

## Animaux de compagnie

## &gt;&gt; Chirurgie

L'AUTEUR

Isabelle CANDELLI

Maîtriser les **bonnes pratiques d'anesthésie**

Les soirées « anesthésie » de Vétuquinol ont eu pour objet de présenter le nouveau produit du laboratoire, Alfaxan ND, et de repreciser les bonnes pratiques de l'anesthésie. L'intervenante, Géraldine Jourdan, membre de l'association 4AVet, a rappelé les quatre propriétés d'une anesthésie maîtrisée : inconscience, myorelaxation, analgésie et sécurité.

Dans le cadre de ses soirées « anesthésie », Vétuquinol a organisé, le 26 février, à Pau, une réunion confraternelle afin de présenter l'Alfaxan ND, son nouvel anesthésique, en présence de notre confrère Olivier Charpiat, responsable petits animaux.

A cette occasion, notre consœur Géraldine Jourdan, du service anesthésie-réanimation de l'ENVT et membre de 4AVet\*, a développé les bonnes pratiques à adopter pour une anesthésie plus sûre.

**Anesthésie idéale : 4 qualités**

Une anesthésie idéale doit posséder 4 qualités : inconscience, myorelaxation, analgésie et sécurité. Or une étude prospective (Brodbeck, 2006-2008) montre un risque de mortalité pour toute anesthésie générale de 1,8 % pour les chiens et de 2,6 % pour les chats alors qu'en 2003, en France, le risque en médecine humaine est de seulement 1 pour 100 000.

Les causes sont multiples avec, bien sûr, une meilleure surveillance et une meilleure technicité. Il faut donc en médecine vétérinaire s'adapter : en tenant compte de tous les risques, en prévenant les principaux incidents, en diagnostiquant précocement les complications et en choisissant les meilleurs protocoles. L'association 4AVet a donc mis en place une procédure pour toute anesthésie avec 5 points systématiques.

**• J'évalue :**

- l'animal à anesthésier avec un examen clinique (de préférence en présence du propriétaire) ; il faut ensuite évaluer la pertinence des examens complémentaires à faire en fonction de l'anamnèse et de la clinique ; cette première étape conduit donc à établir un risque global en définissant pour le patient son statut ASA (classification de l'*American Society of Anesthesiologists*) : ASA I (sain), ASA II (anomalie modé-

rée), ASA III (anomalie sévère), ASA IV (menace vitale constante) et ASA V (moribond) ;

- ma maîtrise chirurgicale et les moyens à ma disposition pour définir un risque chirurgical ;

Le statut ASA et la balance bénéfice-risque permettent de prendre une décision opératoire.

**• Je réfléchis :**

- à la réanimation pré-anesthésique pour stabiliser les grandes fonctions (Oxygénothérapie, Fluidothérapie, Analgésie, dite « OFAthérapie ») ;

- à un protocole équilibré qui respecte les phases de l'anesthésie : pour la prémédication (analgésie, sédation), pour l'induction (narcose, myorelaxation), pour l'entretien (narcose, myorelaxation, analgésie) et pour le réveil (calme, analgésie) ; la ou plutôt les prémédications sont indispensables ainsi qu'une analgésie précoce et donc préventive.

- aux possibles complications (respiratoires, cardiovasculaires, neurologiques et métaboliques) imputables au protocole et favorisées par l'état de l'animal.

**• Je prépare :** le patient, le plateau technique, la surveillance, les consommables

**• Je réalise.****• Je maîtrise :**

- les quatre temps de l'anesthésie (prémédication, induction, entretien et réveil) ; une prémédication est toujours nécessaire et la fin de l'anesthésie n'est pas la fin de la chirurgie ;

- une surveillance aussi bien clinique qu'instrumentale, et ce pendant les 4 temps ;

- une analgésie pré, per et postopératoire.

L'association 4AVet est d'ailleurs en train d'élaborer un logiciel d'évaluation des facteurs de risque anesthésique qui sera disponible courant mars 2009 sur le site [www.4avet.org](http://www.4avet.org).

Anesthésier c'est donc prévoir, réfléchir et s'adapter pour une anesthésie optimale et plus sûre. ■

\* Association vétérinaire pour l'anesthésie et l'analgésie animales.



Isabelle Candelli

Un protocole anesthésique équilibré doit respecter les phases de l'anesthésie (prémédication, induction, entretien, réveil).