

Sciences & pratique

Animaux de compagnie

Actualités chirurgicales

>> Epidémiologie

>> L'AUTEUR

Guillaume Chanoit

North Carolina State University

College of Veterinary Medicine

Raleigh, NC 27606, USA

Courriel : guillaume_chanoit@ncsu.edu



Quels sont les facteurs de risques anesthésiques chez le chien en 2008 ?

Une étude menée sur 2 ans et près de 100 000 cas situe le taux de décès imputables à l'anesthésie à un taux extrêmement bas (0,001 %). Elle dégage cependant un certain nombre de facteurs de risque et notamment l'emploi de l'halothane.

Le risque estimé de morts dues à l'anesthésie chez l'animal de compagnie se situe entre 0,1 et 0,24 % (d'après des études datant de 1990 à 2000), ce qui se situe très au dessus des chiffres annoncés chez l'Homme (de 0,02 à 0,05 %).

L'étude présentée ici*, menée sur 2 années (2002-2004) au sein de 117 cliniques privées généralistes ou de référés sur 98 036 cas, a montré un taux de décès imputable à l'anesthésie extrêmement bas aux alentours de 0,001 %. L'enquête était faite sur le mode de la confidentialité, ce qui signifiait que les cliniques répondant au questionnaire ne voyaient leur nom figurer sur aucun des documents publiés.

Comme l'on peut s'y attendre, des facteurs classiques ont été mis en évidence dans cette étude comme par exemple l'âge de l'animal, le degré d'urgence de la procédure chirurgicale, son degré de complexité.

Risque avec l'halothane

Cette étude met aussi en évidence des facteurs concernant le type de protocole anesthésique utilisé. Ainsi il est clairement montré que l'emploi d'halothane comme gaz anesthésique de maintenance est associé à un risque de mort peropératoire plus important qu'avec d'autres halogénés (voir tableau pour plus de renseignements sur les résultats de l'étude). On peut rappeler que l'halothane favorise les arythmies cardiaques.

Il s'agit de la plus grande étude réalisée sur le domaine. A quand une étude similaire chez le chat ?

A retenir : réaliser une anesthésie totalement par agents fixes ou à l'aide d'halothane augmente le risque de mort per anesthésique. ■

* Brodbelt, D.C., et al., Results of the Confidential Enquiry into Perioperative Small Animal Fatalities regarding risk factors for anesthetic-related death in dogs. J Am Vet Med Assoc, 2008. 233(7): p. 1096-104.



Suivant les études, le risque d'accident reliés directement à l'anesthésie est d'environ un chien sur 1 000 à un chien sur 100 000.

Facteurs de risques anesthésiques

Facteur sie	Augmentation du risque de mort due à l'anesthésie
Age	Si >12 ans, le risque est 7 fois plus important
Poids	Si <5 kg, le risque est 8 fois plus important
Urgence	Risque multiplié par 3
Statut du patient	Plus de score ASA (reflet de la condition du patient) est élevé, plus le risque anesthésique est important (ASA 5 = patient moribond = risque multiplié par 7)
Halothane	Multiple le risque par 6
Induction et maintenance au gaz	Multiplie le risque par 6 par rapport à une induction par agent fixe et maintenance au gaz.
Anesthésie « tout agent fixe »	Risque plus élevé qu'induction par agent fixe et maintenance au gaz.

L'étude qui a permis de mettre en évidence ces facteurs de risques est la plus grande jamais réalisée dans ce domaine.