

comment réaliser un diagnostic radiographique de la dysplasie de la hanche

chez le chien

Quentin Cabon
Didier Fau

Service de chirurgie
VetAgro Sup
Campus Vétérinaire de Lyon
1 avenue Bourgelat,
69280 Marcy l'Etoile

L'examen radiographique est complémentaire de l'examen orthopédique dans l'évaluation de la hanche. Les techniques de radiographie standard et les techniques de distraction permettent de diagnostiquer une dysplasie coxo-fémorale à différents âges.

La radiographie est, à ce jour, l'examen d'imagerie médicale de choix pour le diagnostic de la dysplasie coxo-fémorale. Cet examen permet aussi de décider d'un éventuel traitement chirurgical. Parmi les techniques radiologiques, il convient de distinguer l'examen radiographique dit "standard", avec les hanches en extension, des techniques dites "de dépistage", qui permettent, par le biais de spécificités techniques, de détecter précocement des signes de laxité de la hanche*.

L'EXAMEN RADIOGRAPHIQUE STANDARD

Comment réaliser cet examen et l'interpréter

- L'examen radiographique standard est caractérisé par une radiographie ventro-dorsale des hanches en extension.
 - Il doit être réalisé sous anesthésie générale, pour obtenir une radiographie de qualité. En effet, la position requise pour la prise du cliché, inconfortable pour l'animal sain, peut être très douloureuse chez l'animal dysplasique.
- De plus, l'anesthésie permet une myorelaxation et peut ainsi limiter le risque de faux négatif.
- Un protocole anesthésique comprenant une benzodiazépine, et un alpha2-agoniste, suivi par une induction au propofol ou à l'alfaxalone permettent d'obtenir la myorelaxation recherchée. La kétamine est à éviter.

NOTE

* cf. "Comment réaliser une radiographie des hanches chez le chien", de Quentin Cabon et Thibaut Cachon dans ce numéro.



1 Radiographie des hanches en position standard chez un jeune chien de 5 mois.
- La subluxation bilatérale des têtes fémorales signe une dysplasie sévère des hanches.
- Noter une conformation triangulaire de la tête et un début de ligne de Morgan (photo service de chirurgie VetAgro Sup).

Chez le jeune animal

- En cas de dysplasie marquée chez le jeune animal, une sub-luxation d'une ou des deux têtes fémorales peut être observée (photo 1).
→ Le diagnostic de dysplasie coxo-fémorale peut, dans ce cas, être établi précocement sur la radiographie standard, y compris en l'absence de signes d'arthrose ou de mesure d'indice de distraction. Il est admis que la tête fémorale doit être recouverte de plus de 50 p. cent par le rebord acétabulaire dorsal pour que la couverture soit considérée comme satisfaisante. Toutefois, ce seuil a été remis en cause car il ne permet pas de prédire le stade de dysplasie [14].
- En l'absence de sub-luxation de la hanche, la radiographie standard ne permet pas d'établir un diagnostic précoce de dysplasie car les remaniements secondaires à l'arthrose ne sont pas encore visibles radiographiquement chez le jeune chien.

Objectifs pédagogiques

- Savoir diagnostiquer une dysplasie de la hanche sur une radiographie.
- Connaître les indications et les techniques de réalisation d'une radiographie en distraction.

En pratique

- L'examen radiographique standard permet un diagnostic précoce chez le jeune dans des cas sévères.
- Une évaluation des signes d'arthrose peut être aussi réalisée chez le chien plus âgé.
- Chez le jeune, en l'absence de sub-luxation de la hanche, la radiographie standard ne permet pas d'établir un diagnostic précoce de dysplasie.

CANINE - FÉLINE

Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article