

revue internationale



les articles parus dans ces revues internationales classés par thème

- Veterinary dermatology	2014;25(6):519-22
- Vet Radiol and Ultrasound	2015;56(1):12-7
- J Am Vet Med Assoc.	2014;245(4):408-13
- JAVMA	2015;246:100-4
- J Am Vet Med Assoc.	2014;245(4):401-7

Cancérologie / Thérapeutique

- **Efficacité de traitements adjuvants** après l'exérèse de mélanomes malins buccaux chez le chien, 151 cas (2001-2012)

Dermatologie / Thérapeutique

- **La desloréline** pour le traitement de l'alopécie X des chiens mâles entiers

Imagerie

- **Présence de gaz duodénal** sur des radiographies ventrodorsales de l'abdomen de chien : influence du décubitus droit ou gauche préalable

Neurologie / Thérapeutique

- **La sténose dégénérative lombosacrée chez le chien** : symptômes et évolution

suite au traitement médical, 98 cas (2004-2012)

Soins intensifs / Biologie

- **Analyse de la survie chez des chiens hypotendus en état critique** en fonction de la lactatémie, 67 cas (2006-2011)

Synthèses rédigées
par Pauline Fick, Marion Mosca

un panorama des meilleurs articles



Soins intensifs / Biologie

Objectifs de l'étude

■ Comparer la survie de chiens hypotendus en état critique et présentant une hyperlactatémie, avec des chiens hypotendus, en état critique, sans hyperlactatémie.

■ Évaluer les relations entre la probabilité de survie et la concentration en lactate, la présence d'un sepsis, la sévérité de la maladie et la pression artérielle systolique (PAS).

► JAVMA
2015;246:100-4

Survival analysis of critically ill dogs with hypotension with or without hyperlactatemia : 67 cases (2006-2011).
Ateca LB, Dombrowski SC, Silverstein DC.

Pauline Fick,
Pôle Vétérinaire du Gouët au Lié,
Plaintel (22)

ANALYSE DE LA SURVIE CHEZ DES CHIENS HYPOTENDUS, EN ÉTAT CRITIQUE en fonction de la lactatémie 67 cas (2006-2011)

● L'hyperlactatémie est un facteur pronostic négatif dans de nombreuses affections. Les sepsis et les chocs hypovolémiques en font partie.

Matériels et méthodes

● La lactatémie est mesurée chez des chiens hospitalisés en soins intensifs, à moins de 30 min d'intervalle d'une mesure de PAS inférieure à 90 mmHg.

● Les chiens sont exclus

- si le dossier est incomplet ;
- s'ils sont en acidose de type B (tumeur, thrombo-embolie, intoxication au monoxyde de carbone, asthme, crises convulsives, diabète sucré, carence en thiamine, insuffisance rénale), en cas d'intoxications spécifiques (éthylène glycol, xylitol, cyanure, strychnine, éthanol) ;
- ou s'ils ont reçu des traitements particuliers (salicylés, fortes doses d'adrénaline ou de noradrénaline, nitroprusside, bicarbonates, halothane, acétaminophène, terbutaline, nutrition parentérale totale, charbon activé).

Résultats

● Parmi les animaux de l'étude, 67 chiens sont admis aux soins intensifs. Les mesures de PAS et lactatémie sont obtenues après (85 p. cent) ou pendant (15 p. cent) une fluidothérapie intraveineuse. Tous les chiens sont hypotendus (PAS < 90 mmHg), dont 39 p. cent de façon sévère (PAS < 70 mmHg).

Une hyperlactatémie (> 2,0 mmol/L) est présente chez 57 p. cent des chiens.

● La PAS moyenne est inférieure chez les chiens présentant une hyperlactatémie ($p < 0,05$). Les chiens sans hyperlactatémie ont 3,14 fois plus de chance d'avoir une PAS supérieure à 70 mmHg.

● Quarante-huit chiens sont euthanasiés ou meurent pendant leur hospitalisation. Parmi eux, 31 (64,6 p. cent) ont une hyperlactatémie. Dix-huit p. cent des chiens avec une hyperlactatémie survivent, alors que 41 p. cent des chiens sans hyperlactatémie sont vivants. Les chiens hypotendus sans hyperlactatémie ont 3,23 fois plus de chance de survivre. La probabilité de survie à 10 j est de 42,7 p. cent chez les chiens sans hyperlactatémie et 18,4 p. cent chez les chiens en hyperlactatémie.

Discussion et conclusion

● Les chiens hypotendus mais sans hyperlactatémie ont un meilleur pronostic que ceux présentant une hyperlactatémie. Cela s'explique car une augmentation des lactates signe une mauvaise perfusion tissulaire et des dysfonctionnements organiques.

● Dans cette étude, l'hypotension (PAS < 90 mmHg) n'est pas associée à la survie des chiens. Cependant, une hypotension sévère (PAS < 70 mmHg) pourrait être associée à la survie. □