

UNE NOUVELLE ÈRE  
DANS LA SÉDATION,  
DE A À ZEN



## Découvrez Zenalpha® dès aujourd'hui

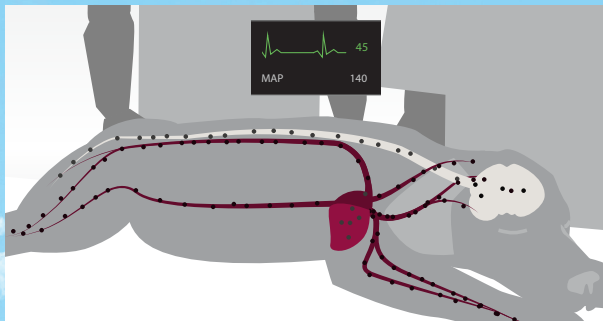
(Medetomidine/Vatinoxan)

Zenalpha est une association alpha-2 innovante en solution injectable pour chiens, qui apporte le calme nécessaire dans l'expérience de sédation des chiens, des propriétaires et de l'équipe vétérinaire.

# PASSONS À LA SÉDATION ALPHA-2

## UN OUTIL ESSENTIEL POUR LE CABINET

- La sédation est un outil essentiel dans toutes les cliniques vétérinaires. Une sédation efficace facilite une série de procédures et de traitements, permettant des soins optimaux et contrôlés pour les patients.
- La médétomidine est l'agoniste des récepteurs alpha-2-adrénergiques le plus utilisé en Europe, mais tous les agonistes alpha-2 provoquent des effets indésirables cardiovasculaires profonds et prolongés (p. ex. bradycardie, diminution de la perfusion des organes et réduction de la vasoconstriction périphérique), qui peuvent être préoccupants, voire qui peuvent en limiter l'usage.<sup>1,2</sup>
- Tous les agonistes alpha-2 provoquent des effets indésirables cardiovasculaires, car ils se lient aux récepteurs alpha-2-adrénergiques qui se trouvent partout dans l'organisme,



tant dans le système nerveux central qu'en périphérie. L'utilisation d'un antagoniste alpha-2 inverse non seulement les effets indésirables cardiovasculaires, mais aussi l'action sédatrice et analgésique souhaitée de l'agoniste alpha-2.<sup>1,2</sup>

Les agonistes alpha-2 de nouvelle génération sont conçus pour produire la même sédation et la même analgésie fiables, mais avec moins d'effets indésirables cardiovasculaires<sup>3</sup> et un risque réduit de nausées et de vomissements.<sup>4</sup> Cela améliore l'expérience de sédation pour les patients tout en réduisant le stress des équipes vétérinaires et des propriétaires.

# SÉDATION PUISSANCE ZEN



## PRÉSENTATION DE ZENALPHA - INNOVATION DANS LA SÉDATION CHEZ LE CHIEN

Zenalpha est l'association innovante d'un agoniste alpha-2 et d'un antagoniste alpha-2 périphérique, qui préserve mieux la stabilité de paramètres physiologiques critiques<sup>3</sup> tout en réduisant le stress lié à la sédation.

Avec sa rapidité d'action et de réveil,<sup>4</sup> il procure une bonne dose de sérénité pendant les procédures et les examens non invasifs, non douloureux ou modérément douloureux, dont la durée ne dépasse pas 30 minutes.<sup>4</sup>

## Résolution des problèmes de sédation grâce à un mécanisme d'action unique

Zenalpha contient 0,5 mg/ml de chlorhydrate de médétomidine et 10 mg/ml de chlorhydrate de vatinoxan.

### MÉDÉTOMIDINE

Un agoniste des récepteurs alpha-2-adrénergiques utilisé et éprouvé pour ses propriétés sédatives et analgésiques

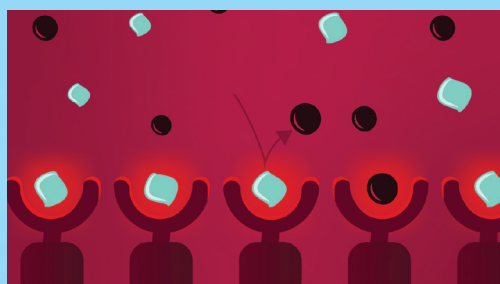
+

### VATINOXAN

Le vatinoxan est un antagoniste périphérique sélectif des récepteurs alpha-2-adrénergiques. Cette nouvelle molécule ne traverse pas la barrière hémato-encéphalique et n'agit donc que sur les récepteurs alpha-2-adrénergiques situés en périphérie, ce qui réduit les effets indésirables cardiovasculaires sans compromettre la sédation ou l'analgésie.



Pour en savoir plus,  
scannez le code QR  
ou visitez [fr.dechra.be/zenalpha](http://fr.dechra.be/zenalpha)



Comme il se lie sélectivement aux récepteurs alpha-2-adrénergiques en périphérie, le vatinoxan ne traverse pas la barrière hémato-encéphalique.<sup>4</sup>

 **Vatinoxan**

 **Médétomidine**

# SÉDATION AMÉLIORÉE AVEC ZENALPHA

## CLINIQUEMENT PROUVÉ

Une étude de terrain a comparé les effets d'un agoniste alpha-2 traditionnel à ceux de Zenalpa chez 223 chiens. Zenalpa :



A des effets indésirables cardiovasculaires minimes tout en maintenant une sédation et une analgésie fiables.<sup>3</sup>



Produit une action plus rapide et une durée plus courte de la sédation, avec un réveil plus rapide et complet chez la plupart des chiens.<sup>3,4</sup>



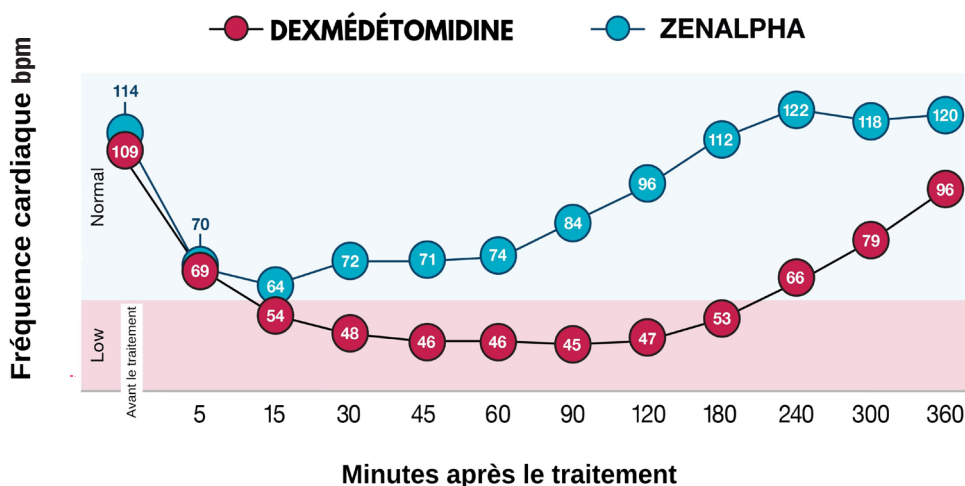
Maintient une fréquence cardiaque et une tension artérielle plus proches de la normale, ainsi qu'un débit cardiaque amélioré.<sup>3</sup>



Réduit la vasoconstriction,<sup>3</sup> améliore la perfusion des organes et simplifie la surveillance<sup>6</sup> par rapport à l'utilisation d'un agoniste alpha-2 seul.

### FRÉQUENCE CARDIAQUE PLUS PROCHE DE LA NORMALE AVEC ZENALPHA VS DEXMÉDETOMIDINE

Fréquence cardiaque (bpm)



Sur la base de l'étude terrain<sup>3</sup>

# SURVENUE ET DURÉE DE LA SÉDATION



DÉLAI D'APPARITION

5-15 Minutes



Dans la plupart des cas\*  
Sur la base de l'étude terrain<sup>3</sup>

## Début plus rapide des procédures

Zenalpha s'administre facilement par voie intramusculaire et agit rapidement,<sup>3,4</sup> ce qui vous permet de démarrer vos procédures plus rapidement et d'assurer une surveillance optimale pour votre patient.<sup>6</sup>

DURÉE DE LA SEDATION

~45 Minutes



Dans la plupart des cas\*  
Sur la base de l'étude terrain<sup>3</sup>

## Retour plus rapide des patients à la maison

Avec Zenalpha, le chien se réveille beaucoup plus vite,<sup>4</sup> ce qui peut améliorer la sécurité du patient, éviter l'hospitalisation et accélérer le retour à la maison.

\*Les moyennes arithmétiques de l'étude de terrain étaient de 14 minutes pour le délai de survenue de la sédation et de 43 minutes pour la durée de la sédation.<sup>3</sup>

# GAIN DE ZEN, GAIN DE TEMPS

## Les avantages de Zenalpha pour votre patient et votre équipe

Les paramètres physiologiques<sup>3</sup> améliorés avec Zenalpha sont synonymes de surveillance simplifiée<sup>6</sup> et d'expérience moins stressante.

- Grâce à l'action rapide de l'effet,<sup>3,4</sup> vous pouvez démarrer vos procédures plus vite tout en assurant une surveillance optimale du patient.
- Grâce au réveil rapide et complet<sup>4</sup>, vos patients peuvent rentrer plus vite à la maison et doivent être hospitalisés moins souvent, ce qui vous fait gagner du temps.
- Zenalpha ne nécessite généralement pas d'antidote,<sup>4</sup> ce qui réduit le nombre d'injections pour votre patient et le nombre d'actes pour votre équipe.
- Le réveil étant rapide et complet, il est moins probable que le chien redevienne somnolent après avoir quitté le cabinet, ce qui réduit la nécessité du suivi.



## Riley

Riley est un Jack Russel Terrier de 4 ans. Son comportement vis-à-vis des autres chiens le met régulièrement dans des situations problématiques. Comme aujourd'hui, où il s'est battu avec un chien plus grand que lui. Résultat des courses : il saigne au niveau du pavillon de l'oreille et il a des morsures au niveau du cou et de la patte arrière. Le vétérinaire comprend immédiatement qu'une sédation s'impose pour examiner et traiter les blessures de Riley, mais la sédation inquiète le propriétaire.

Grâce à Zenalpha, la sédation de Riley se déroule sans soucis, avec une action rapide après une injection intramusculaire et sans le moindre signe de nausées ou de vomissements. Ses plaies sont nettoyées et suturées en moins de 30 minutes. Riley se réveille rapidement, sans avoir besoin d'aucune autre injection. Comme le réveil est complet, il ne risque pas de s'endormir à nouveau et de causer du souci à son propriétaire. Il peut donc rentrer à la maison sans devoir être hospitalisé.

Il se peut qu'une sédation soit à nouveau nécessaire pour retirer les fils. L'expérience sera plus calme et moins stressante avec Zenalpha, pour Riley, pour son propriétaire et pour toute l'équipe vétérinaire.



## Dose et administration

Calculez la dose en utilisant 1 mg/m<sup>2</sup> de médétomidine ou utiliser le tableau posologique ci-dessous.

*Attention : plus le poids corporel augmente, plus la posologie en mg/kg diminue.*

Poids corporel du chien (kg)	Volume de la dose (ml)	Poids corporel du chien (kg)	Volume de la dose (ml)
3,5 à 4	0,4	33,1 à 37	2,2
4,1 à 5	0,6	37,1 à 45	2,4
5,1 à 7	0,7	45,1 à 50	2,6
7,1 à 10	0,8	50,1 à 55	2,8
10,1 à 13	1,0	55,1 à 60	3,0
13,1 à 15	1,2	60,1 à 65	3,2
15,1 à 20	1,4	65,1 à 70	3,4
20,1 à 25	1,6	70,1 à 80	3,6
25,1 à 30	1,8	>80	3,8
30,1 à 33	2,0		



## Zenalpa – Zennovation dans la sédation



Moins de stress



Moins de temps

References: 1. Murrell JC, Hellebrekers LJ. Medetomidine and dexmedetomidine: a review of cardiovascular effects and antinociceptive properties in the dog. *Vet Anaesth Analg.* 2005;32:117–127. 2. Johnson RA, Kennedy MJ. Dexmedetomidine and atipamezole. *Clinician's Brief.* 2015;65–67. 3. Turunen H. and Zimmerman N. Safety of a medetomidine-vatinoxan combination drug (Zenalpa®) in dogs - a clinical field trial. *Proc. IVECCS 2022, IVECCS, San Antonio, 7-11 September.* 4. Zenalpa EU Summary of Product Characteristics (SPC). European Medicines Agency website. Available at: [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/zenalpa-epar-product-information\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/zenalpa-epar-product-information_en.pdf). Accessed 29 June, 2022. 5. Restitutti F, Laitinen MR, Raekallio MR, et al. Effect of MK-467 on organ blood flow parameters detected by contrast-enhanced ultrasound in dogs treated with dexmedetomidine. *Vet Anaesth Analg.* 2013;40:e48–e56. doi: 10.1111/vaa.12058. 6. Niemann L, Kutter AP, Joergers FB, Wieser ML, Hartnack S, Steblaj B. The impact of vatinoxan on microcirculation after intramuscular co-administration with medetomidine in Beagle dogs: a blinded crossover study. *Vet Anaesth Analg.* 2022;49:336–343.

## Zenalpha 0,5 mg/ml + 10 mg/ml solution injectable pour chiens

**Composition** 1 ml contient: chlorhydrate de médétomidine 0,5 mg (équivalent à 0,425 mg de médétomidine) chlorhydrate de vatinoxan 10 mg (équivalent à 9,2 mg de vatinoxan) **Espèces cibles** Chiens. **Indications** Contention, sédation et analgésie pendant des interventions et des examens non invasifs, non douloureux ou modérément douloureux, dont la durée ne dépasse pas 30 minutes. **Contre-indications** Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients. Ne pas utiliser chez les animaux présentant une maladie cardiovasculaire et/ou respiratoire ou une insuffisance hépatique ou rénale. Ne pas utiliser chez les animaux en état de choc ou gravement affaiblis. Ne pas utiliser chez les animaux souffrant d'hypoglycémie ou présentant un risque d'hypoglycémie. Ne pas utiliser en tant que médicament préanesthésique. Ne pas utiliser chez les chats. **Effets indésirables (fréquence et gravité)** Une hypothermie, une bradycardie et une tachycardie ont été très fréquemment observées dans les études cliniques et d'innocuité. Des diarrhées/colites et des tremblements musculaires ont été fréquemment observés. Des vomissements/nausées et une défécation involontaire ont été observés de manière peu fréquente. Des arythmies cardiaques, telles que des blocs AV de second degré et des complexes d'échappement ventriculaires, ont été très fréquemment observées dans les études de laboratoire d'innocuité. La présence d'injections de sang dans la sclère a été très rarement observée dans les études de laboratoire d'innocuité. Tous les effets indésirables ci-dessus étaient transitoires et se sont résolus sans traitement, bien qu'un réchauffement externe ait été proposé en cas d'hypothermie lorsque cela était nécessaire. La fréquence des effets indésirables est définie comme suit: très fréquent (effets indésirables chez plus d'1 animal sur 10 animaux traités) - fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 100 animaux traités) - peu fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 1 000 animaux traités) - rare (entre 1 et 10 animaux sur 10 000 animaux traités) - très rare (moins d'un animal sur 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés). **Posologie et voie d'administration** Voie intramusculaire. La dose dépend de la surface corporelle et est de 1 mg de médétomidine et 20 mg de vatinoxan par mètre carré de surface corporelle (m<sup>2</sup>). Calculer la dose en utilisant 1 mg/m<sup>2</sup> de médétomidine ou se référer au tableau posologique ci-dessous. **Remarque:** la dose en mg/kg diminue à mesure que le poids corporel augmente. Il est recommandé d'utiliser une seringue correctement graduée pour s'assurer de la précision de la dose lors de l'administration de petits volumes. Pour s'assurer que la dose est correcte, le poids corporel doit être déterminé aussi précisément que possible. **Tableau 1. Volume à administrer en fonction du poids corporel**

Poids corporel du chien kg	Volume à administrer ml
3,5 à 4	0,4
4,1 à 5	0,6
5,1 à 7	0,7
7,1 à 10	0,8
10,1 à 13	1,0
13,1 à 15	1,2
15,1 à 20	1,4
20,1 à 25	1,6
25,1 à 30	1,8
30,1 à 33	2,0
33,1 à 37	2,2
37,1 à 45	2,4
45,1 à 50	2,6
50,1 à 55	2,8
55,1 à 60	3,0
60,1 à 65	3,2
65,1 à 70	3,4
70,1 à 80	3,6
>80	3,8

La ré-administration de ce médicament vétérinaire au cours d'une même intervention n'a pas été évaluée. Par conséquent, ce médicament vétérinaire ne doit pas être administré deux fois au cours de la même intervention. Le bouchon ne doit pas être perforé plus de 15 fois. Nature et composition du conditionnement primaire Flacons Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché Vetcare Oy, P.O. Box 99, 24101 Salo, Finlande Numéro(s) d'autorisation de mise sur le marché EU/2/21/279/001-003