

L'imagerie par résonance magnétique

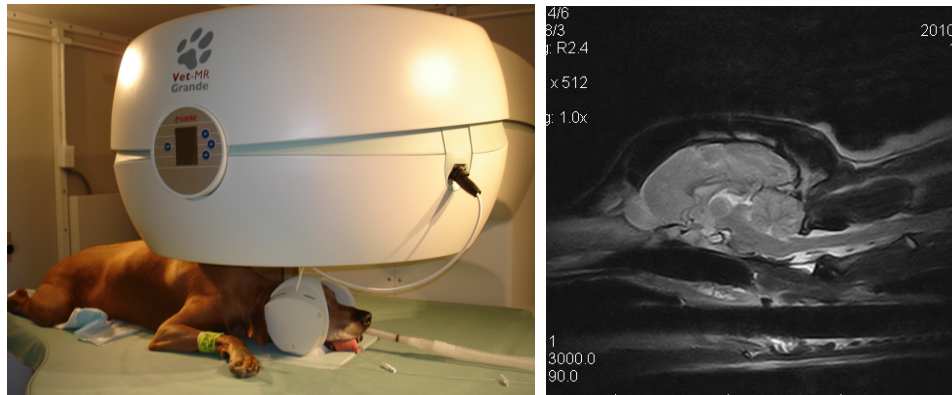


Qu'est-ce qu'une imagerie par résonance magnétique (IRM)?

Il s'agit d'une technique d'imagerie médicale permettant d'obtenir des vues de l'intérieur du corps de façon non invasive avec une résolution relativement élevée. L'IRM nécessite un champ magnétique puissant et stable produit par un aimant qui crée une magnétisation des tissus par alignement des moments magnétiques. En imagerie médicale vétérinaire, l'IRM est principalement dédiée à l'imagerie du système nerveux central (cerveau et moelle épinière). Grâce aux différentes séquences, on peut mieux observer les tissus mous qu'avec la tomodensitométrie (CT-scan). En revanche, l'IRM ne permet pas l'étude complète des tissus osseux et le CT-scan est alors la méthode de choix.

Dans quelle situation est-ce que mon vétérinaire peut recommander une IRM?

Le vétérinaire peut recommander une IRM si votre animal souffre de crises épileptiformes, d'un syndrome vestibulaire, d'un problème au dos ou au cou. L'IRM peut aussi être utile dans certains cas orthopédiques (genoux...).



Qu'est-ce que cela implique?

Pour les animaux, effectuer une IRM signifie aussi une anesthésie générale. La procédure est non douloureuse, mais l'anesthésie est indispensable pour maintenir l'animal en place et éviter tous mouvements pendant la procédure. Les agents anesthésiques utilisés sont sécuritaires et de courte durée. Il s'agit d'une procédure qui se fait en patient externe, habituellement, l'animal peut retourner chez lui le jour même. La durée varie entre 60-90 minutes. **Il est bien important que votre animal soit à jeun pour la procédure.**



Y a-t-il des tests pré requis avant de faire une IRM?

Il va de soi que certains tests de base doivent être effectués avant de penser faire une IRM. Des prises de sang récentes, des radiographies pulmonaires si l'animal a > 5 ans et +/- d'autres tests peuvent être indiqués selon le cas.

Y a-t-il des contre-indications?

Contrairement au CT-scan, l'IRM n'est pas invasive et n'irradie pas le patient (pas de radiation émise). Ce qui en fait un test très sécuritaire.

Des implants orthopédiques récemment implantés (tiges ou plaques) ou la présence d'un pacemaker cardiaque peuvent interférer avec le champ magnétique et ainsi causer des interférences qui pourraient nuire à l'interprétation des images. N'oubliez pas de le mentionner au vétérinaire traitant.