

épidémiologie et symptomatologie de l'arthrose

chez le chien et le chat

**Pierre Maitre
Didier Fau
Denise Rémy**

Unité ACSAI (Anatomie, Chirurgie, Soins intensifs, Anesthésie et Imagerie médicale)
Département Animaux de Compagnie
École Nationale Vétérinaire de Lyon
1, avenue Bourgelat BP 83
69280 Marcy l'Étoile

Objectif pédagogique

■ Savoir quels types d'animaux sont atteints et connaître les principaux symptômes.

Essentiel

■ Tout animal, quels que soient sa race et son sexe, peut être affecté par l'arthrose, car tout traumatisme articulaire violent est arthrogène.

■ Plus de 20 p. cent des chiens de plus d'un an souffriraient d'arthrose.

■ L'arthrose est cliniquement plus fréquente chez les chiens de moyen et de grand format.

L'épidémiologie de l'arthrose et sa traduction clinique sont des connaissances de base, nécessaires pour établir un diagnostic, puis pour instaurer un traitement.

Le nombre de carnivores domestiques présentés à la consultation pour arthrose est en constante augmentation, liée à l'accroissement régulier, depuis plusieurs années, de la proportion d'animaux âgés médicalisés. Bien que l'arthrose ne corresponde pas à une sénescence du cartilage articulaire, elle affecte en effet plus souvent les sujets âgés.

- L'amélioration constante de la qualité des soins prodigués aux animaux implique la mise en œuvre d'une thérapeutique, le plus souvent au long cours, avec un suivi régulier, chez ces animaux.

- Cet article rappelle, de manière succincte et synthétique, les données épidémiologiques, puis les symptômes fonctionnels et locaux observés sur les animaux arthrosiques.

DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES

- Les données épidémiologiques sur l'arthrose sont restreintes. De rares études rétrospectives ont permis d'évaluer et de confirmer sa forte prévalence au sein de la population canine [6], dont une étude rétrospective sur questionnaire auprès de 200 vétérinaires [2].

- Les affections articulaires représentent près de 50 p. cent des affections orthopédiques rencontrées en exercice libéral [5]. Cette étude de Johnson a été réalisée en 1994 auprès de 16 centres hospitaliers vétérinaires pour la période 1980-1986.

- Parmi ces affections, l'arthrose est la plus fréquente. Plus de 20 p. cent des chiens de plus d'un an souffriraient d'arthrose [6, 2]. L'arthrose est ainsi loin d'être uniquement le lot du sujet âgé. Toutefois, plus l'animal vieillit, plus il risque de présenter une ou plusieurs articulations arthrosiques.

La proportion de chiens âgés de plus de 8 ans est actuellement estimée à 30 p. cent



1 Fracture articulaire. Les traumatismes articulaires graves sont générateurs d'arthrose (photo T. Cachon).

de la population canine totale, d'où l'augmentation importante depuis quelques années du nombre d'animaux présentés à la consultation pour arthrose.

- L'étiopathogénie permet de comprendre les caractéristiques épidémiologiques de l'arthrose : tout animal quels que soient sa race et son sexe peut être affecté, puisque tout traumatisme articulaire violent (contusion grave, entorse, luxation, fracture articulaire) est arthrogène (photo 1).

- Les animaux plus exposés à de tels traumatismes par leur fonction (chiens de chasse, de travail) présentent un risque accru. Les animaux soumis à un entraînement et à un exercice intensifs subissent des microtraumatismes fonctionnels répétés, générateurs d'arthrose.

- Certaines races paient aussi un plus lourd tribut en raison d'une prédisposition à une affection articulaire arthrogène : il s'agit des races prédisposées aux laxités articulaires (dysplasie coxo-fémorale), aux anomalies de conformation articulaire (luxation rotulienne, dysplasie du coude), aux affections articulaires de croissance (ostéochondrites), aux arthrites auto-immunes [1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12] (photo 2).

CANINE - FÉLINE