

**Troubles cardiovasculaires**

GESTION DES RÉGIMES ALIMENTAIRES EN CAS DE MALADIE MYXOMATEUSE DE LA VALVE MITRALE (MMVD)



La maladie myxomateuse de la valve mitrale (MMVD) est la maladie cardiaque la plus courante chez le chien. Les directives nutritionnelles actuelles se concentrent sur les recommandations formulées pour les chiens après l'apparition des premières altérations de la fonction cardiaque. Toutefois, de nouvelles recherches mettent en évidence qu'un mélange de nutriments pour la protection cardiaque peut aider à améliorer la fonction cardiaque et à ralentir la progression de la maladie chez les chiens atteints de MMVD à un stade précoce, à savoir avant que les chiens montrent des signes d'insuffisance cardiaque.

Messages clés

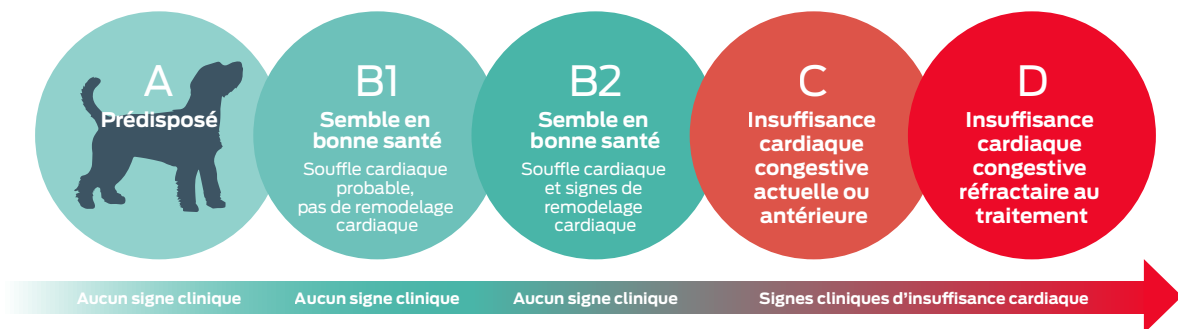
- La maladie myxomateuse de la valve mitrale (MMVD) est la cause la plus fréquente de maladie cardiaque acquise chez le chien.¹⁻³
 - En Amérique du Nord, la MMVD représente environ 75 % des maladies cardiaques chez le chien.¹
 - La plupart des chiens affectés sont des chiens âgés et de petite race pesant moins de 20 kg, même si la MMVD touche également les chiens de grande race.^{1,4}
- Les chiens souffrant de MMVD semblent en bonne santé jusqu'à ce qu'ils atteignent les derniers stades de la maladie. À l'intérieur, pourtant, l'altération du cœur a déjà commencé.¹

LE SAVIEZ-VOUS ?

Près d'un chien sur dix souffre d'une maladie cardiaque. Le souffle cardiaque apical gauche, caractéristique chez les chiens atteints de MMVD, est généralement décelé lors d'un examen vétérinaire de routine.¹

(suite à la page suivante)

Stades ACVIM du MMVD chez les chiens



- La MMVD est une maladie qui progresse lentement et dont la vitesse de progression est difficile à prévoir.¹
- Environ 30 % des chiens atteints de MMVD connaissent une aggravation de la maladie.^{2,5}
- Les recommandations nutritionnelles actuelles se concentrent principalement sur la gestion des signes après une insuffisance cardiaque congestive, mais de nouvelles recherches montrent qu'un mélange de nutriments pour la protection cardiaque peut aider à améliorer la fonction cardiaque et à ralentir la progression de la maladie chez les chiens atteints de MMVD à un stade précoce.^{1,6,7}
- Une étude diététique qui a duré 6 mois a mis en évidence des avantages cliniques dans les mesures cardiaques clés chez les chiens atteints de MMVD à un stade précoce et nourris avec un mélange de nutriments pour la protection cardiaque dans le cadre d'une alimentation complète et équilibrée.⁶
 - Plus d'un tiers des chiens ayant suivi le régime témoin sont passés de B1 à B2 tandis que dans le groupe de chiens nourri avec un mélange de nutriments pour la protection cardiaque, aucune progression n'a été rapportée.
 - La taille de l'appendice auriculaire gauche a augmenté en moyenne de 10 % chez les chiens du groupe témoin. Chez les chiens nourris avec un mélange de nutriments pour la protection cardiaque, on a observé une diminution moyenne de 3 % de la taille de l'appendice auriculaire gauche.
 - La gravité de la régurgitation mitrale s'est accrue chez 25 % des chiens du groupe témoin, tandis que chez les chiens nourris avec un mélange de nutriments pour la protection cardiaque, seulement 10 % des cas se sont aggravés et 30 % se sont améliorés.
- La recherche en métabolomique a montré que les avantages cliniques chez les chiens avec un mélange de nutriments pour la protection cardiaque étaient associés à des changements positifs au niveau moléculaire.^{7,8}

(suite à la page suivante)

Références

1. Keene, B. W., Atkins, C. E., Bonagura, J. D., Fox, P. R., Häggström, J., Fuentes, V. L., Oyama, M. A., Rush, J. E., Stepien, R., & Uechi, M. (2019). ACVIM consensus guidelines for the diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dogs. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, *33*(3), 1127–1140.
2. Borgarelli, M., Crosara, S., Lamb, K., Savarino, P., La Rosa, G., Tarducci, A., & Häggström, J. (2012). Survival characteristics and prognostic variables of dogs with preclinical chronic degenerative mitral valve disease attributable to myxomatous degeneration. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, *26*(1), 69–75. doi: 10.1111/j.1939-1676.2011.00860.x.
3. Buchanan, J. W. (1977). Chronic valvular disease (endocardiosis) in dogs. *Advances in Veterinary Science*, *21*, 57–106.
4. Parker, H. G., & Kilroy-Glynn, P. (2012). Myxomatous mitral valve disease in dogs: Does size matter? *Journal of Veterinary Cardiology*, *14*(1), 19–29. doi:10.1016/j.jvc.2012.01.006
5. Borgarelli, M., & Häggström, J. (2010). Canine degenerative myxomatous mitral valve disease: Natural history, clinical presentation and therapy. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, *40*, 651–663.
6. Li, Q., Heaney, A., Langenfeld-McCoy, N., Boler, B. V., & Laflamme, D. P. (2019). Dietary intervention reduces left atrial enlargement in dogs with early preclinical myxomatous mitral valve disease: A blinded randomized controlled study in 36 dogs. *BMC Veterinary Research*, *15*(1), 425. doi: 10.1186/s12917-019-2169-1
7. Li, Q., Laflamme, D. P., & Bauer, J. E. (2020). Serum untargeted metabolomic changes in response to diet intervention in dogs with preclinical myxomatous mitral valve disease. *PLoS One*, *15*(6), e0234404. doi: 10.1371/journal.pone.0234404
8. Li, Q., Larouche-Lebel, E., Loughran, K. A., Huh, T. P., Suchodolski, J. S., & Oyama, M. A. (2021). Metabolomics profiling analysis reveals deranged energy metabolism and amino acid metabolic reprogramming in dogs with myxomatous mitral valve disease. *Journal of the American Heart Association*, *10*(9), e018923. doi: 10.1161/JAHA.120.018923.

Le Purina Institute a pour objectif de mettre la nutrition au premier plan des discussions sur la santé des animaux de compagnie en fournissant des informations conviviales et scientifiques qui aident les animaux à vivre plus longtemps et en meilleure santé.