

# CT-SCAN VOOR HOND EN KAT

## Wat is een CT-scan?

Een CT (Computer Tomografie)-scanner maakt net zoals bij een röntgenfoto gebruik van röntgenstralen (RX) om beelden te maken. Er worden meerdere opnames gemaakt waardoor er finaal een driedimensioneel beeld bekomen wordt. Hierdoor geeft CT **veel meer informatie** dan een klassieke RX-opname of röntgenfoto. De vorm, grootte en aspect van de inwendige organen is te zien op de beelden. Een CT-scan bij dieren werkt eigenlijk net hetzelfde als bij mensen.

## Waarvoor wordt een CT-scan gebruikt?

Een CT scan wordt gebruikt voor het bekijken van verschillende lichaamsdelen en uiteenlopende aandoeningen. Het wordt o.a. gebruikt bij onderzoek van de **neus en sinussen, middenoor, complexe fracturen, aandoeningen van de borst- en buikholte en wervelkolom** zoals een discus hernia. Het is ook een vaak gebruikte techniek in de kankergeneeskunde (oncologie) waarbij de uitgebreidheid van de tumor bekeken wordt en er gescreend wordt voor eventuele uitzaaiingen.

## Hoe gaan we te werk?

Omdat uw hond of kat niet zomaar zal blijven stilliggen, is een **sedatie of volledige narcose** noodzakelijk. Dit zorgt er ook voor dat het onderzoek geen stress met zich meebrengt voor uw huisdier. Tijdens het onderzoek ligt het dier op de tafel van de CT-scanner. Bij het CT-toestel dat wij hier op de universiteit gebruiken, blijft de tafel stilstaan, maar beweegt het CT-toestel

rondom het dier om beelden te maken. Dit duurt slechts enkele seconden en het dier merkt hier niets van. Meestal wordt er een 2<sup>de</sup> scan gemaakt na toediening van een contrastmiddel. Dit gebeurt via een katheter in de poot. Door het contrast zijn de inwendige organen en bloedvaten beter zichtbaar.

## Bied uw huisdier nuchter aan

- Geen voeding vanaf 22 uur de avond voor het onderzoek of de ingreep.
- Drinken mag tot net voor vertrek naar de kliniek.

## Hoe verloopt de procedure?

Uw huisdier moet nuchter blijven vanaf de avond voordien. Dit betekent dat het dier niet meer mag eten na 22 uur. Uw huisdier mag wel nog drinken (tot op het moment dat u naar onze kliniek vertrekt).

Op de dag van de afspraak wordt u 's ochtends tussen 8 en 9 uur verwacht in onze kliniek. U kan uw huisdier terug ophalen vanaf 15.30 uur. Uitzonderlijk kunnen andere tijdstippen besproken worden. Wanneer u uw huisdier ophaalt, worden er geen resultaten besproken. Uw dierenarts ontvangt binnen de drie dagen een uitgebreid verslag. U kan de resultaten dus nadien met uw dierenarts bespreken.

## Hoe maakt u een afspraak?

- **Aanmelden via de website**

U vult het online contactformulier in en voegt het medisch dossier van uw huisdier en resultaten van de meest recente labo onderzoeken toe. Belangrijk: voeg ook een **verwijsbrief van uw eigen dierenarts** toe.

Wij bekijken het dossier en bevestigen via e-mail dat u een afspraak kan maken.

- **De finale afspraak maakt u (enkel) telefonisch via het secretariaat (09 264 77 00).**

Let wel: het is niet mogelijk om een afspraak te maken voordat het medisch dossier ingekeken en goedgekeurd werd. Mocht uw dier een onderliggende hartaandoening of een ander medisch probleem hebben dat tot complicaties kan leiden, is het mogelijk dat we de procedure als mogelijk risicovol inschatten en dan kan u eerst naar een andere dienst doorverwezen worden vooraleer de CT kan plaatsvinden.



### CONTACT

Vakgroep Medische beeldvorming huisdieren en  
Orthopedie van de kleine huisdieren

[secretariaat.khd@ugent.be](mailto:secretariaat.khd@ugent.be)

T +32 9 264 77 00

[www.ugent.be](http://www.ugent.be)