultaat bestaat uit een groot aantal beelden die dunne dwarsdoorsneden (plakjes) van het lichaam voorstellen en gezamenlijk een 3D-beeld kunnen vormen.

Dit in tegenstelling tot röntgenfoto's, waarbij het resultaat bestaat uit één of twee foto's van het lichaamsdeel. De CT-beelden geven gedetailleerde informatie over de ligging, vorm en structuur van weefsels, organen en benige structuren. Alle gemaakte opnamen worden digitaal opgeslagen en verwerkt.

VOOR AANVANG VAN HET ONDERZOEK

Het maken van een CT-scan vindt bij gezelschapsdieren onder narcose plaats. Daarom moet uw huisdier 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 dier alleen nog water drinken. Als uw dier medicijnen krijgt, kunt u het beste vooraf overleggen met de behandelend dierenarts over het stoppen of doorgaan met toedienen van medicijnen.

Voor een konijn, knaagdier, fret, vogel, reptiel of amfibie gelden andere waarden, deze informatie zal door de afdeling Vogels en Bijzondere Dieren aan u worden verstrekt.

BIJ AANKOMST

U meldt zich op de afgesproken tijd bij de balie van de Universiteitskliniek voor Gezelschapsdieren. Hier wordt uw huisdier ingeschreven. Uw huisdier zal dan door een medewerker van de afdeling Anesthesiologie in de wachtkamer worden opgehaald waarna uw huisdier onder narcose wordt gebracht. Daarna wordt uw huisdier door een anesthesist op een brancard naar de CT-ruimte gebracht. Daar wordt uw huisdier overgeplaatst op de CT-tafel. Het is voor u niet mogelijk om bij het CT-onderzoek zelf aanwezig te zijn.

TIJDENS HET ONDERZOEK

Het CT-onderzoek wordt uitgevoerd door een speciaal daarvoor opgeleide radiologisch laborant. Het onderzoek begint met een overzichtsopname. Afhankelijk van de vraagstelling maakt de radiologisch laborant vervolgens een of meerdere series afbeeldingen.

De gemiddelde duur van het onderzoek is twintig minuten, maar kan variëren van tien minuten tot dertig minuten. Voor, tijdens en na het onderzoek controleert de anesthesist continu de gezondheidstoestand van uw dier. Hij of zij zorgt voor een adequate anesthesiediepte. Bij CT-onderzoek kan het ook noodzakelijk zijn om een contrastmiddel toe te dienen wat ervoor zorgt dat de zachte weefsels (bijvoorbeeld bloedvaten, een orgaan of een ontstekingshaard) beter zichtbaar zijn op de scan. Dit contrastmiddel wordt via een infuus ingespoten.

NA HET ONDERZOEK

Na het onderzoek wordt uw huisdier weer teruggebracht naar de afdeling Anesthesie waar het weer rustig wakker kan worden onder begeleiding van de anesthesist. Zodra uw huisdier weer

voldoende wakker is wordt uw huisdier door een medewerker van de recovery weer bij u gebracht in de wachtkamer. Na het onderzoek beoordeelt de radioloog de beelden en brengt binnen 48 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.

CONTACT

Openingstijden:
Maandag t/m vrijdag 08.00 – 16.30 uur

UNIVERSITAIR DIERENZIEKENHUIS
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