



## Distúrbios musculoesqueléticos

# DISPLASIA DE QUADRIL EM CÃES



A displasia de quadril é uma condição ortopédica de desenvolvimento caracterizada pela lassidão da articulação coxofemoral, que resulta em carga anormal da articulação. Normalmente, a condição progride para osteoartrite. Semelhante a outras condições ortopédicas de desenvolvimento, a displasia de quadril é mais comum em cães de raça grande e gigante.

Os cães afetados podem apresentar sinais clínicos, por ex., rigidez, dificuldade para subir ou saltar, encurtamento de passo, como filhotes de cães (com instabilidade do quadril) ou como adultos (quando a doença progrediu para osteoartrite). No entanto, os sinais clínicos são variáveis e, muitas vezes, não se correlacionam com a gravidade das alterações radiográficas.<sup>1</sup>

A displasia de quadril é uma condição hereditária cujo desenvolvimento pode ser influenciado por outros fatores, como o excesso de exercício.<sup>1</sup> A dieta pode desempenhar um papel em seu desenvolvimento, bem como no gerenciamento da osteoartrite.

## Principais mensagens

- Em cães em risco, a manutenção da condição corporal magra é fundamental para reduzir a incidência e a gravidade da displasia de quadril e da subsequente osteoartrite do quadril.
  - A pesquisa do Purina mostrou que manter a condição corporal magra desde filhote reduziu o desenvolvimento e a gravidade da displasia de quadril e da osteoartrite.<sup>2,3</sup>
  - A displasia de quadril foi observada em 50% menos cães aos 2 anos de idade e, quando presente, foi muito menos grave no grupo de alimentação magra versus alimentação completa.<sup>2</sup>
  - Os cães com alimentação magra desenvolveram osteoartrite do quadril com idade mediana de 12 anos versus 6 anos de idade no grupo com alimentação completa.<sup>3</sup>
- Outro estudo mostrou que, em cães com excesso de peso e osteoartrite do quadril, as pontuações da claudicação melhoraram após a perda de peso.<sup>4</sup>

*(continua na próxima página)*

## Principais mensagens (continuação)

- Evitar o excesso de calorias ajuda a prevenir o crescimento muito rápido, o que pode estressar o sistema esquelético em desenvolvimento e predispor a anomalias esqueléticas e de cartilagens.
  - Os filhotes de cães devem ser alimentados com uma dieta de crescimento ou com uma dieta rotulada para "todas as fases da vida" até atingirem a idade adulta, a um nível para garantir um crescimento estável, mas não rápido.
  - Os cães de raça grande e gigante podem não atingir a idade adulta até os 18-24 meses de idade.
  - Filhotes de cães de raça grande e gigante podem se beneficiar de uma dieta de crescimento menos densa de energia, rotulada especificamente para raças grandes e gigantes.
  - A alimentação para uma taxa de crescimento mais lenta e controlada não afetará o tamanho adulto do cão.
- Uma vez que a doença progrediu para osteoartrite, uma abordagem de gerenciamento multimodal incluindo nutrição direcionada pode ajudar a melhorar a mobilidade, bem como retardar a progressão dos danos articulares.

## Referências

1. Schachner, E. R., & Lopez, M. J. (2015). Diagnosis, prevention, and management of canine hip dysplasia: A review. *Veterinary Medicine: Research and Reports*, 6, 181–192. doi: 10.2147/VMRR.S53266
2. Kealy, R. D., Olsson, S. E., Monti, K. L., Lawler, D. F., Biery, D. N., Helms, R. W., Lust, G., & Smith, G. K. (1992). Effects of limited food consumption on the incidence of hip dysplasia in growing dogs. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 201(6), 857–863.
3. Smith, G. K., Paster, E. R., Powers, M. Y., Lawler, D. F., Biery, D. N., Shofer, F. S., McKelvie, P. J., & Kealy, R. D. (2006). Lifelong diet restriction and radiographic evidence of osteoarthritis of the hip joint in dogs. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 229(5), 690–693. doi: 10.2460/javma.229.5.690
4. Impellizeri, J. A., Tetrick, M. A., & Muir, P. (2000). Effect of weight reduction on clinical signs of lameness in dogs with hip osteoarthritis. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 216(7), 1089–1091. doi: 10.2460/javma.2000.216.1089

O Purina Institute tem como objetivo promover a nutrição nas discussões sobre saúde de animais de estimação, fornecendo informações baseadas em ciência e de fácil compreensão, ajudando-os a viver vidas mais longas e mais saudáveis.