



# Sédation Canine – retour d'expérience après 2 ans de nouveautés

*Webinar réalisé par CAPdouleur et sponsorisé par le  
laboratoire Dechra*

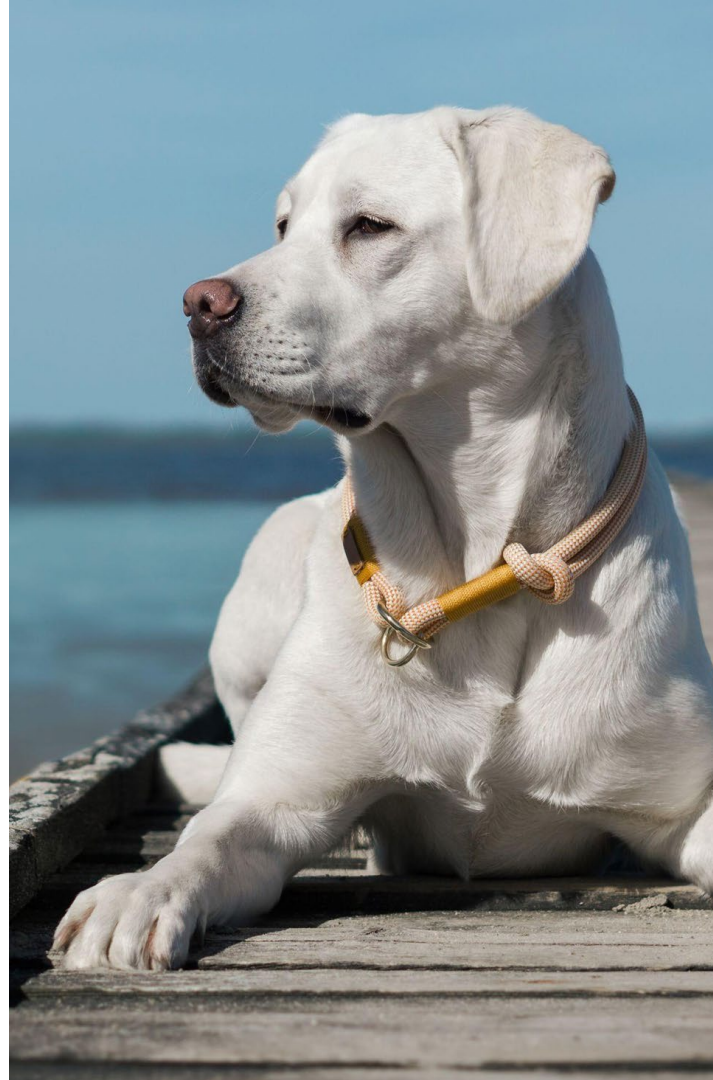
*Luca Zilberstein*

*DMV, Phd, Dip ECVAA, Spécialiste en Anesthésie et analgésie*

*Chef de service en Anesthésie et Algologie*

*CHV-ADVETIA*

*Fondateur CapDouleur*





CAPdouleur  
CHANGE ANIMAL PAIN



# CAPscoring

CHANGE ANIMAL PAIN



# Sédation (*sedatio = calmer*)

---

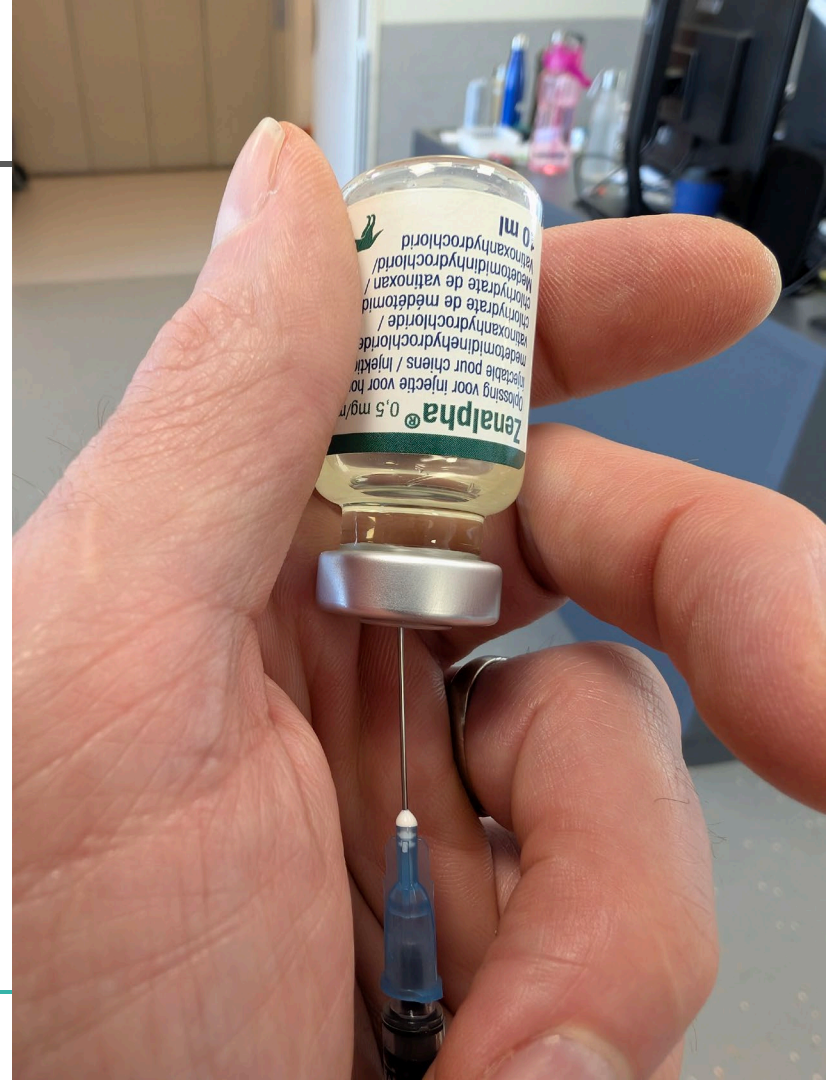
*« l'utilisation de moyens médicamenteux ou non, destinée à assurer le confort physique et psychique du patient, et à faciliter les techniques de soins »*

- Hypnotiques

Hypnose ≠ [analgésie](#)

# Focus on MK-467 = Vatinoxan

*0.5 mg/mL di médétomidine cloridrate et  
10 mg/mL vatinoxan cloridrate*





Les questions  
Nos doutes  
Notre curiosité



2 ans après..

# Nos « questionnement »...

---

- Les indications Labos, étaient toujours adaptés ?
- Puis-je utiliser Zenalpha en Anesthésie?
- Dois-je avoir peur du Vatinoxan (Vasodilatation)?
- L'utilisation sur un patient « cardiaque »?
- L'utilisation sur un chien MDR1 positif ?
- Son effet sur la douleur ?
- Zenalpha : toujours si fiable sur la sédation & Co. ?

# Les indications Labos, sont toujours réalistes ?

---

Zenalpha is a gre

Zenalpha is a safe

perform common

(Zenalpha packag

time to onset of

cardiovascular an

were treated with

What is right is not always  
popular and what is  
popular is not always right.

- Albert Einstein

monstrate that

esia needed to

nd procedures

a had a shorter

cker), and less

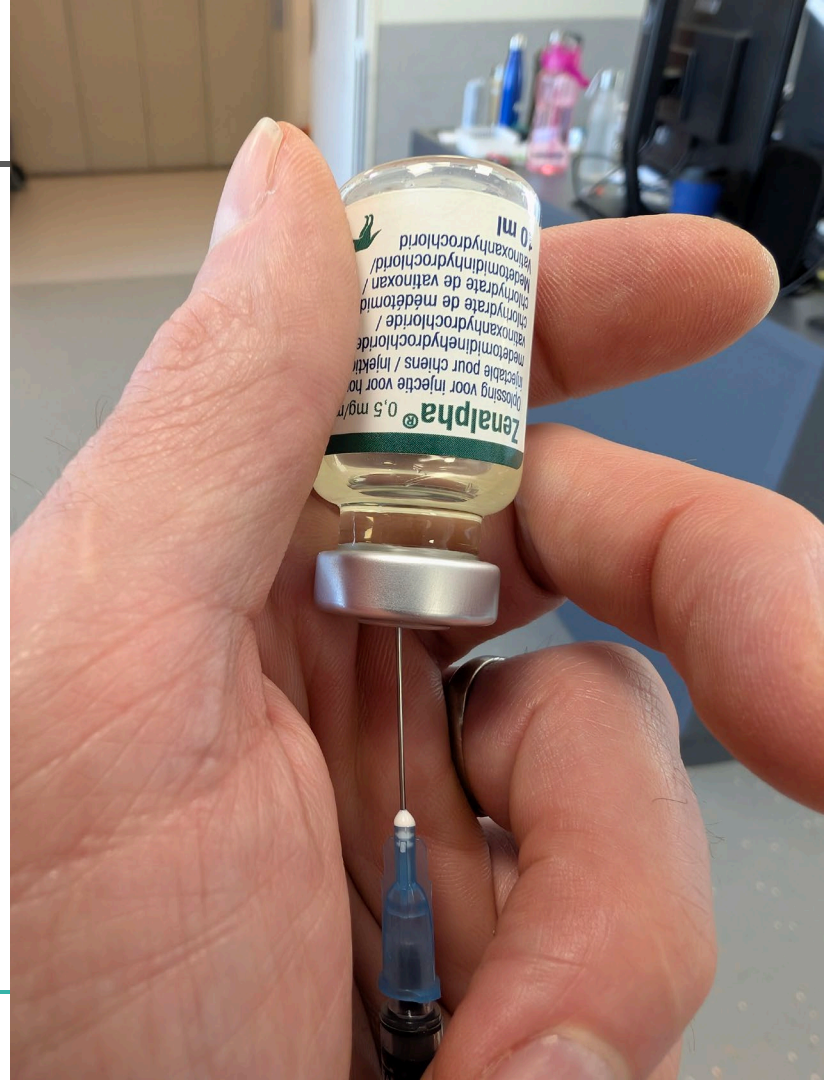
ed to dogs that



# Les dosages ?

---

- La plus part des animaux répondent à 50% de la dose suggéré
  - si nous y associons du butorphanol et/ou du midazolam
  - Dans ces cas-la, le réveil est rapide et doux
- Pas de vomissements
- Pas de salivation
- Pas de dysphorie/agitation (réveil)



# Puis-je utiliser Zenalpha lors d'une Anesthésie?

---

NI



Ou i m a i s...

- Il faut bien réfléchir aux patients
- Prérequis de sécurité :
  - En bonne santé
  - Non hypovolémiques
  - Sans déficience ionotropique
  - Certainement pas des patients « critiques »!!

## Les points essentiels



Excellente prémédication




facilité Xtreme pour la pose du cathéter



Pas de changements vis-à-vis des protocoles d'induction



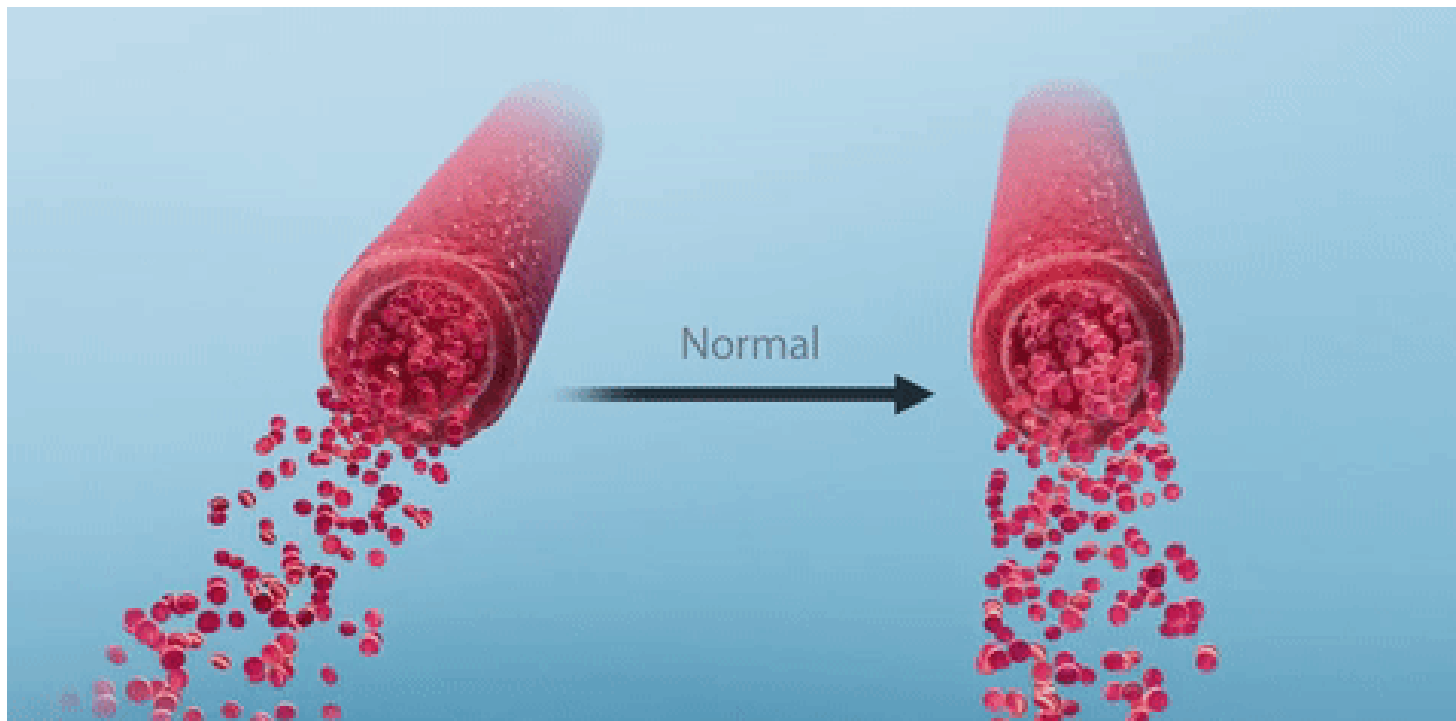
Conduite anesthésique très similaires aux autres produits (  pression)



Réveils calmes et sans nécessité d'antagoniser

# Dois-je avoir peur du Vatinoxan (Vasodilatation)?

---



# Pas de « peur », mais être attentifs oui!

---

- Si hypotension :
  1. Remplissage vasculaire
  2. Réduire l'anesthésiant (isoflurane)
  3. Serrer en peut le vasculaire (éphédrine?)

# Existe-t-il des cas qui ne répondent pas et qui restent vasodilatées ?

---

## Mon expérience après 2 ans d'usage

- Un seul vraie cas d' hypotension « non-responsives » en anesthésie
  - Mais, aucune conséquence après le réveil;
  - Un coup de chance ou une inquiétude pour rien ?  
...Qui sais...



# Et sur un patient « cardiaque »?

## Cardiaque = insuffisance mitrale

- ACVIM B1

### Conclusion

Intravenous medetomidine and vatinoxan caused only mild hemodynamic changes and could be considered safe and useful for sedating dogs with stage B1 MMVD. Still, the effects on some systolic and diastolic echocardiographic variables were notable, which should be taken into consideration when evaluating echocardiographic results in dogs sedated with medetomidine-vatinoxan.

Journal of Veterinary Cardiology (2024) 54, 7–17



ELSEVIER



[www.elsevier.com/locate/jvc](http://www.elsevier.com/locate/jvc)

## The impact of intravenous medetomidine and vatinoxan on echocardiographic evaluation of dogs with stage B1 mitral valve disease<sup>☆</sup>



E. Välimäki<sup>a,\*</sup>, H. Leppänen<sup>b</sup>, H. Turunen<sup>c</sup>, M. Raekallio<sup>b</sup>, J. Honkavaara<sup>b</sup>

<sup>a</sup> *Evidensia Animal Hospital Tammisto, Tammiston Kauppatie 29, 01510 Vantaa, Finland*

<sup>b</sup> *Department of Equine and Small Animal Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, University of Helsinki, PO Box 57, 00014, Finland*

<sup>c</sup> *Vetcare Ltd, Liedontie 45 (PL 26) 04601 Mäntsälä, Finland*

Received 7 May 2023; received in revised form 13 April 2024; accepted 14 April 2024

# Mon expérience après 2 ans d'usage

---

- Je confirme le côté « safe » sur des valvulopathies légères (ACVIM B1) et sur des patients asymptomatiques en pleine forme



# Parce que l'erreur est humain....



# ACVIM B2 sous thérapies et... en équilibre « précaire »

---



 **PURINA** Institute  
Advancing Science for Pet Health





**LA CHANCE !**



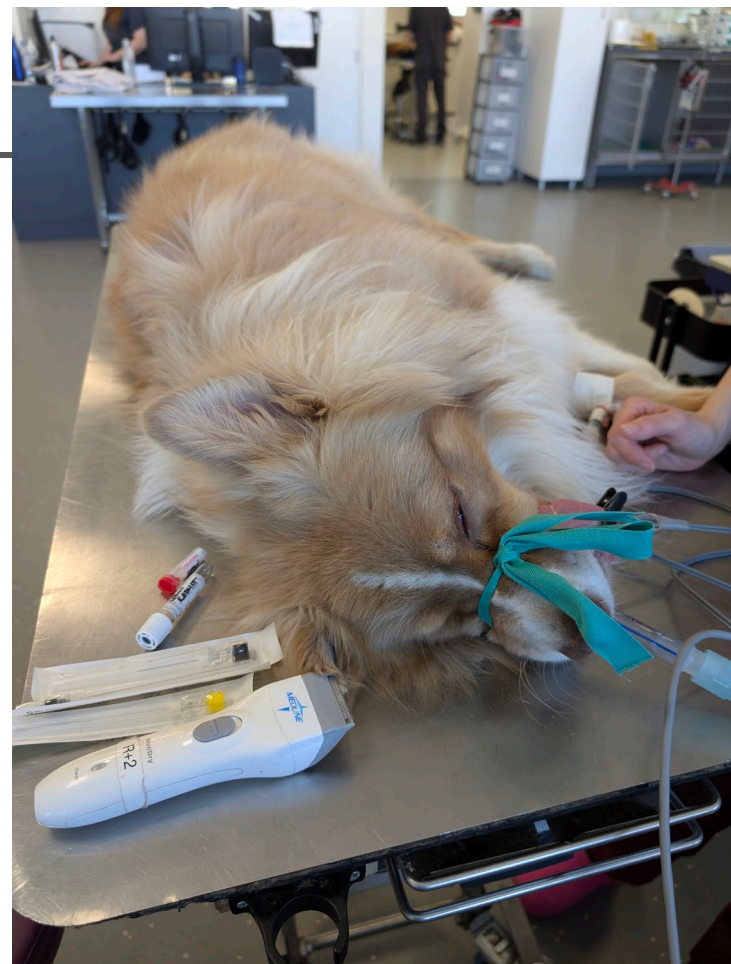
**T VA BIEN**

# L'utilisation sur un chien MDR1 positif

---

Après 2 ans d'usage

- Aucun effet remarquablement indésirable
- Mais il faut continuer à explorer...



# Et sur la douleur ?

---

Excellent ! point

- Pas de vomissements non plus





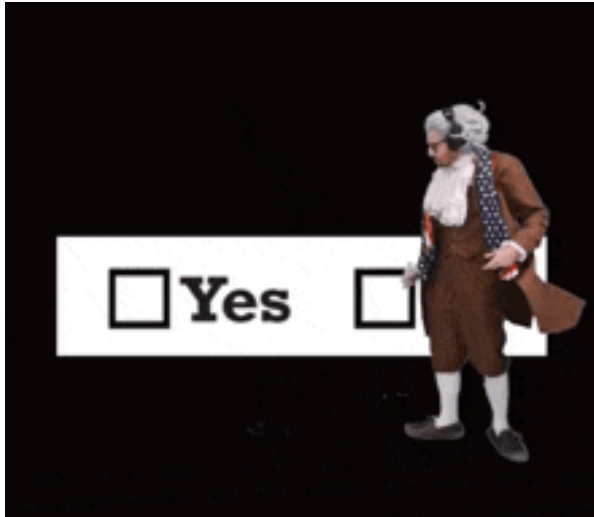
Toujours fiable sur la  
sédation & friends ?

Oui! Mais aucun produit peut être fiable à  
100% à un dosage « unique »

Evaluer

Adapter

Optimiser



# Autres idées d'usage

## Prélèvement pour une transfusion

- À doses légères



- Sédations rapides,

...mais vraiment rapides



# Conclusion

---

- Sédations rapides, fiables et douces
- Meilleure « visibilité » vasculaire
- Plus flexible et « large »
- Pharmacologiquement très compatible !
  
- Précautions ? :
  - Volémie

# Révolution en Médecine Vétérinaire

## L'avenir de la Sédation est là !





Je déclare ne pas avoir de conflit d'intérêts  
ayant influencé le contenu de cette  
présentation



**CAPscoring**  
CHANGE ANIMAL PAIN