

DEPISTAGE PRECOCE DE LA DYSPLASIE DE LA HANCHE CHEZ LE CHIEN : COMPARAISON DE DIFFERENTES TECHNIQUES RADIOLOGIQUES

RESUME :

La dysplasie de la hanche est une affection dont le diagnostic officiel ne peut être posé avant 12 mois chez le chien. Son dépistage précoce permet une intervention dès 3 mois, et consiste en la détection d'une laxité articulaire anormale par des méthodes de palpation de l'articulation, et par différentes techniques d'imagerie.

Ce travail, effectué sur une population de 54 chiens guides d'aveugle, compare les radiographies standard, en adduction et en abduction au test d'Ortolani, aux âges de 3,7 et 12 mois. L'analyse statistique révèle une bonne valeur pronostique du test d'Ortolani réalisé à 3 et à 7 mois. De plus, l'étude montre que le pourcentage de couverture de la tête fémorale, mesuré sur la radiographie en distraction, respectivement à 3 et à 7 mois, est associé à l'existence d'une laxité articulaire à 7 et à 12 mois. Ce travail permet d'envisager la possibilité d'un dépistage précoce à 3 mois et met en évidence l'importance de la radiographie en distraction.

SUMMARY :

Canine hip dysplasia, resulting in development of osteoarthritis, is a trait that can't be diagnosed by confirmatory radiographs from 12 months of age. Early diagnosis leads to treatment as young as 3 months, before development of osteoarthritis. It's based on a combination of clinical examination and pelvic radiography, which entail evaluation for detection of a high coxofemoral joint laxity.

The purpose of this study was to compare, on 54 guide dogs, radiographic measurements taken with extended hips, with hips distracted, and with hips compressed, to the results of Ortolani's maneuver at 3, 7 and 12 months of age. Statistical analysis reveals reliability of Ortolani's maneuver at 3 and 7 months of age. Moreover, percentage of femoral head covered by dorsal acetabular rim, measured on the distraction view at 3 and 7 months, can predict joint laxity, respectively at 7 and 12 months of age. This study illustrates the possibility of an early diagnosis, at 3 months of age, and demonstrates the value of distraction view, as it may predict coxofemoral joints' evolution.

MOTS-CLES :

Dysplasie de la hanche – Dysplasie coxo-fémorale - Chien – Dépistage– Radiologie

<u>JURY :</u>	Président :	Monsieur le Professeur Gouin
	Rapporteur :	Monsieur Gauthier, Maître de conférences
	Assesseur :	Madame Sénecat, Maître de conférences
	Membre invité :	Monsieur Haudiquet, Docteur vétérinaire

ADRESSE DE L'AUTEUR :

Les Landes de Clénay
49300 Cholet

IMPRIMEUR :

Grand Large Numérique
9 rue du Marché Commun
44333 Nantes Est entreprises