

## **FAQ : LA SDMA ( diméthylarginine symétrique)**

**Depuis quand le dosage de la SDMA est-il disponible chez LABOKLIN ?**

- ➔ Laboklin propose le dosage de la SDMA depuis septembre 2015.

**Quel est l'intérêt de la SDMA?**

- ➔ SDMA est un paramètre utile au diagnostic précoce d'une insuffisance rénale chronique.
- ➔ Un dépassement persistant de la SDMA (au-dessus des valeurs de référence) indique une baisse de la fonction rénale (c'est-à-dire du débit de filtration glomérulaire).

**Quels sont les avantages de la SDMA par rapport à la créatinine ?**

- ➔ La SDMA détecte plus tôt que la créatinine une baisse de la fonction rénale.
- ➔ Contrairement à la créatinine, le taux de SDMA est peu influencé par la masse musculaire.
- ➔ En particulier chez les animaux cachectiques, la SDMA reflète de façon plus précise la fonction rénale.

**Qu'est-ce que la SDMA ?**

- ➔ La SDMA est un acide aminé méthylé dérivé de la L-arginine.
- ➔ La SDMA ayant la même structure chez les animaux et l'homme, un test spécifique par espèce n'est pas nécessaire.

**Quelle est la méthode de dosage de la SDMA employée chez LABOKLIN ?**

- ➔ Laboklin utilise un test ELISA en 2 étapes pour doser la SDMA.
- ➔ Ce test ELISA montre une très bonne sensibilité et reproductibilité (précision).

**Existe-t-il des facteurs connus pouvant interférer avec le dosage de la SDMA ?**

- ➔ Notre test ELISA possède une bonne spécificité chimique, donc très peu de réactions croisées avec d'autres acides aminés de structure semblable comme l'ADMA.
- ➔ Le test mesure donc exclusivement la concentration en SDMA.
- ➔ Le dosage de la SDMA sur un échantillon hémolysé, ictérique ou lactescent est peu gêné.

**La SDMA peut-elle concourir à la classification des affections rénales chroniques ?**

Les recommandations émises par l'IRIS (International Renal Interest Society ; <http://www.iris-kidney.com>) ont été mises à jour en incluant les valeurs de la SDMA comme suit :

- ➔ Une augmentation persistante de la SDMA  $\geq 0,69 \mu\text{mol/l}$  indique une altération de la fonction rénale. Chez des animaux sains avec une créatinémie normale (dans les valeurs usuelles), cela suggère une maladie rénale chronique de stade Iris 1.
- ➔ Chez des animaux maigres initialement en stade Iris 2, une SDMA  $\geq 1,23 \mu\text{mol/l}$  justifie un classement en stade 3 et l'application des recommandations associées.
- ➔ De la même façon, un individu de même masse musculaire classé Iris 3 avec une SDMA  $\geq 2,22 \mu\text{mol/l}$  devrait être pris en charge comme un stade Iris 4.