



La préparation magistrale dans la prise en charge de la douleur

Pour les vétérinaires

WEBINAIRE VÉTÉRINAIRE
La préparation magistrale à usage vétérinaire pour la gestion de la douleur

2 Octobre 2023
13H-14H

Thierry Poitte
Docteur en médecine vétérinaire et Fondateur CAPdoulleur (Change Animal Pain)

Nathalie Baillié et Florence Tornabene
Pharmaciennes Titulaires du préparatoire Franceprep

FRANCEPREP[®]
La formation magistrale à l'école vétérinaire de France

CAPdoulleur
CHANGE ANIMAL PAIN

1



SOMMAIRE

PARTIE I : La place de la préparation magistrale dans la prise en charge de la douleur vétérinaire

PARTIE II : Le préparatoire FRANCEPREP
L'ACTIVITÉ DU PRÉPARATOIRE
FRANCEPREP EN QUELQUES CHIFFRES

PARTIE III: La préparation magistrale
QU'EST-CE QUE LA PRÉPARATION MAGISTRALE
INTÉRÊTS DE LA PRÉPARATION EN MÉDECINE VÉTÉRINAIRE (dans la prise en charge de la DOULEUR à spécifier)
LES DIFFÉRENTES FORMES GALÉNIQUES
LES INNOVATIONS

PARTIE IV : La réglementation
LA CASCADE DÉCISIONNELLE
LES CIRCUITS POSSIBLES D'UNE PRÉPARATION MAGISTRALE

PARTIE V : La sous-traitance des préparations magistrales
POURQUOI SOUS-TRAITER ?
LA RÉDACTION DE L'ORDONNANCE PAR LE VÉTÉRINAIRE
ENVOI DE LA COMMANDE AU SOUS-TRAITANT
RÉCEPTION ET INSCRIPTION AU REGISTRE DES PRÉPARATIONS
DÉLIVRANCE AU PROPRIÉTAIRE DE L'ANIMAL

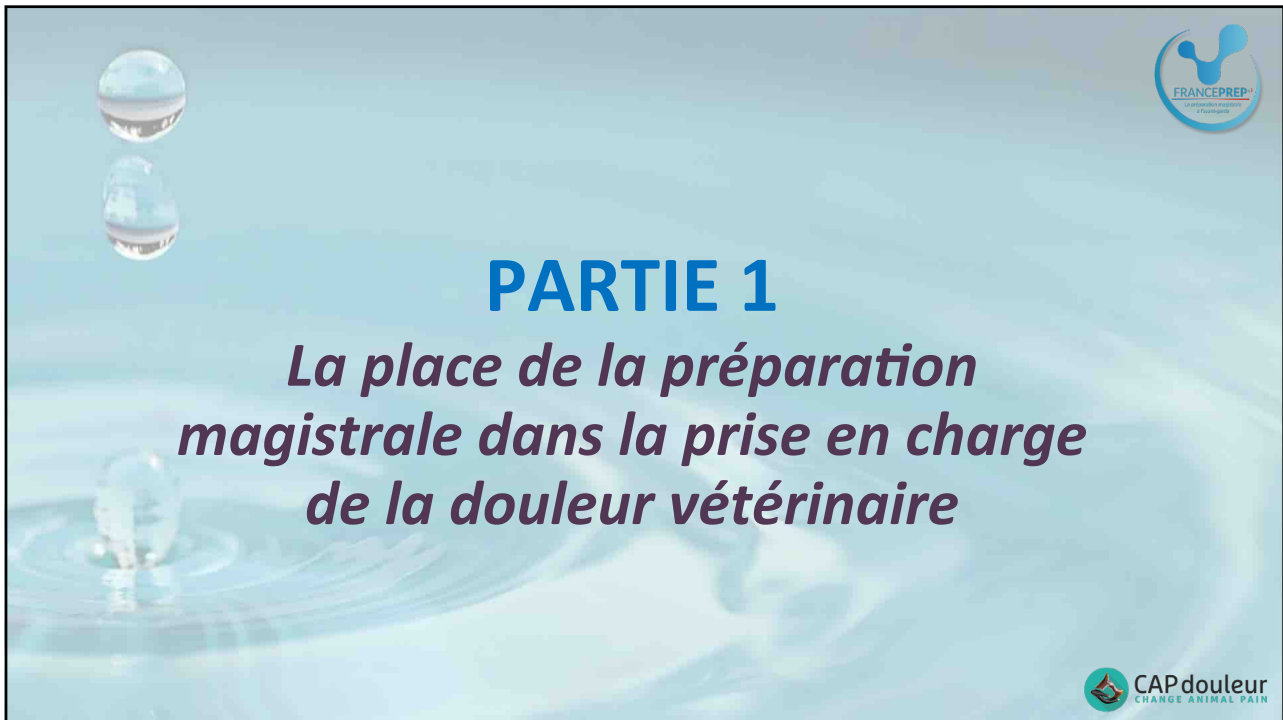
PARTIE VI : Comment devenir client ?


CONCLUSION

FRANCEPREP[®]
La formation magistrale à l'école vétérinaire de France

CAPdoulleur
CHANGE ANIMAL PAIN


2





PARTIE 1

La place de la préparation magistrale dans la prise en charge de la douleur vétérinaire



3



PRISE EN CHARGE DES DOULEURS CHRONIQUES: MULTIPLES DÉFIS



**Forte
prévalence**



**Mécanismes
physiopathologiques
complexes**



| Exam | C1 | C2 | C3 | Total |
|----------|----|----|----|-------|
| 04/06/20 | 4 | 4 | 3 | 11 |
| 16/06/20 | 3 | 3 | 3 | 9 |
| 04/06/20 | 3 | 2 | 2 | 7 |

Évaluation



Multimorbidités



**Constat
thérapeutique
préoccupant**




Échecs





www.capdouleur.fr

4

PRISE EN CHARGE DES DOULEURS CHRONIQUES: MULTIPLES DÉFIS






Constat thérapeutique préoccupant

Une pharmacopée:

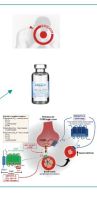

- o Ancienne ...




Morphine: 1803
 Aspirine: 1853-99
 Paracétamol: 1877-87-1953
 Protoxyde d'azote: 1772-1848
 Phénytoïne: 1908-1938
 Lidocaïne: 1943
 Imipramine: 1957-60
 Ibuprofène: 1960-69
 Kétamine: 1962
 Tramadol: 1972
 Neofopans: 1981
 Gabapentine: 1996
 Ziconotide: 1997
 Sumatriptan: 2003
 Erenumab: 2018

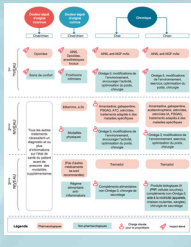
D'après Alain Eschaler 2018


- o Peu d'innovations ?

- o Stéréotypée









www.capdouleur.fr

5

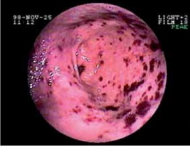
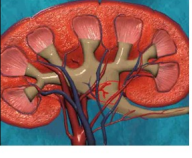
PRISE EN CHARGE DES DOULEURS CHRONIQUES: MULTIPLES DÉFIS





Constat thérapeutique préoccupant


o Ratio bénéfices/risques insatisfaisant





| Médicaments | Nombre d'opacités | Nombre de patients | NNT |
|---|-------------------|--------------------|------|
| Anticancéreux tyrosinés (ATC) | 15 | 166 | 3,6 |
| Inhibiteurs de la sécrétion de la sérotonine ou réuptake (SSRI) | 10 | 2 541 | 4,4 |
| Progestatifs | 25 | 2 940 | 7,7 |
| Gabapentine | 14 | 2025 | 7,2 |
| Copaxone 4-5 parties | 4 | 2 075 | 10,4 |
| Opioïdes forts (Fentanyl) | 4 | 741 | 4,7 |
| Opioïdes faibles (Etoricoxib) | 7 | 828 | 4,3 |

- o Dosage non adapté
- o Galénique non adaptée
- o Pas d'AMM
- o Approvisionnement
- o Législation

➔





www.capdouleur.fr

6

PRISE EN CHARGE DES DOULEURS CHRONIQUES: MULTIPLES DÉFIS





Constat thérapeutique préoccupant

**DOULEURS NEUROPATHIQUES
GABAPENTINOÏDES**

- Absence de présentations vétérinaires
- Dosage non adapté
- Galénique non adaptée: ! sirop
- Exemple de la gabapentine:
CN: 5 – 10 mg/kg BID TID
CT: 5 mg/kg BID





$$\begin{array}{c}
 \text{CH}_2\text{OH} \\
 | \\
 \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\
 | \\
 \text{HO} - \text{C} - \text{H} \\
 | \\
 \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\
 | \\
 \text{CH}_2\text{OH} \\
 \text{Xylitol}
 \end{array}$$


www.capdouleur.fr

7

PRISE EN CHARGE DES DOULEURS CHRONIQUES: MULTIPLES DÉFIS





Constat thérapeutique préoccupant

**DOULEURS NEUROPATHIQUES
AD3C: CLOMIPRAMINE**

- Pas d'AMM Chat
- Dosage non adapté
- Prix
- Exemple de la clomipramine:
CN: 1 mg/kg BID
CT: 0,25 à 0,5 mg/kg SID



• Les effets secondaires des AD3C sont plus fréquemment rencontrés chez le chat, et sont liés au blocage des récepteurs cholinergiques muscariniques (constipation, sécheresse des muqueuses, rétention urinaire, etc.), histaminiques H1 (sommolence) et (alpha1-adrénergiques (bradycardie et hypotension). Il est possible d'associer la clomipramine à la gabapentine.


www.capdouleur.fr

8

FRANCEREP[®]
L'Association Française des
Vétérinaires

PRISE EN CHARGE DES DOULEURS CHRONIQUES: MULTIPLES DÉFIS



Échecs

- Défaut de reconnaissance
- Objectifs ... HF versus QV ...Coping
- Le tout pharmacologique
- Pauvreté arsenal thérapeutique
- Excès de protocolisation
- Défaut approche pluridisciplinaire
- Défaut écoute / relation

- **Mauvaise observance**



Errance et nomadisme médical



Arrêt de soins

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN
www.capdouleur.fr

9

FRANCEREP[®]
L'Association Française des
Vétérinaires

PRISE EN CHARGE DES DOULEURS CHRONIQUES: MULTIPLES DÉFIS



Échecs

DOULEURS INFLAMMATOIRES PALIER II EXEMPLE DU TRAMADOL

- **Mauvaise observance**

- Pas d'AMM Chat
- CT: 1 - 3 mg/kg BID
- Galénique non adaptée: ! sirop











CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN
www.capdouleur.fr

10

LA RÉPONSE DE LA PRÉPARATION MAGISTRALE

MÉDICAMENTS SANS AMM VÉTÉRINAIRE

Respect cascade

Contrat sous-traitance

Traçabilité

CAPdoleur www.capdoleur.fr

11

LA RÉPONSE DE LA PRÉPARATION MAGISTRALE

MÉDICAMENTS SANS AMM VÉTÉRINAIRE

Gabapentine

- Reconditionnement gélules 10-20-50 mg
- Sirop 50 mg/ml

Lévétiracétam

- Reconditionnement gélules mg
- Suspension buvable 50mg/ml (stable 3 mois à T° ambiante)

Solution Buvable Gabapentine
Dosée à 50 mg/ml

| | |
|-------|----------------|
| 20 mg | → 0,4 ml/prise |
| 30 mg | → 0,6 ml/prise |
| 40 mg | → 0,8 ml/prise |
| 50 mg | → 1 ml/prise |

- Modulation de l'exocytose calcium-dépendante des neurotransmetteurs
- Action neuroprotectrice
- Peu ou pas de métabolisme hépatique
- Excrétion rénale inchangée
- 30 mg/kg BID

CAPdoleur www.capdoleur.fr

12

LA RÉPONSE DE LA PRÉPARATION MAGISTRALE



MÉDICAMENTS SANS AMM VÉTÉRINAIRE

Tramadol

- Reconditionnement gélules 5 - 10 - 20 mg
- Sirop 0,5 %: 5mg/ml



Clomipramine

- Reconditionnement gélules 1 - 2,5mg
- Sirop 0,5 %: 5mg/ml



Maropitant

- Stylo transdermique 0,1ml = 4 mg/pression





www.capdouleur.fr

13

LA RÉPONSE DE LA PRÉPARATION MAGISTRALE



GALÉNIQUE
Stylos transdermiques



Maropitant:
Y. Boukaache, ML Ferret, Evaluation of the efficacy of transdermal administration of maropitant in managing vomiting in cats, Open Veterinary Journal, (2022), Vol. 12(5): 618-621


Tramadol:
Bassani S.Banov, D. Simmons, C & Phan, (2015). In vitro characterization of the percutaneous absorption of tramadol into inner ear domestic feline skin using the Franz skin finite dose model. Vet Med Anim Sci. 2015b, 3.

Gabapentine:
A pilot study of transdermal gabapentin in cats. Jennifer E. Slovak, Ana P. Costa. 01 June 2021. Journal of veterinary internal medicine



www.capdouleur.fr


14




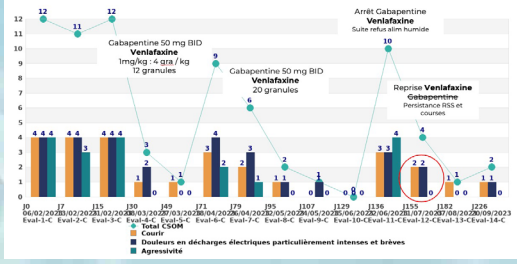
LA RÉPONSE DE LA PRÉPARATION MAGISTRALE


RÉACTIVITÉ Exemple de la Venlafaxine

- Effexor LP 37.5 mg 30 gélules: 135 granules dans une gélule de 37,5mg
- 1mg/kg : 4 granules par kg
- Reconditionnement gélules à libération immédiate à 4mg avec arôme poulet (stabilité 3 mois)
- Suspension buvable à 15mg/ml avec arôme poulet (stabilité 28j à T° ambiante)








www.capdouleur.fr

15



LA RÉPONSE DE LA PRÉPARATION MAGISTRALE

RÉACTIVITÉ Exemple de la Venlafaxine

- Effexor LP 37.5 mg 30 gélules: 135 granules dans une gélule de 37,5mg
- 1mg/kg : 4 granules par kg
- Reconditionnement gélules à libération immédiate à 4mg avec arôme poulet (stabilité 3 mois)
- Suspension buvable à 15mg/ml avec arôme poulet (stabilité 28j à T° ambiante)




www.capdouleur.fr

16



17

FRANCEPREP[®]
L'Association Française des Pharmaciens
vétérinaires

Notre activité

Sous-traitant autorisé par l'ARS

Réaliser une préparation magistrale, c'est créer un **médicament sur mesure**. Les préparations magistrales représentent une alternative intéressante pour une adaptation de **dosage**, de forme **galénique** ou encore pour pallier les **ruptures** de spécialités. Nous réalisons chaque jour de nombreuses préparations magistrales humaines et vétérinaires, sous différentes formes pour vos patients (gélules, pommades, gels, solutions externes, solutions buvables, solutions ORL, suppositoires, ovules...).

18



19

PARTENARIATS VETERINAIRES

France Prep soutient les actions de formations et de recherche des écoles vétérinaires.
Et en partenariat avec le réseau CAPdouleur depuis 2016

Partenariats de recherche avec les écoles vétérinaires
& participation au DIE de Phytothérapie 2021 - Formation Diplômante – Septembre 2021

Des vétérinaires en stage Master 2

20



21

Qu'est-ce qu'une préparation magistrale?



Une préparation magistrale est un **médicament** fabriqué au sein **du préparatoire de la pharmacie**, de façon **extemporanée** au vu d'une **prescription médicale**.
Elle est destinée à un **malade déterminé**

Définition selon l'article L. 5121-1 du CSP

22

Intérêts de la préparation en médecine vétérinaire



Dosage non adapté au poids de l'animal

Principe actif non disponible

RUPTURE DE STOCK

Forme galénique non adaptée à l'animal

Reconditionnement de la spécialité en fonction du poids et de la pathologie de l'animal



- Rupture des médicaments :
Telmisartan, Masitinib, Bethanechol, Amoxicilline, ...

- Arrêt de commercialisation

- Inexistence de spécialité vétérinaire : **Gabapentine**, Oméprazole, ...

- Suspension buvable (+/- aromatisées)

- Gélule : tailles adaptées, +/- appétantes

- Forme transdermique



23

Les différentes formes galéniques








Crème



Gélule



Suspension buvable



Suppositoire



Stylo transdermique



Solution



Plante vrac



Mousse



Coe



Lotion

24




LES INNOVATIONS

Stylo transdermique

(références bibliographiques disponibles sur demande ou en scannant le QR code)




Molécules disponibles pour la prise en charge de la douleur :

Gabapentine
Tramadol
Fluoxétine

Autres molécules disponibles :

Amitriptyline
Diltiazem
Amlodipine
Maropitant
Methimazole
Mirtazapine
Phénobarbital

25




LES INNOVATIONS

Les suspensions buvables

(dosages et stabilités disponibles sur demande ou en scannant le QR code)




Molécules disponibles pour la prise en charge de la douleur :

Gabapentine
Tramadol
Méloxicam
Fluoxétine
Cannabidiol
Levetiracetam
Clomipramine
Venlafaxine

Autres molécules disponibles :

Amlodipine, Clopidogrel, Diltiazem, Phénobarbital, Sildénafil, Theophylline, Atenolol, Chloramphénicol , Doxycycline, Zonisamide, etc.

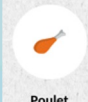
26

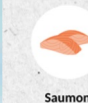
LES INNOVATIONS




Arômes et supprimeurs d'amertume pour une appétence optimale

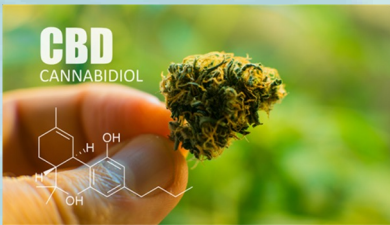
- Pour les gélules :

 Poulet
  Thon
  Boeuf
  Bacon
- Pour les liquides :

 Saumon
  Poulet
  Bacon
  Thon
  Vanille-Butternut
  Herbe à chat



CBD

- Sous forme gélules ou suspension buvable
- Origine synthétique et qualité pharmaceutique : reproductibilité
- Statut de médicament
- Sans THC et avec les avantages du cannabidiol
- Prix cohérent



27

Notre catalogue





Liste non exhaustive Différents arômes possibles et suppresseur d'amertume sur demande

Suspensions buvables

molécule récente : Cannabidiol

| | | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Acetazolamide | 25 mg/ml, 90 | Lamotrigine | 1mg/ml, 60 |
| Allopurinol | 20 mg/ml, 90 | Lévofloxacine | 50 mg/ml, 90 |
| Amiodarone HCl | 5 mg/ml, 90 | Lisapril | 1 mg/ml, 90 |
| Amiodarone HCl | 20 mg/ml, 90 | Méfloquine | 10 mg/ml, 90 |
| Amiripryline HCl | 10 mg/ml, 90 | Mélatonine | 1 mg/ml, 35 |
| Amiodarone bétylate | 1 mg/ml, 90 | Mélatonine | 2 mg/ml, 35 |
| Aténolol | 1 mg/ml, 60 | Mélatonine | 3 mg/ml, 35 |
| Aténolol | 5 mg/ml, 60 | Mélatonine | 4 mg/ml, 35 |
| Atropine sulfate | 0.3 mg/ml, 90 | Mélatonine | 5 mg/ml, 35 |
| Azathioprine | 10 mg/ml, 35 | Mercaptopurine | 10 mg/ml, 90 |
| Azathioprine | 50 mg/ml, 35 | Méthotrexate | 2.5 mg/ml, 90 |
| Baclofène | 1 mg/ml, 35 | Misoclid | 1 mg/ml, 21 |
| Baclofène | 5 mg/ml, 35 | Nadolol | 10 mg/ml, 90 |
| Baclofène | 10 mg/ml, 30 | Narcoleine | 25 mg/ml, 90 |
| Baclofène | 10 à 300 mg/ml, 60 | Nifédipine | 4 mg/ml, 92 |
| Carbamazépine | 25 mg/ml, 90 | Oxétamivir | 15 mg/ml, 13 |
| Carvédilol | 1 mg/ml, 90 | Phénothiazol | 8 mg/ml, 150 |
| Chlorzoxipol | 100 mg/ml, 90 | Prednisolone | 1 mg/ml, 90 |
| Ciclosporine | 100 mg/ml, 90 | Prednisone | 5 mg/ml, 60 |
| Clopidogrel | 1 mg/ml, 35 | Préparabine | 20 mg/ml, 90 |
| Clopidogrel | 5 mg/ml, 60 | Propranolol HCl | 1 mg/ml, 146 |
| Desaméthazone | 1 mg/ml, 90 | Pyridostigmine HCl | 50 mg/ml, 90 |
| Diltiazem HCl | 12 mg/ml, 90 | Riboflavine | 10 mg/ml, 90 |
| Dipyridamole | 10 mg/ml, 60 | Rifampicine | 25 mg/ml, 28 |
| Doxycycline | 2 mg/ml, 90 | Sidaoufilotrate | 2.5 mg/ml, 90 |
| Doxycycline | 10 mg/ml, 90 | Sotalol HCl | 5 mg/ml, 90 |
| Enalapril maléate | 1 mg/ml, 90 | Spironolactone | 10 mg/ml, 35 |
| Félicaine acétate | 20 mg/ml, 90 | Spironolactone | 25 mg/ml, 90 |
| Fluocétine | 2 mg/ml, 90 | Sulfadiazine | 100 mg/ml, 90 |
| Galopirine | 50 mg/ml, 90 | Tarololol | 1 mg/ml, 90 |
| Glutamine | 250 mg/ml, 90 | Terbinafine HCl | 25 mg/ml, 90 |
| Griséofulvine | 25 mg/ml, 90 | Tétracycline HCl | 25 mg/ml, 90 |
| Hydrochloroquinide | 5 mg/ml, 90 | Theophylline | 10 mg/ml, 90 |
| Hydrocortisone base | 1 mg/ml, 90 | Thiamine | 100 mg/ml, 90 |
| Imipramine HCl | 5 mg/ml, 90 | Topiramate | 5 mg/ml, 90 |
| Isoniazide | 10 mg/ml, 90 | Tramadol | 5 mg/ml, 90 |
| Kétocozazole | 20 mg/ml, 90 | Tramadol | 30 mg/ml, 90 |
| Kétoprofène | 20 mg/ml, 90 | Veraiparil HCl | 50 mg/ml, 60 |
| | | Zonisamide | 10 mg/ml, 90 |



Gélules

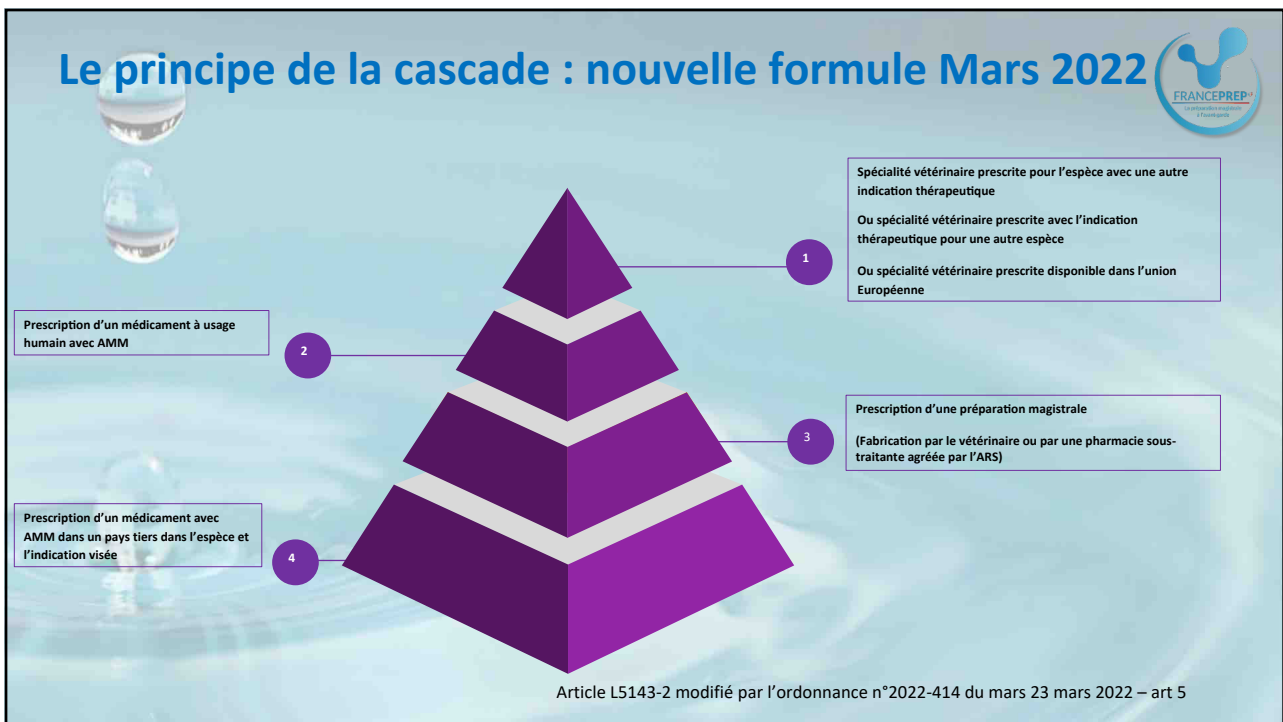
molécules pour la prise en charge de la douleur

| Douleur | Chat | ACIDE ACETYLSALICYLIQUE | 5 – 20 mg/kg tous les 2/3 jours | |
|---------|------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|
| | | ALFUZOSINE | 0,03 mg/kg PO TID | |
| | | CODEINE PHOSPHATE | 1 – 2 mg/kg SID | |
| | | DANTROLENE | 0,5 – 2 mg/kg PO TID | |
| | | GABAPENTINE | 5 – 10 mg/kg BID | |
| | | TRAMADOL | 1 – 2 mg/kg BID 4 fois/jour | |
| | Chien | ALFUZOSINE | 0,03 mg/kg PO TID | |
| | | CODEINE PHOSPHATE | 1 – 2 mg/kg SID | |
| | | DANTROLENE | 1 – 5 mg/kg PO BID ou TID | |
| | | GABAPENTINE | 5 – 60 mg/kg BID | |
| | | PREDNISOLONE | 0,5 – 4 mg/kg SID | |
| | | TRAMADOL | 3 – 5 mg/kg SID | |
| | NAC | GABAPENTINE | 3 – 5 mg/kg TID ou SID ou BID | |
| | | KETOPROFENE | 1 – 3 mg/kg SID | |
| | | MELOXICAM | 0,2 – 1 mg/kg SID ou BID | |
| | | TRAMADOL | 5 – 20 mg/kg SID ou BID | |
| | Neurologie | Chat | LEVETIRACETAM | 5 – 30 mg/kg SID |
| | | MIRTAZAPINE | 1,5 – 3 mg/kg SID | |
| | | PHENOBARBITAL | 1 – 5 mg/kg BID | |
| | | POTASSIUM BROMURE | 30 mg/kg SID | |
| | Chien | LEVETIRACETAM | 5 – 30 mg/kg SID | |
| | | MIRTAZAPINE | 0,6 mg/kg SID | |
| | | PHENOBARBITAL | 1 – 8 mg/kg BID | |
| | | POTASSIUM BROMURE | 30 – 60 mg/kg SID | |
| | Cheval | PHENOBARBITAL | 3 – 5 mg/kg PO | |

28



29



30

Le principe de la cascade : nouvelle formule Mars 2022



Article L5143-9-1

Création Ordonnance n°2022-414 du 23 mars 2022 - art. 5

Les personnes mentionnées à l'article L. 5143-2 peuvent confier l'exécution d'une préparation extemporanée, par un contrat écrit :

- 1° A une officine de pharmacie qui exerce cette activité de sous-traitance conformément aux dispositions de l'article L. 5125-1 ;
- 2° Pour certaines catégories de préparations, à un établissement bénéficiaire d'une autorisation de fabrication de médicaments vétérinaires ;
- 3° Par dérogation à l'article L. 5143-2, au responsable de la pharmacie d'une école vétérinaire désigné par son directeur. L'exercice de cette activité de sous-traitance est soumis à une autorisation préalable délivrée par le directeur général de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail.

Cette activité de sous-traitance fait l'objet d'un rapport annuel transmis par le pharmacien titulaire de l'officine, par la personne qualifiée de l'établissement pharmaceutique ou par le responsable de la pharmacie de l'école vétérinaire au directeur général de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail.

Ces préparations sont réalisées en conformité avec les bonnes pratiques mentionnées à l'article L. 5143-1.

Article L5143-2

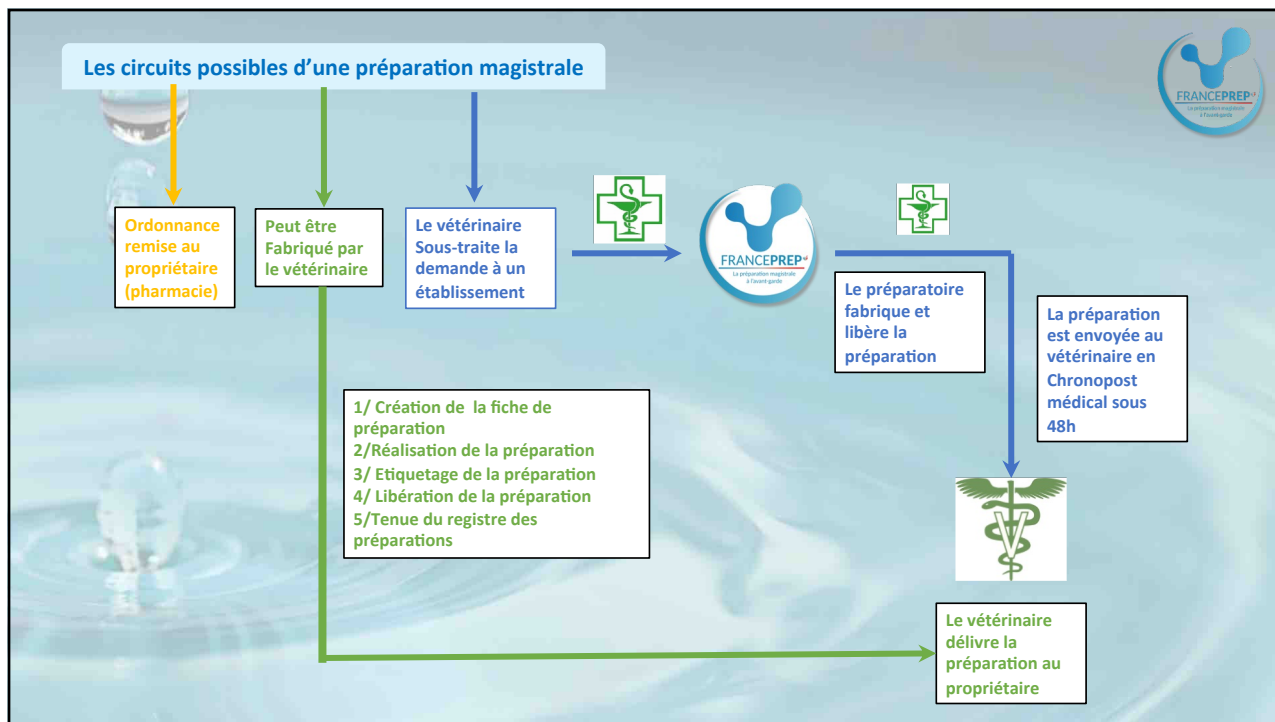
Version en vigueur depuis le 25 mars 2022

Modifié par Ordonnance n°2022-414 du 23 mars 2022 - art. 5

1. Seuls peuvent préparer extemporanément, détenir en vue de leur cession aux utilisateurs et délivrer au détail, à titre gratuit ou onéreux, les médicaments vétérinaires :

- 1° Les pharmaciens titulaires d'une officine ;
- 2° Sans toutefois qu'ils aient le droit de tenir officine ouverte, les vétérinaires inscrits au tableau de l'ordre ayant satisfait aux conditions de l'article L. 241-1 du code rural et de la pêche maritime leur permettant d'exercer la médecine et la chirurgie des animaux, lorsqu'il s'agit des animaux auxquels ils donnent personnellement leurs soins ou dont la surveillance sanitaire et les soins leur sont régulièrement confiés. Pour ces animaux, la même faculté est également accordée aux vétérinaires ~~avant satisfait aux obligations du chapitre Ier du titre IV du livre II du code rural et de la pêche maritime et exerçant la médecine et la chirurgie des animaux au sein du~~

31




32




33



34



La rédaction de l'ordonnance par le vétérinaire



Dr Vétérinaire
Adresse

Le 14/09/2021

Pour le Chat Sapristi, 4 kg (identification 123456789) de Mme Michele résidant au 7 av du Général de Gaulle


Gélules d'aubépine

| |
|----------------------------|
| Extrait d'aubépine...200mg |
| LactoseQSP |

A diviser en 20 gélules

Faire avaler une gélule par jour pendant 20 jours

Prescription dans le respect de la cascade, art 112, règlement 2019/6



- Mentions classique d'une ordonnance vétérinaire (Prescripteur, animal et propriétaire, poids, signature, date, etc.)
- Composition exacte (principe actif et quantité) de la préparation magistrale
- Réunis par un trait vertical
- Préciser la posologie
- Utiliser exclusivement des unités du Système International
- Mention stipulant qu'il s'agit d'un usage hors AMM (règlement 2019/6)**

35



Envoi de la commande au sous-traitant



- Envoi de l'ordonnance par sur un serveur sécurisé


 04.91.65.91.91


 04.91.46.04.37


 commande.labo@france-prep.com


<https://www.france-prep.com>





36

Réception et inscription au registre des préparations



Réception du colis Franceprep contenant :

- La préparation
- L'ordonnancier (bandeau autocollant à coller sur le registre des préparations)
- Le dossier de lot : à archiver 13 mois

37

Délivrance au propriétaire de l'animal



- Délivrance de la préparation magistrale au propriétaire de l'animal, accompagnée de l'ordonnance
- Facturation : prix de vente conseillé (TTC) + frais de port

| 1 PREPARATION MAGISTRALE : 30 GELULES VETERINAIRES N°1333982 du 17/12/2021 | | | | | |
|---|------------------|--------------|---------------------|-------------|------------------------------|
| Pres: | Matière première | Qté unitaire | Lot fournisseur | Fournisseur | Rajouter v votre numéro ordo |
| | xxxxx | 0.00075 g | 177358/B | MEDISCA | Expéditeur: |
| | xxxxx | 0.05 g CSP | 1020175/A | COOPER-DES | Pharmacie FRANCE PREP |
| | xxxxx | 0.0001 g | P.1117EE 2% 1285790 | PHARMACIE | Préparatoire FRANCEPREP |
| Pat: - Animal | | | | | 13016 MARSEILLE |
| Prix pharmacien remis HT : 18.48 € Prix pharmacien remis TTC : 22.18 € Prix public ind. cons. TTC : 27.72 € Frais de port HT : 8.9 € | | | | | Destinataire : |

38





PARTIE 6

Comment devenir Client ?



04.91.65.91.91



04.91.46.04.37



commande.labo@france-prep.com



<https://www.france-prep.com>



39





**Des conditions commerciales avantageuses
pour les adhérents CAPdouleur**

- Une remise de 30 %
- Sauf produits « COVID » et produits spécifiques signalés par un astérisque



Nouveauté 2023



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSce0CHDVkCqMe_m480ZeLdjZb4rzAQYIMTDt8KPX-vMnGFx8A/viewform

40

Un préparatoire connecté



Accueil Présentation Qualité Actualités **Ruptures de spécialités** Informations Contact

Bienvenue sur le site du préparatoire FRANCEPREP

Préparatoire sous-traitant de préparations magistrales et officinales agréé par l'ARS et certifié Norme ISO 9001

[Espace pro](#) [Devenir client](#)



Découvrez notre application pour smartphone et tablette











41


Conclusion


Exemple d'une trousse anti-douleur en préparation magistrale vétérinaire




Projet thérapeutique

Multimodal – Pluridisciplinaire – Personnalisé – fondé sur l'Alliance thérapeutique







Adapté au phénotype (descriptif) – endotype (mécanistique)

42



43