

MRI-ONDERZOEK VOOR HOND EN KAT

Wat is een MRI?

Een MRI (Magnetic Resonance Imaging) maakt gebruik van een magnetisch veld om beelden te maken. Dit magnetisch veld zorgt dat waterstofkernen in het lichaam een bepaalde richting aannemen. De snelheid waarmee deze atomen terug hun normale posities innemen, is afhankelijk van het type weefsel. Hierdoor ontstaat er een verschil in beeld tussen verschillende organen en tussen gezonde en zieke weefsels. Er worden een zeer groot aantal beelden gemaakt in verschillende richtingen waardoor een driedimensioneel beeld van het lichaamsdeel bekomen wordt. De MRI-techniek is ongevaarlijk voor mens en dier en maakt geen gebruik van straling, zoals het geval is voor radiografie of CT.

Wanneer is een MRI- onderzoek nuttig?

De belangrijkste indicaties voor een MRI bevinden zich in de neurologie, waarbij beelden gemaakt worden van het ruggenmerg en de hersenen. Het wordt ook af en toe gebruikt in de orthopedie, om kraakbeen, ligamenten en pezen rondom gewrichten in beeld te brengen. Denk bijvoorbeeld aan de meniscus in de knie.

Chiari-like malformatie en syringohydromyelië syndroom is een aandoening die bij een aantal kleinere rassen, zoals de Cavalier King Charles Spaniel, voorkomt. Bij deze rassen is het verplicht om hierop te testen voor de fok.

Deze aandoening veroorzaakt zenuwstoornissen door het uitpuilen van het achterste deel van de hersenen door het

achterhoofdsgat (Chiari-like malformatie) en / of door de aanwezigheid van een vochtgevuuld letsel in het ruggenmerg (syringohydromyelië). Wij voeren hiervoor de nodige screenings uit.

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 gaan we te werk?

De duur van het onderzoek varieert van 30 min. (screening Chiari-malformatie) tot 1 à 2 uur voor onderzoek van aandoeningen van hersenen, ruggenmerg of gewrichten. Het is van belang dat de patiënt niet beweegt tijdens het onderzoek.

Omdat uw hond of kat niet zomaar zal blijven stilliggen, is een volledige narcose noodzakelijk. Dit zorgt ook dat het onderzoek geen stress met zich meebrengt voor uw dier. Voor het onderzoek zal het dier op de tafel van de MRI-scanner liggen en met gasanesthesie in slaap gehouden worden. Een warm dekentje zorgt voor comfort en helpt de lichaamstemperatuur op peil houden.

Hoe verloopt de procedure?

Het dier moet nuchter zijn van de avond voordien, dit houdt in dat het vanaf 22 u. niet meer mag eten. Drinken mag tot vlak voor het vertrek naar de kliniek.

Op de dag van de afspraak wordt u 's ochtends tussen 8 en 9 u. verwacht. Het dier kan vanaf 15.30 u. naar huis. Uitzonderlijk kunnen andere tijdstippen besproken worden. Screening voor Chiari malformatie gebeurt in de namiddag. Bij ophalen worden geen resultaten besproken maar uw dierenarts ontvangt een uitgebreid verslag binnen de drie dagen. U kan de resultaten nadien met uw dierenarts bespreken.



Hoe maakt u een afspraak?

Een afspraak maken verloopt in twee fasen:

1) Vul het contactformulier in op de website

U vult online (www.orsami.be) het contactformulier in en voorziet hier ook een doorverwijsbrief van uw dierenarts, het medisch dossier van uw dier en resultaten van recente labo-onderzoeken. Zodra het dossier doorgenomen is, krijgt u via e-mail bevestiging dat u een afspraak kan maken. Indien nodig zullen we nog bijkomende, voorafgaande onderzoeken aanraden, om de onderzoeken zo veilig en vlot mogelijk te laten verlopen.

2) Finale afspraak telefonisch

De finale afspraak kan enkel telefonisch via het secretariaat (T 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 hebben of andere complicerende medische problemen waardoor we de procedure als mogelijks risicovol inschatten, kan het zijn dat naar een andere dienst zal doorverwezen vooraleer de MRI kan plaatsvinden. Mogelijk is een nieuwe afspraak noodzakelijk.



CONTACT

Vakgroep Medische beeldvorming huisdieren en
Orthopedie van de kleine huisdieren

secretariaat.khd@ugent.be

T +32 9 264 77 00

www.ugent.be