

# Le test IDEXX SDMA est maintenant offert pour les chevaux



Le dosage de la SDMA (diméthylarginine symétrique) est un test de la fonction rénale novateur récent qui permet depuis peu aux médecins vétérinaires de diagnostiquer la maladie rénale plus tôt qu'avec les tests classiques chez les chiens et les chats<sup>1-3</sup>. La concentration de SDMA augmente dans les cas de lésion rénale aiguë et de maladie rénale chronique. Elle est aussi spécifique de la fonction rénale, et moins influencée que les autres marqueurs par des facteurs extrarénaux, comme l'état de chair, l'âge avancé et la présence de maladie concomitante<sup>4,5</sup>. En raison de ses avantages pour l'évaluation de la fonction rénale, le dosage de la SDMA a été étudié par IDEXX chez d'autres espèces, dont les chevaux.

## C'est avec fierté que les Laboratoires de Référence IDEXX annoncent que le test IDEXX SDMA est maintenant offert pour les chevaux!

Le dosage de la SDMA a le potentiel de devenir un outil diagnostique puissant chez les chevaux, en particulier dans les situations où un indicateur sensible de la fonction rénale est nécessaire, par exemple pour le suivi des patients à risque durant un traitement (chevaux athlètes, chevaux gériatriques recevant des AINS, chevaux septicémiques traités par des antibiotiques pouvant avoir des effets néphrotoxiques, etc.). Afin de pouvoir offrir le dosage de la SDMA à titre d'option diagnostique chez les chevaux, les Laboratoires de référence IDEXX ont participé à deux études cliniques. Ces études ont permis de valider l'usage du test IDEXX SDMA<sup>MC</sup> chez les chevaux et d'établir des valeurs de référence pour la SDMA pour cette espèce.

L'utilité du test IDEXX SDMA a été validée par la comparaison des résultats obtenus pour 178 chevaux à ceux obtenus par la méthode de référence (chromatographie en phase liquide et spectrométrie de masse)<sup>6</sup>. Cette étude a confirmé que le test IDEXX SDMA était capable de détecter la SDMA dans le sang des chevaux de façon exacte et spécifique. Après la validation, une étude de détermination des valeurs de référence a été menée auprès de chevaux adultes en santé<sup>6</sup> conformément aux lignes directrices du Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI)<sup>7</sup>. Ainsi, des chevaux adultes cliniquement en santé (d'après l'anamnèse et l'examen physique) de diverses races et tailles ont été admis à l'étude pour établir les valeurs de référence de la concentration de SDMA chez les chevaux.

**Les valeurs de référence de la concentration de SDMA chez les chevaux sont de 0 à 14 µg/dl**, c'est-à-dire les mêmes que chez les chiens et les chats.

**À partir du 10 janvier 2018, le test IDEXX SDMA sera inclus dans nos bilans et profils équins sans frais additionnels.**

## Pour commander

Code du test    Nom et composition du test

**SDMA    Test IDEXX SDMA<sup>MC</sup>**

**Échantillon requis :** 2 ml de sérum

**Délai d'exécution :** Tous les jours

## Commandez vos tests en ligne

Saviez-vous que vous pouvez chercher des tests, créer des requêtes, connaître le statut de vos demandes et consulter les résultats des tests effectués en ligne sur le site **vetconnectplus.ca\***?

## Pour communiquer avec IDEXX

Pour toute question concernant la soumission d'échantillons ou les résultats de tests, veuillez communiquer avec notre équipe du service à la clientèle, au **1 866 683-2551**.

## Références

1. Nabyth MB, Lees GE, Boggess M, *et al.* Symmetric dimethylarginine assay validation, stability, and evaluation as a marker for early detection of chronic kidney disease in dogs. *J Vet Intern Med.* 2015;29(4):1036-1044.
2. Hall JA, Yerramilli M, Obare E, Yerramilli M, Jewell DE. Comparison of serum concentrations of symmetric dimethylarginine and creatinine as kidney function biomarkers in cats with chronic kidney disease. *J Vet Intern Med.* 2014;28(6):1676-1683.
3. Hall JA, Yerramilli M, Obare E, Yerramilli M, Almes K, Jewell DE. Serum concentrations of symmetric dimethylarginine and creatinine in dogs with naturally occurring chronic kidney disease. *J Vet Intern Med.* 2016;30(3):794-802.
4. Hall JA, Yerramilli M, Obare E, Yerramilli M, Yu S, Jewell DE. Comparison of serum concentrations of symmetric dimethylarginine and creatinine as kidney function biomarkers in healthy geriatric cats fed reduced protein foods enriched with fish oil, L-carnitine, and medium-chain triglycerides. *Vet J.* 2014;202(3):588-596.
5. Hall JA, Yerramilli M, Obare E, Yerramilli M, Melendez LD, Jewell DE. Relationship between lean body mass and serum renal biomarkers in healthy dogs. *J Vet Intern Med.* 2015;29(3):808-814.
6. Données internes, Laboratoires IDEXX inc., Westbrook, Maine, États-Unis.
7. CLSI. Defining, Establishing, and Verifying Reference Intervals in the Clinical Laboratory; Approved Guideline – Third Edition. CLSI document EP28-A3c. Wayne, Pennsylvanie; Clinical and Laboratory Standards Institute; 2008.

\*Disponible en anglais seulement.