La dysplasie de hanche chez le chien

Matthieu Gatineau, DMV, IPSAV, MSc, Dipl. ACVS-ECVS, ACVSMR

Juin 2013

- Symptômes
- Diagnostic

Page 1-3

- Traitements
- Pronostic

Page 4-5

- Convalescence

Page 6

Introduction

La dysplasie de hanche est une des conditions orthopédiques les plus fréquentes chez le chien.

La dysplasie de la hanche est une condition qui se développe chez le jeune chien en croissance qui présente une laxité et une conformation anormales de la hanche. Cette laxité et cette conformation anormales sont responsables de l'apparition éventuelle de symptômes de douleur, de problème de locomotion et de changements dégénératifs de l'articulation. Le mouvement anormal continuel de la tête fémorale dans l'acétabulum va entraîner une perte progressive du cartilage articulaire, le developpement de tissus fibreux autour de l'articulation et la formation d'arthrose dans l'articulation. La cause de dysplasie de la hanche est multifactorielle mais le principal facteur est d'origine génétique.

Certaines races sont prédisposées :

Labrador
Golden Retriever
Bouvier Bernois
Rottweiler
Bulldog
Pug
Terre-Neuve
Mastiff
Cane Corso
Saint-Bernard
Staffordshire Terrier
Berger Allemand
Chow chow
…

La dysplasie de la hanche est ainsi une condition héréditaire, donc le chien présentant de la dysplasie de la hanche a dans sa lignée, des chiens qui étaient eux mêmes porteurs de gènes de dysplasie de la hanche. Une prise de poids rapide, un apport nutritionnel excessif et une hyperactivité constituent également des facteurs pouvant aggraver le développement et les symptômes de dysplasie de la hanche.

Hanche normale

Hanche dysplasique

Symptômes

La dégénérescence progressive de la hanche va entraîner au début une boiterie subtile après l'activité ou un report de l'appui à l'arrêt sur le membre non affecté. Vous pourriez également noter :

- de la difficulté à se lever, à monter dans la voiture ou à sauter
- une modification de la façon de s'asseoir
- une diminution d'activité
- une diminution de la masse musculaire de la cuisse
- de la douleur lors des manipulations de la hanche
- un bruit de « cloc » à la démarche pouvant indiquer une laxité très sévère de la hanche

La boiterie sera généralement plus sévère suite à l'activité ou lors du lever si le chien est resté longtemps couché.

A plus long terme, les symptômes visibles seront associés également au développement de l'ostéoarthrose tels que de la raideur au lever, de la douleur, de la réticence à jouer ou à faire de l'activité et une boiterie persistante plus ou moins sévère en fonction des jours.

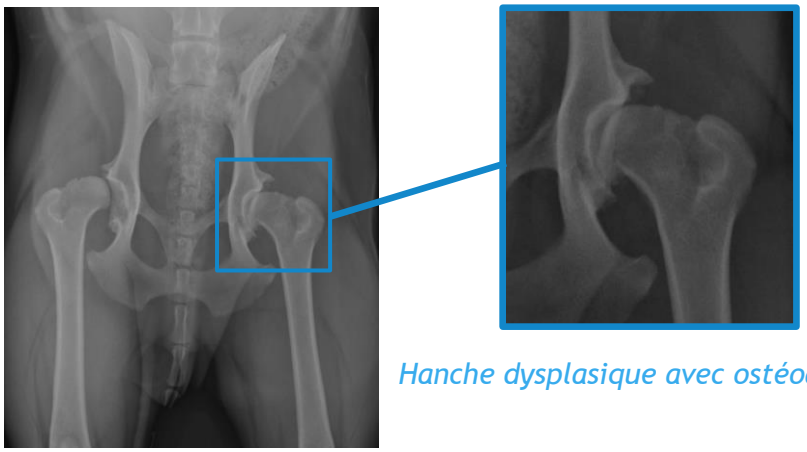
Diagnostic

Le diagnostic d'une dysplasie de hanche se réalise en combinant l'observation de la démarche du chien, la palpation des hanches et les radiographies.

Des manipulations spécifiques vont permettre de mettre en évidence une laxité articulaire pouvant être anormale chez le jeune. Un signe d'Ortolani positif indiquera une laxité articulaire de la hanche.

Signe d'Ortolani positif

Les radiographies, notamment la vue ventro-dorsale, sont réalisées idéalement sous sédation pour obtenir une position adéquate. Différentes positions peuvent être nécessaires pour déterminer si les hanches d'un jeune chien seront à risque de développer de la dysplasie et si une procédure chirurgicale permettrait d'éviter le développement de la dysplasie de hanche.



Hanche dysplasique avec ostéoarthose

Sur les radiographies, on évalue, la conformation, la congruence articulaire, la présence et la sévérité de l'ostéoarthrose et des remodelages osseux.

Parfois un bilan radiographique sous anesthesie sera nécessaire pour determiner si un jeune chien présentant des symptômes ou des signes radiographiques de dysplasie de hanche serait un bon candidat pour des procédures préventives telles que la symphysiodèse juvénile pubienne ou la triple ostéotomie du bassin qui éviteront le développement de la dysplasie et de l'ostéoarthrose.

Traitements et pronostic

De nombreux traitements sont disponibles pour traiter une dysplasie de hanche. La meilleure option de traitement pour votre chien va dépendre de plusieurs facteurs tels que son âge, son poids, son niveau d'activité et sa conformation, son degré de douleur et de dysfonction, l'examen clinique et radiographique et enfin vos attentes.

TRAITEMENT CHIRURGICAL

TRAITEMENTS CHIRURGICAUX PRÉVENTIFS

Symphysiodèse juvenile pubienne

Cette procédure est réalisée chez les chiens de 12 à 20 semaines d'âge et va permettre d'éviter le développement de dysplasie de la hanche en faisant fusionner prématurément la zone de croissance de l'os pubien. Cette procedure qui a l'avantage d'être très peu invasive, va entraîner une rotation de l'acétabulum qui va venir recouvrir progressivement la tête fémorale durant le reste de la croissance du chien. Une sélection rigoureuse des candidats est nécessaire.

Triple ostéotomie du bassin

Cette procédure est réalisée chez les chiens de 6 à 12 mois d'âge et va permettre d'éviter ou limiter le développement de dysplasie de la hanche en corrigeant le défaut de recouvrement de la tête fémorale par l'acetabulum. Cette procédure va entrainer une rotation subite de l'acétabulum qui va venir recouvrir la tête fémorale. Une sélection rigoureuse des candidats est nécessaire afin d'obtenir de très bons résultats.

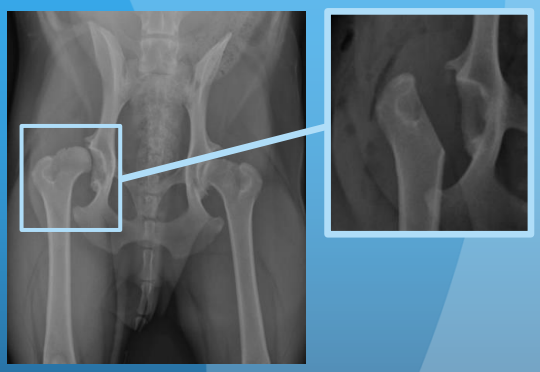
TRAITEMENTS CHIRURGICAUX PALLIATIFS

Prothèse totale de hanche

Cette procédure est réalisée chez les chiens adultes souffrant de dysplasie de hanche qui ne répondent pas au traitement médical. Cette procedure consiste à remplacer la hanche par une hanche artificielle comme en chirurgie humaine. Elle va permettre au chien de retrouver une fonction normale et surtout un bon confort de sa hanche et de retourner à ses activitées normales, de jeux, de courses et de sauts. C'est la technique chirurgicale de choix pour des chiens de races moyennes et grandes races.

Ostéotomie de la tête et du col femoral (excision arthroplastique)

Cette procedure est habituellement réalisée chez les chiens adultes souffrant de dysplasie de hanche sévère qui ne répondent plus au traitement médical et pour lesquels la prothèse totale de hanche n'est pas une option financière pour les propriétaires. Elle consiste à retirer la tête et le col fémoral du fémur. Le résultat de cette procedure dépendra essentiellement du poids du chien. Plus le chien sera petit, plus le résultat à long terme sera bon.



Dénervation de hanche

Cette procédure peut être réalisée chez les chiens adultes ou âgés souffrant de dysplasie de hanche sévère qui ne répondent plus au traitement médical et pour lesquels la prothèse totale de hanche ou l'excision arthroplastique n'est pas une option. Elle consiste à curetter une portion de l'os de l'acétabulum pour détruire une portion de l'innervation de la hanche responsable de la sensibilité à la douleur. Les résultats de cette technique sont aléatoires. Il est difficile de prédire le degré d'amélioration du confort de la hanche suite à la chirurgie et une réinnervation est possible dans les années qui suivent la procédure.

TRAITEMENT MÉDICAL

(voir aussi la fiche "Le traitement médical de l'ostéorathrose")

Surveillance du poids

Il est important de s'assurer que le chien conserve un poids santé. Moins de poids signifie moins de stress sur la hanche douloureuse et améliorera significativement le confort du chien.

Surveillance de l'activité physique

Il est important d'éviter les exercices violents tels que les courses, les sauts et les jeux avec changements de direction rapides car ils favorisent l'inflammation dans la hanche et le développement de l'ostéoarthrose. Des activités controlées comme des marches en laisse ou la nage permettront d'entrenir la masse musculaire et de limiter l'ankylose articulaire.

Physiothérapie

La physiothérapie doit permettre d'améliorer le confort de la hanche, de limiter l'ankylose articulaire, de maintenir une masse musculaire adéquate et de favoriser une bonne circulation et fonction neuromusculaire. Certains programmes peuvent être réalisés à la maison par les propriétaires tandis que d'autres seront réalisés en centre de physiothérapie.

Diètes articulaire et chondroprotecteurs

De nombreuses diètes articulaires et suppléments alimentaires (sous forme orale ou injectable) contenant des chondroprotecteurs sont disponibles sur le marché. Ils ont pour but de limiter ou retarder la dégradation du cartilage articulaire.

Anti-inflammatoires et anti-douleurs

Les anti-inflammatoires vont permettre de diminuer l'inflammation et donc la douleur associée à la dysplasie de la hanche. Des anti-douleurs plus puissants pourront être utilisés également lorsque nécessaires.

Convalescence post-chirurgicale

Repos

Une période de repos de quelques semaines à quelques mois est nécessaire suite à une chirurgie de la hanche. Durant cette période, seules des marches en laisse sont habituellement permises. Des recommandations spécifiques à la chirurgie sont également à suivre à la maison.

Soins

Il faut s'assurer que la plaie de chirurgie reste propre et que votre animal ne lèche pas sa plaie. Un collier élisabéthain est nécessaire jusqu'au retrait des points de suture.

Médication

Afin de permettre un confort optimal de votre animal suite à la chirurgie, des anti-inflammatoires et des anti-douleurs lui sont prescrits.

Réhabilitation et physiothérapie

Des exercices de physiothérapie sont realisés suite à la chirurgie afin de permettre une récupération optimale et confortable de votre animal.

Réévaluations

Des réévaluations sont réalisées suite à la chirurgie afin de s'assurer de la bonne guérison et récupération de votre animal.

Le propriétaire d'un chien présentant des symptômes d'une dysplasie de hanche devrait toujours contacter un spécialiste diplomé afin d'obtenir les meilleurs informations disponibles pour traiter cette condition.