



Universiteit
Utrecht

Universitair
Dierenziekenhuis

MRI (Magnetic resonance imaging) bij gezelschapsdieren

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

MAGNETIC RESONANCE IMAGING

MRI of 'magnetic resonance imaging' is een onderzoeksmethode om afbeeldingen van het lichaam te maken door middel van een zeer sterke magneet en radiogolven. De patiënt merkt hier zelf niets van. MRI wordt vooral ingezet bij onderzoek naar afwijkingen in de zachte weefsels. Voorbeelden hiervan zijn onderzoek van het ruggenmerg, de hersenen, spieren en pezen. Alle gemaakte opnamen worden digitaal opgeslagen en verwerkt.

Een eventueel aanwezige indentificatiechip kan het beeld plaatselijk verstoren, maar wordt door het magneetveld niet beschadigd. Eventueel ander metaal (bijvoorbeeld eerdere chirurgische ingrepen/pacemaker) kan het beeld ernstig verstoren en ook een risico voor uw huisdier met zich meebrengen. Het is daarom belangrijk om dit altijd voor het onderzoek te melden.

VOOR AANVANG VAN HET ONDERZOEK

Het maken van een MRI-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 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 anesthesie-medewerker op een speciale brancard van niet-magnetisch materiaal, naar de MRI-ruimte gebracht.

Het is voor u niet mogelijk om bij het MRI-onderzoek zelf aanwezig te zijn.

TIJDENS HET ONDERZOEK

In de MRI-ruimte leggen wij uw huisdier op de MRI-tafel en schuiven het dier met het betreffende lichaamsdeel in de magneet. Ook krijgt uw huisdier oordoppen in of wordt er een speciale koptelefoon opgezet zodat het geluid van de MRI de narcose zo min mogelijk beïnvloedt.

Het MRI-onderzoek wordt uitgevoerd door een speciaal daarvoor opgeleide radiodiagnostisch laborant. Er worden verschillende series met beelden (sequenties) gemaakt. De duur van het

onderzoek is gemiddeld vijfenveertig minuten, maar kan variëren van een half uur tot een uur. Voor, tijdens en na het onderzoek controleert de anesthesiemedewerker continue de gezondheidstoestand van uw huisdier en zorgt hij voor een adequate anesthesiediepte. Bij MRI kan ook een contrastmiddel worden toegediend dat ervoor zorgt dat de doorbloeding van weefsels en organen beter zichtbaar wordt op de scan. Dit contrastmiddel wordt via het voor de narcose aanwezige infuus ingespoten.

NA HET ONDERZOEK

Zodra het onderzoek klaar is, zal uw huisdier terugkomen naar de afdeling Anesthesie waar het onder begeleiding van de anesthesiemedewerker rustig wakker kan worden. Zodra uw huisdier 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