

ANESTHETICS & ANALGESICS

PRODUCTS AT A GLANCE

	DRUG CLASS	ACTIVE INGREDIENT	PRODUCT
Sedation	Adrenergic agents*	Dexmedetomidine	Dexmedesed
		Xylazine	Nerfasin 100
		Detomidine	Domidine
Analgesia	Opioids*	Methadone	NCOMFORTAN
		Butorphanol	Torphadine
Induction	Benzodiazepines*	Midazolam	N Dormazolam
	Dissociative agents*	Ketamine	NAnesketin
Reversal	Adrenergic antagonists**	Atipamezole	Atipam

*These anesthetic agents provide some degree of sedation and/or analgesia.
 **Atipamezole is the reversal agent of dexmedetomidine hydrochloride and medetomidine hydrochloride.

Supporting Your Practice

Dog and Cat Anesthesia app

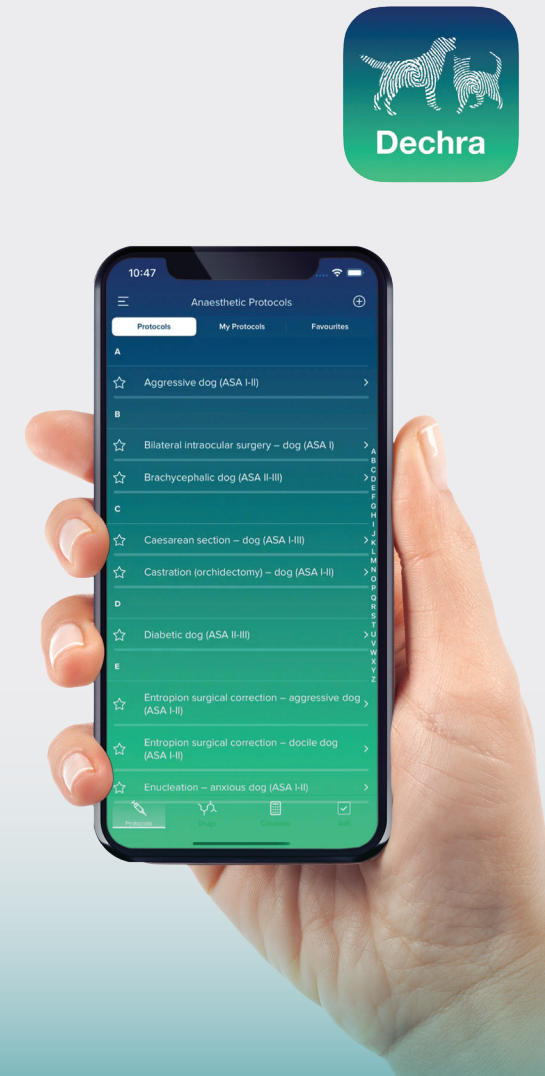
Developed with veterinary anesthetists and approved by the Association of Veterinary Anaesthetists (AVA), the Dechra Dog and Cat Anesthesia app is a unique resource designed to put practical, accessible information into your hands.



<https://apple.co/3S2nW51>



<https://bit.ly/3vi0bvY>



ANESTHETICS & ANALGESICS

SOLUTIONS AS UNIQUE AS THE ANIMALS YOU TREAT



Free Online CE for Your Practice



Dechra's dedicated training portal, Dechra Academy, gives you free access to a number of educational topics, allowing you to learn at any time or place that suits you.

academy.dechra.com



Tel.: 1-855-332-9334 | Technical Services: technical.ca@dechra.com | www.dechra.ca

AA2-B-1023-E



Sedation*



Dormazolam

The first veterinary licenced benzodiazepine in Canada

- Contains 5 mg/mL midazolam solution for injection
- Midazolam as a co-induction agent improves anesthetic and surgical conditions^{1,2,3}
- For use with ketamine as an intravenous induction agent for anesthesia

Licensed for



Size



Nerfasin 100

- Contains 100 mg/mL xylazine for injection
- A short-acting alpha-2 agonist
- For sedation and premedication while providing short-term analgesia

Licensed for



Size



Domidine

- Contains 10 mg/mL detomidine hydrochloride solution for injection
- Selective alpha-2 agonist provides potent and reliable sedation and analgesia
- For sedation, analgesia and premedication

Licensed for



Size



1. Hubbell JAE. How to produce twenty minutes of equine anesthesia in the field. Proceedings of the 59th AAEP. 2013;469-471.
 2. de Vries A, Thomson S, Taylor PM. Comparison of midazolam and diazepam as co-induction agents with ketamine for anaesthesia in sedated ponies undergoing field castration. *Vet Anaesth Analg*. 2015;42(5):512-517.
 3. Allison A, Robinson R, Jolliffe C, Taylor PM. Evaluation of the use of midazolam as a co-induction agent with ketamine for anaesthesia in sedated ponies undergoing field castration. *Equine Vet J*. 2018;50(3):321-326.

*In addition to sedation, benzodiazepines result in muscle relaxation while alpha-2 agonists result in muscle relaxation and provide analgesia.

Sedation*

NEW



NAnesketin

- Contains 100 mg/mL ketamine solution for injection
- A rapid-acting dissociative anesthetic
- For use as a sole agent for restraint and minor surgical procedures where muscle relaxation is not required

Licensed for



Size



NEW



Dexmedesed

- Contains 0.5 mg/mL dexmedetomidine hydrochloride solution for injection
- Selective alpha-2 agonist provides potent and reliable sedation and analgesia
- For sedation, analgesia and premedication
- Dexmedesed can be antagonized with Atipam if required

Licensed for



Size



New packaging coming in 2024.

Reversal



Atipam

- Contains 5 mg/mL atipamezole hydrochloride solution for injection
- Selective alpha-2 antagonist
- For reversal of the effects of medetomidine and dexmedetomidine when required

Licensed for



Size



Opioids



COMFORTAN

The first veterinary licensed methadone in Canada

- Contains 10 mg/mL methadone hydrochloride solution for injection
- Full mu-opioid agonist suitable for moderate to severe pain
- NMDA receptor antagonist which can reduce central sensitization
- For premedication and analgesia

Licensed for



Size



Coco is a two-year-old Maine Coon presenting for elective ovariohysterectomy (OVH). Coco is a healthy patient, but, despite recent efforts by her owners to reduce her weight, she is slightly above her ideal body weight, making her an ASA II patient.

Although a routine surgery, OVH is an invasive procedure that can be severely painful. Comfortan, a full mu-opioid agonist, will be included in her premedication to provide excellent analgesia.

Coco will have regular postoperative pain scoring to optimize her comfort following surgery.



Torphadine

- Contains 10 mg/mL butorphanol tartrate solution for injection
- Kappa-opioid agonist/mu antagonist
- For short-term sedation and analgesia, including the relief of abdominal and postpartum pain

Licensed for



Size



*In addition to sedation, benzodiazepines result in muscle relaxation while alpha-2 agonists result in muscle relaxation and provide analgesia.

ANESTHÉSIIQUES ET ANALGÉSIIQUES

APERÇU DES PRODUITS

	CLASSE DE MÉDICAMENTS	INGRÉDIENT ACTIF	PRODUIT
Sédation	Agents adrénérgiques*	Dexmédétomidine	Dexmedesed
		Xylazine	Nerfasin 100
		Détomidine	Domidine
Analgésie	Opioïdes*	Méthadone	NCOMFORTAN
		Butorphanol	Torphadine
Induction	Benzodiazépines*	Midazolam	Dormazolam
	Agents dissociatifs*	Kétamine	NAnesketin
Réversion	Antagonistes adrénérgiques**	Atipamézole	Atipam

* Ces agents anesthésiques procurent un certain degré de sédation et/ou d'analgésie.

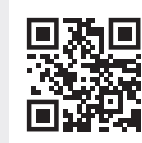
** L'atipamézole est l'agent de réversion du chlorhydrate de dexmédétomidine et du chlorhydrate de médétomidine.

Soutien pour votre pratique

Application d'anesthésie pour chiens et chats



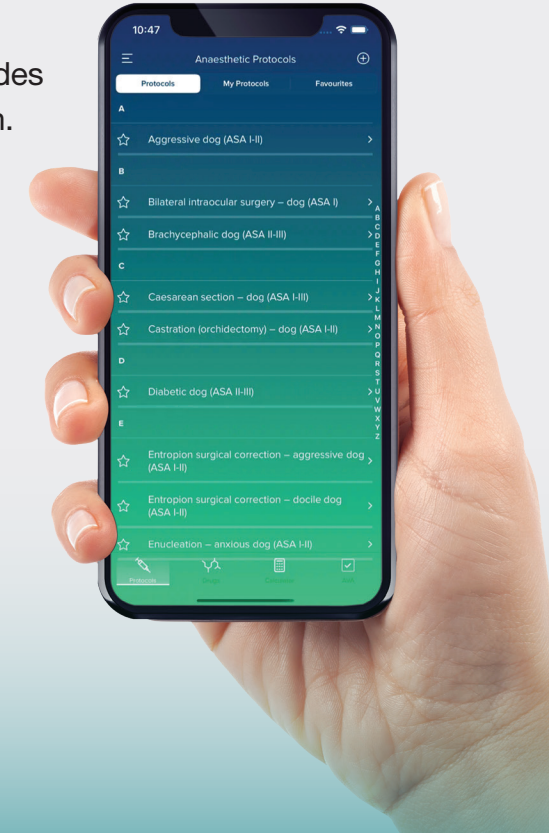
Mise au point en collaboration avec des anesthésistes vétérinaires et approuvée par l'association des vétérinaires anesthésistes (AVA), l'application d'anesthésie pour chiens et chats de Dechra est une ressource unique conçue pour vous offrir des renseignements pratiques et accessibles à portée de main.



<https://apple.co/3S2nW51>



<https://bit.ly/3vi0bvY>



Formation continue offerte gratuitement en ligne pour votre pratique



Dechra Académie, le portail de formation de Dechra, vous donne accès gratuitement à un certain nombre de rubriques éducatives, vous permettant d'apprendre au moment et à l'endroit qui vous conviennent.

academy.dechra.com



Tél. : 1 855 332-9334 | Services techniques : technical.ca@dechra.com | www.dechra.ca

AA2-B-1023-F

ANESTHÉSIIQUES ET ANALGÉSIIQUES

DES SOLUTIONS UNIQUES, À L'IMAGE DES ANIMAUX QUE VOUS TRAITEZ



Sédation*



Dormazolam

La première benzodiazépine homologuée pour usage vétérinaire au Canada

- Solution injectable de midazolam à 5 mg/ml
- Le midazolam comme agent de co-induction améliore le processus d'anesthésie et de chirurgie^{1, 2, 3}
- Pour utilisation avec la kétamine comme agent d'induction de l'anesthésie par voie intraveineuse

Utilisation homologuée pour



Format



Nerfasin 100

- Solution injectable de xylazine à 100 mg/ml
- Agoniste des récepteurs alpha-2 à courte durée d'action
- Pour la sédation et la prémédication, accompagnées d'analgésie à court terme

Utilisation homologuée pour



Format



Domidine

- Solution injectable de chlorhydrate de détomidine à 10 mg/ml
- Agoniste sélectif des récepteurs alpha-2 procurant une sédation et une analgésie puissantes et fiables
- Pour la sédation, l'analgésie et la prémédication

Utilisation homologuée pour



Format



1. Hubbell JAE. How to produce twenty minutes of equine anesthesia in the field. Proceedings of the 59th AAEP. 2013;469-471.
 2. de Vries A, Thomson S, Taylor PM. Comparison of midazolam and diazepam as co-induction agents with ketamine for anaesthesia in sedated ponies undergoing field castration. *Vet Anaesth Analg*. 2015;42(5):512-517.
 3. Allison A, Robinson R, Jolliffe C, Taylor PM. Evaluation of the use of midazolam as a co-induction agent with ketamine for anaesthesia in sedated ponies undergoing field castration. *Equine Vet J*. 2018;50(3):321-326.

* En plus d'un effet de sédation, les benzodiazépines entraînent une relaxation musculaire tandis que les agonistes alpha-2 entraînent une relaxation musculaire et procurent une analgésie.

Sédation*

NOUVEAUTÉ



NAnesketin

- Solution injectable de kétamine à 100 mg/ml
- Agent anesthésique dissociatif à action rapide
- Pour utilisation comme agent unique de contention et lors d'interventions chirurgicales mineures où un effet de relaxation musculaire n'est pas nécessaire

Utilisation homologuée pour



Format



NOUVEAUTÉ



Dexmedesed

- Solution injectable de chlorhydrate de dexmédétomidine à 0,5 mg/ml
- Agoniste sélectif des récepteurs alpha-2 procurant une sédation et une analgésie puissantes et fiables
- Pour la sédation, l'analgésie et la prémédication
- Dexmedesed peut être inhibé à l'aide d'Atipam au besoin

Utilisation homologuée pour



Format



Nouvel emballage à venir en 2024.

Réversion



Atipam

- Solution injectable de chlorhydrate d'atipamézole à 5 mg/ml
- Antagoniste sélectif des récepteurs alpha-2
- Pour renverser les effets du chlorhydrate de dexmédétomidine et du chlorhydrate de médétomidine au besoin

Utilisation homologuée pour



Format



Opioides



COMFORTAN

La première méthadone homologuée pour usage vétérinaire au Canada

- Solution injectable de chlorhydrate de méthadone à 10 mg/ml
- Agoniste complet des récepteurs opioïdes mu qui convient au soulagement de la douleur modérée et intense
- Antagoniste des récepteurs NMDA pouvant réduire la sensibilisation centrale
- Pour la prémédication et l'analgésie

Utilisation homologuée pour



Format



Coco est une chatte Maine coon de 2 ans se présentant pour une ovariohystérectomie non urgente. Elle est en bonne santé, mais, malgré les efforts récents de ses propriétaires pour lui faire perdre du poids, elle présente des signes de léger embonpoint et se situe, par conséquent, dans la classe II selon l'American Society of Anesthesiologists (ASA).

Bien qu'il s'agisse d'une chirurgie courante, l'ovariohystérectomie est une intervention efficace pouvant entraîner des douleurs intenses. Comfortan, un agoniste complet des récepteurs opioïdes mu, sera ajouté à la prémédication afin de procurer une excellente analgésie.

Une évaluation de la douleur postopératoire sera réalisée régulièrement afin d'optimiser le confort de Coco après l'intervention.



Utilisation homologuée pour



Format



Torphadine

- Solution injectable de tartrate de butorphanol à 10 mg/ml
- Agoniste des récepteurs kappa-opioides/antagoniste des récepteurs mu
- Pour la sédation et l'analgésie à court terme, y compris le soulagement de la douleur abdominale et post-partum



* En plus d'un effet de sédation, les benzodiazépines entraînent une relaxation musculaire tandis que les agonistes alpha-2 entraînent une relaxation musculaire et procurent une analgésie.