

Prévisible. Fiable. Relax.

Alfaxan® Multidose

La constance et la fiabilité d'Alfaxan®
désormais associées à la facilité
d'une présentation multidose



⚠ Toute anesthésie s'accompagne de risques

Une anesthésie générale a beau être une procédure routinière en médecine vétérinaire, elle ne peut jamais être considérée comme étant sans risque.


Une anesthésie générale perturbe les mécanismes homéostatiques du patient, ce qui peut toujours entraîner des conséquences négatives. Une surveillance attentive et un ajustement du protocole d'anesthésie aux besoins uniques de chaque patient contribuent à réduire le risque anesthésique.

Risque chez l'homme²:
 Décès :
 1: 50 000 (0.002%) pour l'ensemble des patients
 1: 100 000 (0.001%) pour les patients ASA I et II

Risque lié à l'anesthésie

Royaume-Uni 2008 :
Enquête confidentielle sur la mortalité périopératoire chez les petits animaux de compagnie.

Induction par propofol, thiopental ou kétamine. Alfaxan® n'était **pas encore** disponible à l'époque de cette étude.

	Risque général	Animaux sains
Chien 	1: 601	1: 1849
Chat 	1: 415	1: 895
Lapin 	1: 72	1: 137















The Confidential Enquiry into Perioperative Small Animal Fatalities, UK, Broadbelt (2008)

Pour une anesthésie réussie :

- Tous les collaborateurs du cabinet doivent se concentrer sur une évaluation préopératoire efficace et une observation attentive du patient entre la prémédication et le réveil complet.
- Chaque protocole d'anesthésie doit être adapté aux besoins individuel de chaque patient en appliquant les meilleures pratiques en matière de connaissances, de technologie, de produits et de procédures.

Comment Alfaxan® peut-il vous aider ?

Alfaxan® possède bon nombre des caractéristiques du 'produit d'induction idéal' décrit dans les plus grands manuels¹ :

- | | | |
|---|---|---|
|  Début d'action rapide |  Pas d'effet cumulatif |  Relaxation musculaire |
|  Facilitation de l'induction |  Métabolisation rapide |  Durée de conservation avant ouverture : 3 ans |
|  Facilitation du réveil |  Métabolites non toxiques/inactifs |  Solution stable |
|  Pas d'irritation |  Pas de libération d'histamine |  Indice thérapeutique élevé |
|  Courte durée d'action |  Effets indésirables cardiorespiratoires minimes | |

Prévisible. Fiable. Relax.

Qu'est-ce qu'Alfaxan® Multidose?

Alfaxan®MD est une solution injectable aqueuse, limpide et incolore, contenant 10 mg/ml (1 %) d'alfaxalone, une molécule stéroïde neuroactive.

Alfaxan®MD est enregistré pour :



L'induction de l'anesthésie chez le chien, le chat et le lapin de compagnie

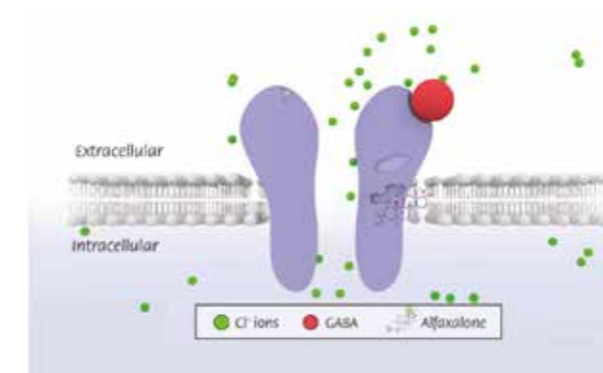


L'entretien de l'anesthésie chez le chien et le chat, pendant 1 heure au maximum



Alfaxan®MD est compatible avec les agents de prémédication les plus courants.

La formulation originale d'Alfaxan® ne contient pas de conservateurs et toute solution résiduelle doit être éliminée immédiatement après la première utilisation. Alfaxan® est désormais aussi disponible en présentation multidose, qui se conserve jusqu'à 28 jours après la première ouverture.

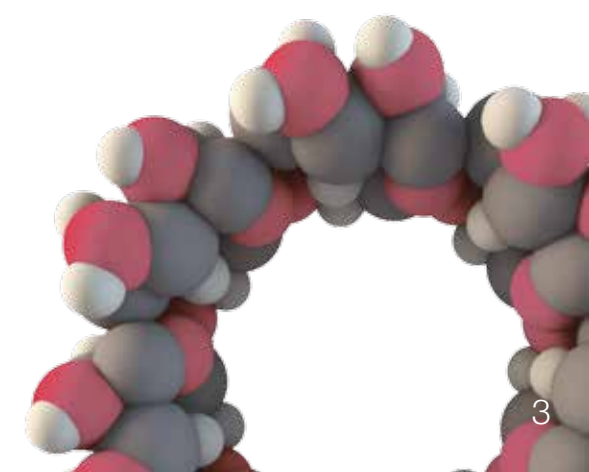
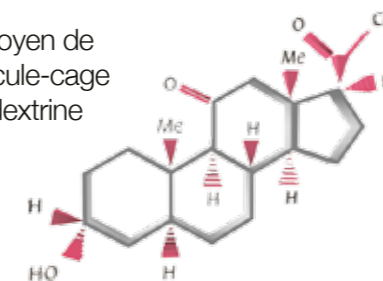


Comment Alfaxan® Multidose agit-il ?

L'alfaxalone agit comme un modulateur positif sur le récepteur GABA_A en renforçant l'activité du GABA, un neurotransmetteur inhibiteur. L'action de l'alfaxalone sur le récepteur GABA_A induit une dépression du système nerveux central, une perte de conscience et une anesthésie générale.

La cyclodextrine, un excipient intelligent

L'alfaxalone est solubilisée au moyen de la bêta-cyclodextrine, une molécule-cage inerte et hydrosoluble. La cyclodextrine ne provoque pas de libération d'histamine et est éliminée par les reins sous forme inchangée.



Alfaxan®MD contribue au maintien d'un **patient stable** et d'une **expérience sans stress** pour l'équipe, qui peut dès lors se concentrer sur ce qui compte vraiment : assister et surveiller le patient.

Alfaxan®MD offre :

Une induction prévisible, fiable et rapide de l'anesthésie^{2,3}

Alfaxan®MD garantit une induction aisée et contrôlée, ce qui vous laisse vous concentrer sur une transition calme et sans stress vers l'entretien de l'anesthésie au moyen d'un gaz anesthésiant, grâce aux propriétés suivantes :

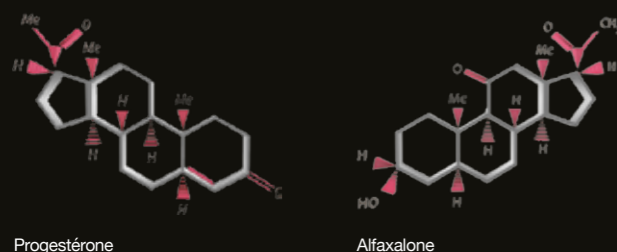
- Début d'action rapide^{4,5}
- Excitation de stade II minimale⁵
- Excellente stabilité cardiovasculaire
- Durée d'action suffisamment longue, permettant une intubation sereine et une transition aisée vers l'anesthésie d'entretien
- Injection indolore⁶ (pH 6,5-7) avec irritation minimale des tissus en cas d'injection périvasculaire accidentelle⁷
- Apnée minimale^{8,9}

Un réveil rapide et sans stress^{4,5,10}

L'alfaxalone a une structure moléculaire comparable à celle de la progestérone et a une élimination rapide et prévisible, car suivant des voies métaboliques connues.

Un réveil rapide est ainsi possible, ce qui signifie :

- Un retour rapide au comportement normal
- Une identification rapide des complications sous-jacentes
- Une diminution du stress en cours de réveil, tant pour le patient que pour le vétérinaire/l'assistant
- Un retour plus rapide de l'animal à la maison



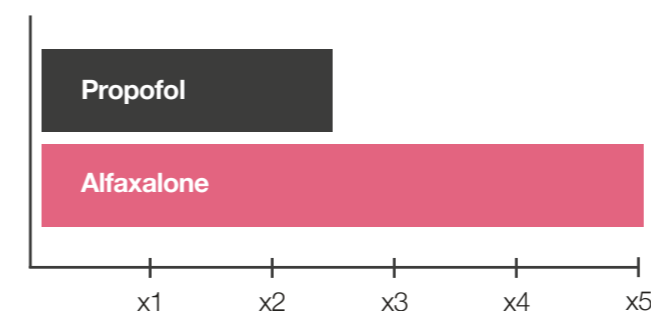
Prévisible. Fiable. Relax.

Une grande marge de sécurité et une excellente stabilité cardiorespiratoire

L'alfaxalone induit une perturbation minimale des paramètres cardiorespiratoires^{4,5}.

L'alfaxalone provoque beaucoup moins d'apnée⁹

Il faut deux fois plus d'alfaxalone que de propofol pour atteindre le même degré d'apnée :



Multiple de la dose recommandée provoquant une apnée

L'alfaxalone a une grande marge de sécurité^{4,5}.

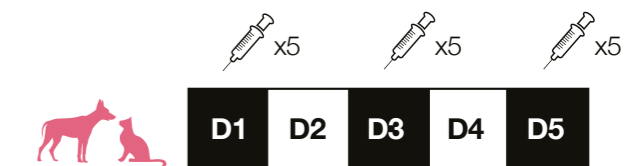
Les animaux ont reçu un multiple de la dose recommandée d'alfaxalone et ont tous récupéré sans effets permanents.



Études de tolérance aiguë vs surdosage

Peut être utilisée en toute confiance plusieurs jours de suite¹¹.

L'administration du quintuple de la dose recommandée d'alfaxalone, un jour sur deux pendant 5 jours consécutifs, a provoqué des effets négatifs minimes.^{12,13}



Études en surdosage répété

Un agent d'induction pour tous les patients

De par sa grande marge de sécurité et son excellente stabilité cardiorespiratoire, l'alfaxalone peut être utilisée en toute confiance chez tous les patients, du stade ASA I au stade ASA V :



Alfaxan®MD est enregistré pour utilisation chez les chiots et les chatons à partir de 12 semaine¹⁴



Alfaxan®MD peut être utilisé pour l'induction de l'anesthésie avant une césarienne^{14,15}



Alfaxan®MD est désormais enregistré pour l'induction de l'anesthésie chez les lapins de compagnie¹⁴



Alfaxan®MD peut être utilisé chez les lévriers¹⁶

Comment utiliser Alfaxan®MD ?

Administrez Alfaxan®MD lentement et jusqu'à obtention de l'effet, sur une période 60 secondes



- Une excitation de stade II minime est observée après administration d'une dose infra-anesthésique d'Alfaxan®MD^{2,3}. Il peut donc être administré lentement et jusqu'à obtention de l'effet, ce qui permet d'ajuster la posologie à chaque patient individuellement.
- Il est conseillé d'administrer Alfaxan®MD par paliers d'1/4 de la dose calculée, toutes les 15 secondes, et d'évaluer la profondeur de l'anesthésie tous les 1/4 de dose.
- L'administration doit se poursuivre par 1/4 de la dose calculée jusqu'à l'obtention d'une anesthésie de stade III ou jusqu'à l'administration de la dose complète.

Dose recommandée :

Chiens		Chats		Lapins de compagnie	
Sans prémédication	Avec prémédication	Sans prémédication	Avec prémédication	Sans prémédication	Avec prémédication
3 mg/kg	2 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	4 mg/kg
0.3 ml/kg	0.2 ml/kg	0.5 ml/kg	0.5 ml/kg	0.5 ml/kg	0.4 ml/kg

Références :

¹Dugdale, A.H.A., Veterinary Anaesthesia: Principles to Practice. 2010:Wiley-Blackwell. ²Pasloske, K., et al., A multicentre clinical trial evaluating the efficacy and safety of Alfaxan- CD RTU administered to dogs for induction and maintenance of anaesthesia., in British Small Animal Veterinary Association Congress. 2005. Birmingham, UK ³Pasloske, K., et al., A multicentre clinical trial evaluating the efficacy and safety of Alfaxan administered to cats for induction and maintenance of anaesthesia., in British Small Animal Veterinary Association Congress. 2007. Birmingham, UK. ⁴Muir, W., et al., The cardiorespiratory and anaesthetic effects of clinical and supraclinical doses of alfaxalone in cats. Veterinary Anaesthesia and Analgesia. 2009. 36(1): p. 42-54. ⁵Muir, W., et al., Cardiorespiratory and anaesthetic effects of clinical and supraclinical doses of alfaxalone in dogs. Vet Anaesth Analg. 2008. 35(6): p. 451-462. ⁶Jurox, Jurox Pharmacovigilance report JX9604-SR004. 2005. ⁷Heit, M.C., et al., Safety and efficacy of Alfaxan CD RTU Administered once to cats subcutaneously at 10 mg/ kg., in ACVIM. 2004. ⁸Campagna, I., et al., Comparison of the effects of propofol or alfaxalone for anaesthesia induction and maintenance on respiration in cats. Vet Anaesth Analg. 2014 Oct; 42(5):484-92. ⁹Keates, H. et al., Effect of intravenous dose escalation with alfaxalone and propofol on occurrence of apnoea in the dog. Research in Veterinary Science 93 (2012) 904-906 ¹⁰Schnell, M., et al., Margin of safety of the anaesthetic Alfaxan CD RTU in dogs at 0, 1, 3 and 5X the intravenous dose of 2 mg/kg., in ACVIM. 2004. ¹¹Ferre, P.J., et al., Plasma pharmacokinetics of alfaxalone in dogs after an intravenous bolus of Alfaxan-CD RTU. Vet Anaesth Analg. 2006. 33(4): p. 229-36. ¹²Pasloske, K. and T. Whittam, JX9604.07-H004 A target animal safety study in cats after administration of Alfaxan -CD RTU as single, repeated injections on days 0, 2, and 5 at dosages of 5, 15 or 25 mg/kg.2004, On File at Jurox ¹³Whittam, T. and K. Pasloske, RD9604.03-H005 Eight day target animal safety study of intravenous Alfaxan CD RTU in dogs administered every other day.2004, Jurox Pty Limited ¹⁴Alfaxan Summary Prescribing ¹⁵Metcalfe, S., et al. A multi-centre clinical trial evaluating the efficacy and safety of Alfaxan administered to bitches for induction of anaesthesia prior to caesarean section in 33rd World Small Animal Congress.2008. Dublin, Ireland: WSAVA/FECAVA ¹⁶Pasloske, K., et al., Plasma pharmacokinetics of alfaxalone in both premedicated and unpremedicated Greyhound dogs after single, intravenous administration of Alfaxan at a clinical dose. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 2009. 32: p. 510-513. ¹⁷

Alfaxan® Multidose

Disponible maintenant !

Alfaxan®Multidose est une nouvelle formulation d'alfaxalone qui allie les avantages connus d'Alfaxan® à un allongement de la durée de conservation à 28 jours après la première ouverture, sans ajout de conservateurs.



L'ajout de conservateurs diminue le risque de contamination microbienne



Une anesthésie fiable et répétée avec un seul flacon jusqu'à 28 jours après la première ouverture

Multidose

Flacons de 10 ml & 20 ml
Disponible maintenant

28

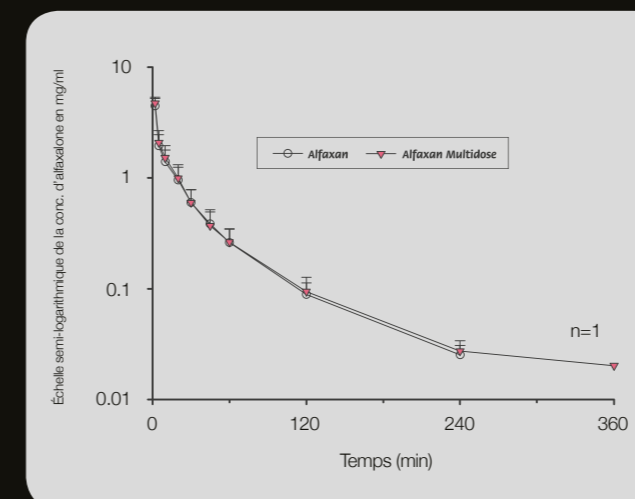
jours de conservation après première ouverture



Bioéquivalence comparable entre Alfaxan® et Alfaxan®Multidose



Concentration d'alfaxalone en fonction du temps chez le chien avec Alfaxan® ou Alfaxan®Multidose à la dose de 5 mg/kg (n=24 par groupe).



Concentration d'alfaxalone en fonction du temps chez le chat avec Alfaxan® ou Alfaxan®Multidose à la dose de 5 mg/kg (n=24 par groupe).

