

revue internationale

les articles parus dans ces revues internationales
classés par thème

- JAVMA	2015;246:1327-33
- J Feline Med Surg	2015;pii: 1098612X14567159
- J Small Anim Pract	2015;doi: 10.1111/jsap.12354
- JAVMA	2015;246:654-60
- J Am Vet Med Assoc	2015;246:327-35
- JAVMA	2014;245:1382-90



Biochimie / Endocrinologie

- **Corrélation entre la glycémie mesurée avec un glucomètre et avec un analyseur biochimique chez le chien et le chat**

Cancérologie / Thérapeutique

- **Carcinomes mammaires chez le chat traités par mastectomie radicale :**
chimiothérapie adjuvante à base de mitoxantrone

- **Traitement des sarcomes histiocytaires canins :** évaluation d'un protocole de chimiothérapie associant lomustine et doxorubicine

Dentisterie / Thérapeutique

- **Effet des extractions dentaires lors de stomatite chez le chat**
95 cas (2000 - 2013)

Gastroentérologie / Chirurgie

- **Incidence et facteurs de risque**

de régurgitations et de vomissements post-opératoires chez le chien :
244 cas (2000 - 2012)

Soins intensifs / Biologie

- **Facteurs de risque de mort péri-opératoire chez le chien lors de splénectomie pour exérèse de masses spléniques :**
539 cas (2001 - 2012)

Synthèses rédigées
par Pauline Fick et Franck Floch

un panorama des meilleurs articles

FACTEURS DE RISQUE DE MORT PÉRI-OPÉRATOIRE CHEZ LE CHIEN lors de splénectomie pour exérèse de masses spléniques : 539 cas (2001 - 2012)

- Les masses spléniques sont fréquentes chez le chien. Dans la moitié des cas, il s'agit de tumeurs malignes. Les hémangiosarcomes représentent la moitié de celles-ci. Ils sont de mauvais pronostic, en raison de métastases fréquentes.
- Il peut aussi s'agir d'atteinte bénigne de bon pronostic après la chirurgie.

Matériels et méthodes

- Les chiens inclus dans l'étude ont été opérés pour exérèse d'une masse splénique et ont subi une splénectomie.
- Les chiens sont exclus si le dossier médical est incomplet, s'ils présentent des maladies intercurrentes sévères, si une autre intervention chirurgicale est réalisée de manière simultanée, si le risque est important, s'ils ne survivent pas pour une raison indépendante à la masse splénique.
- Au final, l'étude comprend 539 chiens.

Résultats

- Sur les 539 chiens, 41 (8 p. cent) meurent en péri-opératoire. Sur les 530 résultats histologiques disponibles, 56 p. cent sont des tumeurs malignes et 43 p. cent sont des tumeurs bénignes ou des lésions non tumorales.
- Le diagnostic le plus fréquent est celui d'hémangiosarcome (42 p. cent).
- Les lésions bénignes les plus fréquentes sont les hématomes (19 p. cent), puis les lésions d'hyperplasie (16 p. cent).
- Suite à un arrêt cardiorespiratoire, 21 chiens meurent et 20 chiens sont euthanasiés. Parmi ceux-ci, 10 chiens meurent d'une hémorragie, dont sept cas sont liés à des métastases abdominales et deux sont liés à un hémangiosarcome auriculaire. Neuf

des chiens ont une thrombose du système porte. Les autres causes de la mort sont des thromboembolies pulmonaires, des pneumonies, des cas de CIVD, d'instabilité hémodynamique, d'œdème pulmonaire aigu, ou suite à une transfusion.

- Le risque de mort est plus faible chez les chiens qui souffrent d'un hématome ($p < 0,05$) que chez ceux présentant un hémangiosarcome et que chez tous les cas réunis. Il est plus important chez les chiens atteints d'un hémangiosarcome ($p < 0,05$) que chez tous les cas réunis.
- Une thrombocytopénie, une diminution du taux d'hématocrite et la présence d'arythmies sont des facteurs prédictifs de mortalité ($p < 0,05$).

A chaque diminution de 10000 plaquettes/ μ L, à partir de la valeur inférieure basse de 180000/ μ L, le risque de mort augmente de 6 p. cent.

- Lorsque l'hématocrite est inférieur à 30 p. cent, le risque de mourir est 2,8 fois plus important.
- Les chiens développant des arythmies pendant la chirurgie ont 2,4 fois plus de risque de mourir.

Discussion et conclusion

- La mortalité péri-opératoire est plus faible que celles rapportées dans d'autres études. Ceci est à modérer car la prise en charge des animaux en centre hospitalier universitaire permet des ressources et une expertise importantes.
- Les causes de la mort sont variées, les plus fréquentes sont les syndromes thrombotiques et les troubles de la coagulation.

Au contraire, la mort suite à une instabilité hémodynamique irréversible est rare. Cela est cohérent car aucune relation entre les concen-



Soins intensifs / Biologie

Objectifs de l'étude

- Déterminer le risque de mortalité péri-opératoire et les causes de la mort chez les chiens opérés d'une splénectomie, lors de masse splénique.
- Identifier les facteurs associés à la mortalité.

► JAVMA
2014;245:1382-90

Risk factors for perioperative death in dogs undergoing splenectomy for splenic masses : 539 cases (2001-2012).
Wendelburg KM, O'Toole TE, McCobb E, Price LL, Lyons JA, Berg J.

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