

A photograph of a yellow Labrador puppy and a tabby kitten lying together on a grassy field. The puppy is on the right, looking towards the right, while the kitten is nestled against its chest, looking towards the left. A faint, semi-transparent watermark of the CAPdouleur logo is visible across the center of the image.

1

2

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

Osteoarthritis in cats: what we know, and mostly, what we don't know... yet

Consultation CAPdouleur

1° Non, les propriétaires de chat ne sont pas les seuls responsables du **sous diagnostic** de l'arthrose.

2° Oui, des progrès sont à faire sur les **méthodes d'évaluation** de la douleur car les principales grilles validées sont **entachées par l'effet placebo**, surtout dans les contextes d'essais cliniques.

3° Oui, la présence d'**atteinte radiographique** est une confirmation spécifique d'arthrose.

4° Oui, les médicaments développés à ce jour présentent une efficacité ... à préciser, selon l'individu affecté :
Tous les chats ne sont pas égaux devant l'arthrose

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

3

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

Osteoarthritis in cats: what we know, and mostly, what we don't know... yet

Consultation CAPdouleur

5° Oui, la **pharmacovigilance** est plus que jamais d'actualité pour évaluer la balance bénéfices/risques des AINS, des ACM anti-NGF, des opioïdes faibles, des gabapentinoïdes

6° En conséquence l'indication de ces traitements n'est **pas universelle sur tous les chats**.

7° Oui, les résultats obtenus avec une diète enrichie en **oméga-3** apparaissent au bout de deux mois, et « accotent », selon les Québécois, ceux des médicaments traditionnels (comparaison fournie dans l'article).
Mieux, cette diète est aussi performante sur les chats sévèrement que modérément atteints d'arthrose.

8° Oui, l'**approche centrée patient**, récemment développée dans le cadre du Tour de France CAPdouleur sur la Multimorbidité Douloureuse doit être adoptée par les cliniciens en privilégiant une médecine **interdisciplinaire** et **intégrative** (oméga 3, physiothérapie ...) pour améliorer la qualité de vie de nos chats arthrosiques.

MMD MultiMorbidité Douloureuse

Polymétrie = Effets secondaires
Qualité de vie = Demande social
Particularités = Personnalité
Chronique = Vétérinaire
Vulnérabilité = Personnalité
Vétérinaire

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

4

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

Modèle biopsychosocial

PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

Interactions dynamiques
Des facteurs psychologiques ou sociaux perturbent le cours biologique de la maladie

CAPdouleur CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

5

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

1 TRÈS FRÉQUENTE ET SILENCIEUSE

Age réel de votre chat	Équivalent âge humain
1 an	18 ans
2 ans	24 ans
3 ans	28 ans
4 ans	32 ans
5 ans	36 ans
6 ans	40 ans
7 ans	44 ans
8 ans	48 ans
9 ans	52 ans
10 ans	56 ans
11 ans	60 ans
12 ans	64 ans
13 ans	68 ans
14 ans	72 ans
15 ans	76 ans
16 ans	80 ans
17 ans	84 ans
18 ans	88 ans
19 ans	94 ans
20 ans	100 ans

Prévalence arthrose radiologique
70 % Chats > 11 ans
90 % Chats > 12 ans
34% 6,5 ans

Ratio arthrose clinique/radiologique
45 - 50 %
45 - 50 % Douleurs associées

Diagnostic
13 % Chats

* Hardie ME Radiographic evidence of degenerative joint disease in geriatric cats: 100 cases (1994-1997). J Am Vet Med Assoc 2002;220:628-632
Clarke S. P. et Bennett D. Feline osteoarthritis: a prospective study of 28 cases. J. Small. Anim. Pract. 2006;47 (8):439-45.
Lascelles BDX et al., Vet Surg 2010; 39: 535-44. Slingerland LI et al., Vet J 2011; 187: 304-309. Lascelles BDX, et al., BMC Vet Res 2012; 27: 8:10

CAPdouleur CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

6


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
 ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE
10 SPÉCIFICITÉS

1

TRÈS FRÉQUENTE ET SILENCIEUSE

**Arthrose radiologique 34%
clinique 17%**



Veterinary Record (2005) 157, 793-799

Prevalence of radiographic signs of degenerative joint disease in a hospital population of cats

S. P. CLARKE, D. MELLOR, D. N. CLEMENTS, T. GEMMILL, M. FARRELL, S. CARMICHAEL, D. BENNETT

The prevalence of radiographic signs of degenerative joint disease (including appendicular osteoarthritis) among a hospital population of 218 cats was 35.9 per cent (74 cats), and the prevalence of signs of appendicular joint osteoarthritis was 16.5 per cent (36 cats). Half of the cases of appendicular joint osteoarthritis had no apparent radiographic or histological cause, and clinical signs of lameness were recorded in only six of them, all of which had an apparent radiographic cause. The 74 cats with radiographic signs of degenerative joint disease were on average significantly older than the 144 cats in which there were no radiographic signs of the disease.

Veterinary Surgery 39 (2010) 535-544

Cross-Sectional Study of the Prevalence of Radiographic Degenerative Joint Disease in Domesticated Cats

B. Duncan X. Lascelles¹ BVSc, PhD, DSAS(ST), Diplomate ACVS & ECVS, John B. Henry² III PhD, James Brown³ DVM, MS, Diplomate ACVR, Ian Robertson³ BVSc Diplomate ACVR, Andrea Thomson Sunrell¹ RVT, Wendy Simpson³ DVM, Simon Wheeler^{1,5} BVSc, PhD, Bernie D. Hansen¹ DVM, Diplomate ACVECC & ACVIM, Helia Zampogno¹ DVM, PhD, Mila Freire¹ DVM, and Anthony Pease³ DVM, MS, Diplomate ACVR



www.capdouleur.fr

7


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

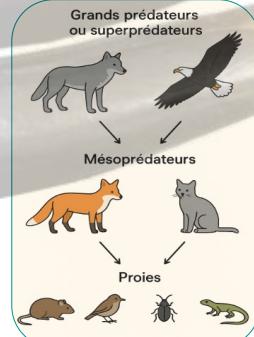
ARTHROSE DU CHAT
 ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE
10 SPÉCIFICITÉS

1

TRÈS FRÉQUENTE ET SILENCIEUSE ?

Prédateurs de rang moyen (mésoprédateurs): chasseur et proie
 Les chats peuvent afficher des comportements semblables à ceux de leurs proies, surtout lorsqu'ils se sentent menacés.







www.capdouleur.fr

8

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

1 TRÈS FRÉQUENTE ET SILENCIEUSE ?

Prédateurs de rang moyen (mésoprédateurs): chasseur et proie
Les chats peuvent afficher des comportements semblables à ceux de leurs proies, surtout lorsqu'ils se sentent menacés.

Analise cinématique - Caméra vidéofluoroscopie
Marqueurs pour suivre les mouvements angulaires

16,7 % des chats arthrosiques présentent une boiterie
Clarke S. P. et Bennett D. *Feline osteoarthritis: a prospective study of 28 cases*. J. Small. Anim. Pract. 2006;47 (8):439-45.

Guillot M et al. *Coxofemoral joint kinematics using video fluoroscopic images of treadmill-walking cats: development of a technique to assess osteoarthritis-associated disability*. June 2014 Journal of Feline Medicine & Surgery 17(2)

www.CAPdouleur.fr

9

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

DOULEUR...

...SOUFFRANCE

Check-list FMPI
Afin de déterminer si votre chat présente des signes de douleur associée à l'arthrose, merci de bien vouloir remplir le questionnaire suivant :

1. Votre chat saute-t-il normalement en hauteur ? Oui Non
2. Votre chat saute-t-il normalement pour descendre ? Oui Non
3. Votre chat monte-t-il normalement les escaliers ou les marches ? Oui Non
4. Votre chat descend-il normalement les escaliers ou les marches ? Oui Non
5. Votre chat court normalement ? Oui Non
6. Votre chat chasse-t-il normalement des objets en mouvement (jouets, proies, etc.) ? Oui Non

Handicap et Mobilité

- Se relever
- Se coucher
- Marcher
- Trottiner
- Courir
- Monter les escaliers
- Descendre les escaliers
- Sauter

Qualité de la douleur

- Douleurs spontanées
- Décharges électriques
- Léchage localisé
- Automutilation
- Hyperalgie
- Douleur anormalement exacerbée par un stimulus dououreux
- Allodynie
- Douleur provoquée par un stimulus qui normalement ne produit pas de douleur

Émotions et Comportements

- Anxiété
- Peur d'avoir mal
- Etats dépressifs
- Irritabilité
- Agressivité
- Troubles du sommeil
- Vocalises nocturnes ou diurnes
- Perte liens affectifs et sociaux

Handicap et Mobilité

- Sauter en hauteur
- Sauter pour descendre
- Monter les escaliers ou les marches
- Descendre les escaliers ou les marches
- Courir
- Chasser les objets en mouvement ou les proies
- Mâchonnements

Qualité de la douleur

- Douleurs spontanées
- Décharges électriques
- Léchage localisé
- Automutilation
- Hyperalgie
- Douleur anormalement exacerbée par un stimulus dououreux
- Allodynie
- Douleur provoquée par un stimulus qui normalement ne produit pas de douleur
- Bruxisme
- Grincement des dents

Émotions et Comportements

- Anxiété
- Peur d'avoir mal
- Etats dépressifs
- Irritabilité
- Agressivité
- Isolation
- Troubles du sommeil
- Vocalises nocturnes ou diurnes
- Défaut de toiletteage
- Perte liens affectifs et sociaux

www.CAPdouleur.fr

10

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

2 PLURIARTICULAIRE













- Acétabulum peu profond
- Subluxation TF moins fréquente
- Marges acétabulaires craniodorsales +++
- Tête et col fémoraux + souvent épargnés
- Laxité articulaire moins déterminante
- Ossifications et minéralisation Tissus mous - intra-capsulaire, extra-capsulaire ou synoviale

PERRY K Feline hip dysplasia A challenge to recognise and treat Journal of Feline Medicine and Surgery (2016) 18, 203-218

www.capdouleur.fr

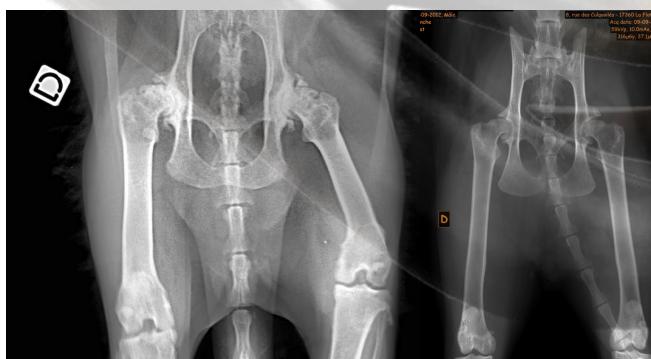
11

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

PARTICULARITÉS RACIALES







Hanches
6,6% : Persan - Norvégien
Maine Coon (73% ?)

Coudes
Burmese

www.capdouleur.fr

12

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE
10 SPÉCIFICITÉS

3 **OBÉSITÉ** Association for Pet Obesity Prevention (APOP) 2024
Pet Obesity & Nutrition Opinion Survey

State of U.S. Pet Obesity 2022: Summary of Findings

2018 Body Condition Scores (BCS) for U.S. Cats

Body Condition Score (BCS)	Percentage
Thin (BCS 1-3)	<2%
Normal (BCS 4-5)	38%
Overweight (BCS 6-7)	27%
Obesity (BCS 8-9)	33%

Pet Owner Perception of Pet Body Condition

Nearly one-third of owners with overweight or obese pets (BCS 6-9) classified their pet as "normal, ideal, or thin" when asked by their veterinary professional.

32%

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

13

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE
10 SPÉCIFICITÉS

3 **OBÉSITÉ**

- 14 % des chats arthrosiques *
- Boiterie x/4,9
- Diabète x/3,9
- MBAU x/1,5
- Risque anesthésique létal x/2

* Clarke SP and Bennett d. Feline osteoarthritis: a prospective study of 28 cases. J Small Anim Pract 2006; 47: 439-445.
Scarlett JM et al. Associations between body condition and disease in cats. Journal of the American Veterinary Medical Association 212 11 (1998): 1725-31.
Brodbeck DC et al. Risk factors for anaesthetic-related death in cats: results from the confidential enquiry into perioperative small animal fatalities (CEPSAF). Brit Jour of Anaes 2007; 99:617-623.

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

14

Consultation CAPdouleur

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

4 MULTIMORBIDITÉ

Co-occurrence d'au moins deux maladies chroniques chez le même individu sur la même période sans que prédomine une maladie principale

Académie nationale de médecine

Multimorbidité Douloureuse

Polymédication: **Effet** **Plan**
Qualité de vie **Domino** **Suivi**
Pluridisciplinaire: **Chronique**
Fragilité: **Vétérinaire**
Vulnérabilité



Arthrose + MRC 

Arthrose + MRC + SDC 

Arthrose + Obésité 

Arthrose + hyperthyroïdie 

Arthrose + diabète 

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

15

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

↓ T4 40% chats > 10 ans, 80% chats > 15 ans *

Maladie rénale chronique

10 % chats > 10 ans

Hyperthyroïdie

HTA +++

Hypertension

5-10 % ?

Diabète

SDC

Arthrose

70 % chats > 11 ans

70 % > 11 ans

Diabète +

Signes cliniques comparables

DFG: ↓ créa et SDMA
↓ masse musculaire: ↓ créa

Arthrose radiologique 70% > 11ans
Près de 70 % des chats arthrosiques souffrent de MRC

* Marino CL et al. Journal of Feline Medicine and Surgery 2014, Vol. 16(6) 465-472

16

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

4 MULTIMORBIDITÉ

40% chats > 10 ans, 80% chats > 15 ans*

10 % chats > 10 ans

HTA +++

Hypertension

5-10 % ?

Diabète

SDC

Arthrose

70 % chats > 11 ans

Signes cliniques comparables

Maladie rénale chronique

Hyperthyroïdie

HTA

Hypertension

Diabète

SDC

Arthrose

70 % chats > 11 ans

Signes cliniques comparables

www.capdouleur.fr

17

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

5 PHARMACOLOGIE

MÉTABOLISME DE PHASE I

Oxydation / Cytochrome P450

MÉTABOLISME DE PHASE II

Conjugaison / Ajout groupement grâce à des enzymes

JE COMPRENDIS VITE, MAIS JE MÉTABOLISE LENTEMENT !

Les molécules métabolisées par oxydation: $\frac{1}{2}$ vie plus courte chez le chat / chien (métabolisme + rapide)

Sauf les oxicams

Les molécules conjuguées: $\frac{1}{2}$ vie plus longue chez le chat / chien (métabolisme + lent)

Glucurononoconjuguaison

Groupement Phénols (paracétamol): impossible
Groupement sans Phénols (telmisartan, lorazepam...): possible

www.capdouleur.fr

18

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

5 PHARMACOLOGIE

JE COMPRENDIS VITE, MAIS JE MÉTABOLISE LENTEMENT !

Molécules conjuguées

Molécule	Demi-vie chez le chat	Demi-vie chez le chien
Aspirine	45h	8,6h
Propofol	8,8h	1,7h
Paracétamol	5h	1,1h
Carprofène	18h	7-8h

Molécules oxydées

Molécule	Demi-vie chez le chat	Demi-vie chez le chien
Meloxicam	15-24h	24h
Buprenorphine	7h	9h
Pentobarbital	4,9h	8h
Piroxicam	11h	40h

Molécules non métabolisées

Molécule	Demi-vie chez le chat	Demi-vie chez le chien
Ivermectine	50h	48h
Céfalexine	1-2h	1-2h
Gentamicine	0,5-1h	0,5-1h

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

19

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

6 EXAMEN CLINIQUE

Classification clinique:

- Douleur
- raideur
- crépitements
- hypertrophie osseuse péri-articulaire
- Contributive / chien

Examen Clinique

- Comorbidités ?
- Examen Orthopédique et Neurologique
- Vulnérabilité

Examen Orthopédique et Neurologique

- À distance
- Score de boiterie
- Ataxie - Présie
- Postures
- Rapproché
- Palpation
- Tension - pression
- Mobilisation
- Tests spécifiques
- Goniométrie

Vulnérabilité

- Hyperalégesie
- Allodynie
- Anxiété
- Etat dépressif
- Irritabilité - agressivité
- Dysmnie
- Alteration relations sociales











B. Duncan X Lascelles

Lascelles BD et al. Relationship of orthopedic examination, goniometric measurements, and radiographic signs of degenerative joint disease in cats. BMC Vet Res. 2012;8:10.

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

20

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

6 EXAMEN CLINIQUE

Examen Clinique

- Comorbidités ?
- Examen Orthopédique et Neurologique
 - À distance
 - Score de boiterie
 - Ataxie - Paresie
 - Postures
 - Rapproché
 - Marche
 - Palpation pression
 - Mobilisation
 - Tests spécifiques
 - Goniométrie
- Vulnérabilité
 - Hyperalgesie
 - Allodynie
 - Anxiété
 - Etat dépressif
 - Irritabilité - agressivité
 - Dysomnies
 - Alteration relations sociales

Consultation CAPdouleur

www.capdouleur.fr

21

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

7 OBSERVANCE

Online survey of owners' experiences of medicating their cats at home

Original Article

Journal of Feline Medicine and Surgery
1-12 © The Author(s) 2022
Article reuse guidelines
sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/1098632221083752
jfm.sagepub.com
This paper was handled and processed
by the European Editorial Office (JFMS)
for publication in JFMS
SAGE

2507 questionnaires 57 pays

Propriétaires:

- 77%: Morsure ou griffures
- 52%: Changement relation avec leur chat
- 35%: Arrêt
- 51%: Pas ou rarement des conseils d'administration
- 54%: Recherches sur Internet

Taylor S et al. Online survey of owners' experiences of medicating their cats at home. *Journal of Feline Medicine and Surgery* 2022

www.capdouleur.fr

22

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

7 OBSERVANCE

Produit	Pourcentage de propriétaires répondants
Insuline (injectable)	~40%
Suspension oculaire	~15%
Suspension auriculaire	~25%
Crème (application cutanée)	~30%
Spot-on	~40%
Poudre (orale)	~25%
Pâte (orale)	~30%
Solution (orale)	~35%
Gélule	~15%
Comprimé	~15%

0 20 40 60 80 100

■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 ■ 6 ■ 7 ■ 8 ■ 9 ■ 10
Note de 1 (très facile) à 10 (impossible)

Consultation CAPdouleur

www.capdouleur.fr

23

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

CAPobservance 2026
DES TORTS OU RESPONSABILITÉS PARTAGÉS

COMPORTEMENT DE L'ANIMAL

- Animal rétif
- Intolérance
-
-

COMPORTEMENT DU PROPRIÉTAIRE

- Non-adhésion non intentionnelle :
 - peur des effets secondaires
 - dépendance (opioïdes)
 - entrainement au protocole
 - fatalisme
 - lasitude (qui entraîne la non-persistence)
 - préjugés
 - manque d'implication
 - résistance (fonds psychologiques)
 - réticence (opposition marquée)
 - manque de confiance
 - échec relation avec le praticien
 - + Inobservance inavouée

COMPORTEMENT DU VÉTÉRINAIRE

- Non-adhésion intentionnelle :
 - peur des effets secondaires
 - mauvaise lecture
 - incompréhension
- Non-adhésion intentionnelle :
 - peur des effets secondaires
 - dépendance (opioïdes)
 - entrainement au protocole
 - fatalisme
 - lasitude (qui entraîne la non-persistence)
 - préjugés
 - manque d'implication
 - résistance (fonds psychologiques)
 - réticence (opposition marquée)
 - manque de confiance
 - échec relation avec le praticien
 - + Inobservance inavouée

... ET LE LABORATOIRE ?

- Insuffisance relation
- Insuffisance disponibilité
- Objectifs flous
- Conviction non affichée
- Attitude dogmatique
- Attitude autoritaire
- Composition de l'ordonnance :
 - nombre de médicaments
 - complexité
 - contraintes
 - coût
 - Liberté de prescription ?
- Galénique
- Accompagnement scientifique
- Marketing
- Prix

Consultation CAPdouleur

www.capdouleur.fr

Diagramme de l'interaction entre l'Animal, l'Équipe Vét., le Propriétaire et le Laboratoire

```

    graph TD
      subgraph Animal
        A[Maladies chroniques Take Home Message]
        B[Multimorbidité douleuruse]
        C[Medical training]
        D[Souffrance émotionnelle du soignant]
      end
      subgraph EquipeVeto
        E[Alliance Thérapeutique]
        F[Accompagnement Gestion temps Segmentation KO]
      end
      subgraph Proprietaire
        G[Enquêtes Quantitative Qualitative]
        H[Fardeau du propriétaire aidant]
      end
      subgraph Laboratoire
        I[Formation Développement Vétos techniques]
        J[Accompagnement commercial et stratégique]
        K[Galénique Paratolérance Analyse sensorielle]
      end
      A --> B
      B --> C
      C --> D
      D --> A
      E --> F
      F --> G
      G --> H
      H --> E
      I --> J
      J --> K
      K --> I
      I --> D
      J --> G
      K --> F
  
```

Assessement

- Assessement émotionnel du soignant
- Assessement émotionnel du propriétaire aidant

Document confidentiel – Propriété CAPdouleur / TIRSEV – Ne pas diffuser sans autorisation

Tirsev

24


**CAPdouleur
ACADEMY**
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE
10 SPÉCIFICITÉS



8

FARDEAU DE L'AIDANT

Short Communication

Caregiver burden in cat owners: a cross-sectional observational study

Mary Beth Spitznagel¹*, Margaret W Gober² and Karlee Patrick¹

jfms
Journal of Feline Medicine and Surgery

Journal of the American Veterinary Medical Association
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journalsPermissions.nav
http://www.sagepub.com/permissions
journals.sagepub.com/submit/14845
This paper was handled and processed by the American Editorial Office (AAFP) for publication in JFMS

SAGE

Article
Caregiver Burden in Small Animal Clinics: A Comparative Analysis of Dermatological and Oncological Cases

Pollyana T. R. F. Silva ¹*, Fernanda M. Coursa ² and Adriane P. Costa-Val ^{1,2}

Propriétaires	Affections dermatologiques	Affections cancéreuses
182 Chiens et Chats	90/182 49,4%	92/182 50,5%
	Femmes: 74,5 % des soignants	
Fardeau aidant +++	34/90 37,8%	34/92 36,9%
154 Chiens	53/154 34,4%	
28 Chats	15/28 53,5%	

Médecine féline:

Étude observationnelle 1085 propriétaires
Mesure / le « Zarit Burden Interview »

- **333 chats malades : Fardeau +++ < chiens malades**
- 260 chiens malades : Fardeau +++++





= Ensemble des difficultés physiques, psychologiques, émotionnelles, sociales et financières que le propriétaire proche aidant expérimente au quotidien.

www.capdouleur.fr

25


**CAPdouleur
ACADEMY**
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE
10 SPÉCIFICITÉS



9

EFFET PLACEBO

Received: 11 February 2021 | Accepted: 12 October 2021
DOI: 10.1111/jvim.14091

STANDARD ARTICLE

Journal of Veterinary Internal Medicine **ACVIM**
Journal of Veterinary Internal Medicine

Frunevetmab, a felinized anti-nerve growth factor monoclonal antibody, for the treatment of pain from osteoarthritis in cats

Margaret E. Gruen^{1,2,3} | Jamie A. E. Myers⁴ | Jezaniah-Kira S. Tena⁴
Cilla Beeske⁵ | Dawn M. Cleaver⁶ | B. Duncan X. Lascelles^{1,3,6,7}

Placebo et effet placebo dans le traitement de la douleur

J. Bruxelle
Centre d'Evaluation et de Traitement de la Douleur, Hôpital Cochin, Paris

Caregiver placebo effect for dogs with lameness from osteoarthritis

JAVMA Vol 241, No. 10, November 2012
Michael G. Conzemius, DVM, PhD, DACVS, and Richard B. Evans, PhD

Vét Rec. 2017 May 13; 180(19): 473. doi:10.1136/vr.104168.

Caregiver Placebo Effect in Analgesic Clinical Trials for Painful Cats with Naturally-Occurring Degenerative Joint Disease

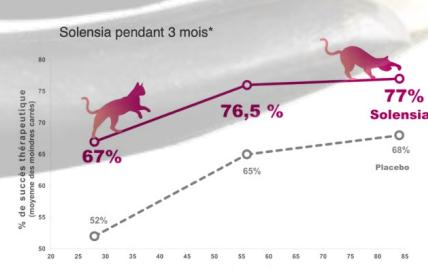
Margaret E. Gruen^{a,b}, David C. Dorman^{b,c}, and B. Duncan X. Lascelles^{a,b,d,*}

35%

40-45%

50-70%

Graphique: Solensia pendant 3 mois*



Jours de l'étude	Solensia (%)	Placebo (%)
28	67%	52%
30	67%	52%
35	76,5 %	65%
55	77 %	68%
65	77 %	68%



- Oui, des progrès sont à faire sur les **méthodes d'évaluation** de la douleur car les principales grilles validées sont **entachées par l'effet placebo**, surtout dans les contextes d'essais cliniques.

www.capdouleur.fr

26

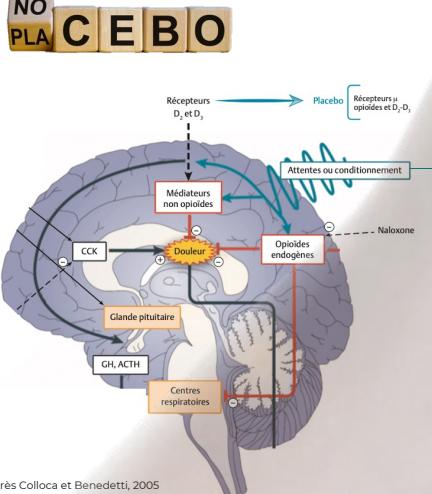

CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT

ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

9 NO PLACEBO



Beaulieu d'après Colloca et Benedetti, 2005

Facteurs cognitifs
(attentes +++ d'une réponse conviction +++ de soulagement) → Récepteurs opioïdes et Dopamine

(attentes + d'une réponse conviction + de soulagement) → Récepteurs non opioïdes

Facteurs comportementaux
(conditionnement de type pavlovien anxiété)

Effet placebo par procuration
sous influence du comportement du soignant ou du propriétaire

Michael Balint
Le médecin, son malade et la maladie
Payot




Le moteur de l'effet placebo est l'interaction entre le médecin et le patient

www.capdouleur.fr

27


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT

ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

10 THÉRAPEUTIQUE: AINS

STAGE 1 Asymptomatic	STAGE 2 Mild OA	STAGE 3 Moderate OA	STAGE 4 Severe OA
<ul style="list-style-type: none"> - No clinical signs but OA risk factors present: <ul style="list-style-type: none"> - Age - Intense activity - Excess body weight - Joint injury - Joint surgery <p>Example: Young, overweight Golden Retriever</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Inconsistent and subtle changes in gait and posture - Occurs after or after activities - May appear stiff after periods of rest but appear to warm out of it 	<ul style="list-style-type: none"> - Obvious changes in gait and posture - Persistent lameness - May appear stiff after periods of rest but appear to warm out of it 	<ul style="list-style-type: none"> - Severely abnormal gait and posture - Reluctance to move - Marked difficulty getting up, laying down, or going up/down stairs

CORE TREATMENTS: Unanimous expert consensus

OWNER EDUCATION → → →

LIFESTYLE MODIFICATIONS → → →

NSAID: Treats joint inflammation and pain →

Beginning with stage 2, administer NSAID daily for 1-3 months before considering tapering dose or frequency of administration

- Dogs in stages 3 and 4 are likely to require lifelong daily treatment

Anti-NGF mAb: Primarily treats pain →

Consider in stage 2 if refractory pain suggests neurogenic component

Unknown if can be safely used with NSAIDs long-term

Consultation CAPdouleur

2024 ISFM and AAFP consensus guidelines on the long-term use of NSAIDs in cats

PRACTICE GUIDELINES



Screening prior to NSAID therapy

- 1^o Anamnèse complète
 - Recherche MRC, entéropathies, endocrinopathies: risque déshydratation
 - Polymédication: IEC, diurétiques, corticoïdes ...
- 2^o Examen clinique approfondi
 - Évaluation de l'état d'hydratation et de la couleur des muqueuses
 - Poids corporel, score d'état corporel et score de condition musculaire
 - Auscultation cardiaque et pulmonaire
 - Pression artérielle
 - Palpation abdominale (taille et forme des reins)
 - Fond d'œil
- 3^o Tests de laboratoire
 - Hémogramme complet
 - Fonction rénale et hépatique
 - Densité spécifique de l'urine
 - Si protéinurie: rapport protéinurie/créatininurie (RPC)

www.capdouleur.fr

28

29

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

ARTHROSE DU CHAT

ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

10 THÉRAPEUTIQUE: AINS

CONTRE-INDICATIONS

ABSOLUES

- Hypovolémie
- Déshydratation
- Hypotension
- Maladie rénale avancée - stade 4 de l'IRIS
- Maladie rénale progressive/instable
- Traitement concomitant avec des médicaments qui affectent la fonction rénale (aminoglycosides)
- Dysfonctionnement/défaillance hépatique (par exemple, lipiodose hépatique)
- Traitement concomitant par corticostéroïdes
- Anorexie, vomissements, méléna et/ou diarrhée
- Maladie gastro-intestinale aiguë

RELATIVES

- Chats « super-seniors » >15 ans
- CKD stable - stade 1, 2 ou 3 de l'IRIS
- Anémie ou thrombocytopénie
- Autre maladie gastro-intestinale sans compromission de la muqueuse
- Troubles de la coagulation
- Traitement concomitant avec d'autres médicaments :
 - IEC
 - diurétiques
 - anticoagulants
 - médicaments fortement liés aux protéines tels que la warfarine, la digoxine et les anticonvulsivants (phénobarbital)

30

ARTHROSE DU CHAT		Consultation CAPdouleur
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE		
10 SPÉCIFICITÉS		
10 THÉRAPEUTIQUE: TRAMADOL		
10 Etudes suggérant une efficacité clinique	10 Etudes suggérant une absence d'efficacité clinique	10 Etudes suggérant une efficacité clinique
Mastrocinque S, Fantoni DT. 2003 Malek S et al. 2012 Giudice et al. 2017 Read K et al. 2019 Monteiro et al. 2019	une absence d'efficacité clinique David D et al. 2013 Simon BT et al. 2016 Schütter AF et al. 2017 Budsberg SC et al. 2018	une absence d'efficacité clinique Etudes de Steagall 2008 et Jiwlawat 2011 Etude de Monteiro BP 2016 Etude de Monteiro BP 2017 Etude de Guedes 2018
	 	
	Prescription sur ordonnance sécurisée du tramadol À partir du 1 ^{er} mars 2025	Tramadol 3 mg/kg BID + PVF + ou → Activité (sédation) + Sensibilisation sensorielle
		www.capdouleur.fr

31

32


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT

ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



10

THÉRAPEUTIQUE: TRAMADOL



Journal of Feline Medicine and Surgery (2014) 16, 572-578

Tramadol toxicity in a cat: case report and literature review of serotonin syndrome

Yenny Indrawan
Brisbane Pet MANZCVS
Frédéric MANZCVS
Brisbane Pet MANZCVS

Overview: Tramadol toxicity has not previously been reported in a cat. Case summary: This report describes the clinical signs, diagnosis and treatment of tramadol toxicity, resulting as serotonin syndrome, in a cat in Australia. Practice summary: For any cat with signs of serotonin syndrome, in particular secondary to tramadol overdose, it is recommended that decontamination, monitoring and supportive care are instituted as soon as possible. The literature relating to the pharmacology of tramadol and tramadol overdose, and clinical manifestations of tramadol overdose, and serotonin syndrome in cats, humans and dogs is reviewed. Recommended treatment for tramadol overdose and serotonin syndrome is also discussed.

Risque +++

Action sur le système sérotoninergique	
+++	+
ISRS <i>Fluoxétine - Fluvoxamine</i>	IRSN <i>Tramadol</i>
IMAO B <i>Séleginine</i>	Opioïdes <i>Méthadone</i>
AD3C <i>Clomipramine</i>	↑ Libération sérotonine <i>Mirtazapine</i>
Agonistes 5-HT1 <i>Buspiron</i>	AA Précurseur sérotonine <i>L-Tryptophane</i>

Risque +



www.capdouleur.fr

33


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT

ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



10

THÉRAPEUTIQUE: GABAPENTINOÏDES

Gabapentine

Douleurs neuropathiques

5 mg/kg BID Titration

↓ Sensibilisation sensorielle
10mg/kg TID 30j

Orexigène
Anxiolytique
Sédatif à 20 mg/kg

Prégabaline

Douleurs neuropathiques

1-2 mg/kg BID

Absorption linéaire:
↑ C plasmatiques % à la dose administrée
versus absorption non linéaire et effet plateau avec la gabapentine
Effets II ?

Phobies sociales et des bruits
Atténuation de l'anxiété et de la peur aiguës
associées au transport et aux visites chez le vétérinaire.



Serum concentrations of gabapentin in cats with chronic kidney disease

Jessica M Quimby¹, Sarah K Lorbach¹, Ashlie Saffire¹, Amanda Kennedy¹, A伟伟 Wang¹, Turi L Jarrett¹, Kristin C Corlett², Sean E Jones², Trevor Pape², Emily M King³, Clara E Bruner⁴, Jessica N Wallinger⁵ and Karen A van Heeften⁶

Journal of Feline Medicine and Surgery
2017; 19: 102-107
© 2017 The Authors. Journal of Feline Medicine and Surgery published by John Wiley & Sons Ltd
This paper was handled by Associate Editor, Dr. Daniel J. Gaskins
DOI: 10.1111/jfms.12571



www.capdouleur.fr

34

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

Efficacité / Effets indésirables

10 **THÉRAPEUTIQUE: ACM ANTI-NGF**

VETERINARY PRACTICE GUIDELINES

2022 AAHA Pain Management Guidelines for Dogs and Cats* American Animal Hospital Association

Margaret E. Gruen, DVM, MNPH, PhD, DACVIM[†], B. Duncan Y.Lacelle, BSc, BVSc, PhD, CertVA, DSASIST, DECVS, DACVS, FRCVS[†], Elizabeth Colleran, DVM, MS, DABVP (Feline), Alison Gottlieb, BS, CVT, VTS (ECC), Jennifer Johnson, VMD, CVPP, Peter Lotisikas, DVM, DACVS-SA, DACVSMR, Denis Marcellin-Little, DDEV, DACVIM, DACVSMR, Bonnie Wright, DVM, DACVAA

AAFP: American Association of Feline Practitioners

These guidelines and recommendations should not be construed as dictating an exclusive protocol, course of treatment, or procedure.

Because each case is different, veterinarians must base their decisions on the best available scientific evidence in conjunction with their own knowledge and experience.

1ST TIER

Acute pain of unknown initial cause → Cat/dog → Opioid, Supportive care

Acute pain of known initial cause → Cat/dog → NSAID, opioid, local anesthetics, Cold therapy/nursing care

Chronic → Cat → NSAID, antiNGF mAb, Omega-3s, environmental modifications, encouraging activity, weight optimization, surgery

Chronic → Dog → NSAID, antiNGF mAb, Omega-3s, environmental modifications, exercise, weight optimization, surgery

EBM (Evidence-Based Medicine), QOL (Qualité de Vie), VALEURS DU PATIENT (Values of the Patient), EXPÉRIENCE CLINIQUE ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL (Clinical Experience Environment Professional)

Consultation CAPdouleur

www.capdouleur.fr

35

CAPdouleur ACADEMY CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

Efficacité / Effets indésirables

Réactions cutanées focales: prurit, dermatite et alopécie = Fréquentes (1-10%)

Anses-ANMV AFVAC 2022 Marseille
Incidence des effets indésirables Mai 2021 - juin 2022:
Peu fréquents: 0.13%
1 effet indésirable déclaré pour 748 chats traités
Prurit cervico-facial: 33% des déclarations









Consultation CAPdouleur

www.capdouleur.fr

36


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT

ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



Efficacité / Effets indésirables
Case Series
 **jfms**
Journal of Feline Medicine and Surgery

Chats :

Fréquent (1 à 10 animaux / 100 animaux traités):	réactions cutanées localisées (par exemple alopecie, dermatite, prurit)
Rare (1 à 10 animaux / 10 000 animaux traités):	réaction au site d'injection (par exemple douleur et alopecie) ¹
Très rare (<1 animal / 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés):	Anaphylaxie ²

¹Légère.
²Si de telles réactions apparaissent, un traitement symptomatique approprié doit être administré.

Case Series
Cutaneous lesions and clinical outcomes in five cats after frunavetmab injections
Anjie Storrer¹®, John T Mackie²®, Marcus N Gunew¹ and Jeylan Aslan¹®
Journal of Feline Medicine and Surgery 2025, 27, 189-194
DOI: 10.1177/1098612X24118948
journals.sagepub.com/doi/10.1177/1098612X24118948
This paper was handled and produced by the Journal of Feline Medicine and Surgery (JfMS) for publication in JfMS
© The Author(s) 2025
Reprints and permission:
sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/1098612X24118948
journals.sagepub.com/doi/10.1177/1098612X24118948
S Sage

1 cas :
65 chats/410 injections
1,5 % / chats
0,22 % / injections





Lésions histologiques similaires au PCF
= Prurit neuropathique

www.capdouleur.fr

37


CAPdouleur
ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT

ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE



10
THÉRAPEUTIQUE: MOYENS NON PHARMACOLOGIQUES


NUTRITION CLINIQUE


ERGOTHÉRAPIE




► LE CONFORT À LA MAISON

Les chats sont des animaux qui aiment être près de leur maison. Cela est d'autant plus vrai pour les chats qui ont des problèmes de mobilité. Les chats aiment se reposer sur des surfaces douces et confortables, comme des coussins ou des tapis. Ils aiment également se reposer sur des surfaces hautes, comme des meubles amovibles qui touchent les griffes ou qui reposent sur des surfaces douces.

► FACILITER LES DÉPLACEMENTS

Les chats sont des animaux qui aiment se déplacer. Cela est d'autant plus vrai pour les chats qui ont des problèmes de mobilité. Les chats aiment se déplacer sur des surfaces douces et confortables, comme des coussins ou des tapis. Ils aiment également se déplacer sur des surfaces hautes, comme des meubles amovibles qui touchent les griffes ou qui reposent sur des surfaces douces.

► DES ÉQUIPEMENTS SECURISANTS

Les chats sont des animaux qui aiment se déplacer. Cela est d'autant plus vrai pour les chats qui ont des problèmes de mobilité. Les chats aiment se déplacer sur des surfaces douces et confortables, comme des coussins ou des tapis. Ils aiment également se déplacer sur des surfaces hautes, comme des meubles amovibles qui touchent les griffes ou qui reposent sur des surfaces douces.

www.capdouleur.fr

38

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

10 THÉRAPEUTIQUE: MOYENS NON PHARMACOLOGIQUES

PHYSIOTHÉRAPIE

MASSAGES

PROM

AROM

TENS

LASER

HYDROTHÉRAPIE

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

Hélène Tiberghien
DmV
Responsable Service de rééducation fonctionnelle et Physiothérapie
CHV Anicura Nordvet

www.capdouleur.fr

39

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

10 THÉRAPEUTIQUE: CHIRURGIE

VETREF
Clinique vétérinaire de références

Dr Philippe HAUDIQUET
Spécialiste en chirurgie
DESV de Chirurgie
Diplômé du collège européen de chirurgie

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

Consultation CAPdouleur

www.capdouleur.fr

40

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

10

THÉRAPEUTIQUE: CHIRURGIE

Should we offer total hip replacement to our feline patients? Katie Smithers BVSc CertAVP MRCVS 1*

Published: 16 Dec 2020
In: The *Veterinary Evidence* Journal Vol 5, Issue 4

Femoral head and neck excision in cats: medium- to long-term functional outcome in 18 cats
Fai W Yip¹, Andrew L Dunn², Paloma Maria Garcia-Fernandez¹, Gordon Brown¹, Ross M Allan¹ and Ignacio Calvo¹

Measurement of ground reaction forces in cats 1 year after femoral head and neck ostectomy
Eva Schnabl-Felchler¹*, Sophia Schnabl¹, Alexander Tichy¹, Michaela Gumpenberger¹ and Barbara Bockstahler¹

18 chats FHNE
owner-completed
questionnaire
Résultats +++

17 chats FHNE:
femoral head and neck excision
Groupe contrôle 15 chats
FHNE: ↓ PVF et ↓ IF
à +1 an

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

41

CAPdouleur ACADEMY
CHANGE ANIMAL PAIN

ARTHROSE DU CHAT
ACTUALITÉS 2025 ET PRISE EN CHARGE PERSONNALISÉE

10 SPÉCIFICITÉS

10

THÉRAPEUTIQUE: CHIRURGIE

VETREF
Clinique vétérinaire de référencé

Dr Philippe HAUDIQUET
Spécialiste en chirurgie
DESV de Chirurgie
Diplômé du collège européen de chirurgie

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

42

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROJET THÉRAPEUTIQUE



www.capdouleur.fr

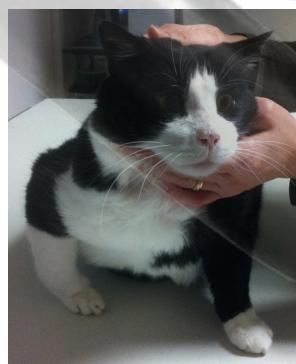
43

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Minet Européen M 11ans 9,5 kg Arthrose carpe



www.capdouleur.fr

44

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Minet Européen M 11ans 9,5 kg Arthrose carpe



www.capdouleur.fr

45

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Minet Européen M 11ans 9,5 kg Arthrose carpe



www.capdouleur.fr

46

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Kenya Européen M 13ans 6 kg FIV+ Synostose T12 L1
Asthme depuis mars 2012, stabilisé avec Bétaméthazone CELESTENE 0,05%



Prostration, triste,

« ne saute plus », « ne sort plus », « se cache », « reste sous le lit »,
« ne sait pas comment se reposer »,
« ne supporte pas les caresses »



www.capdouleur.fr

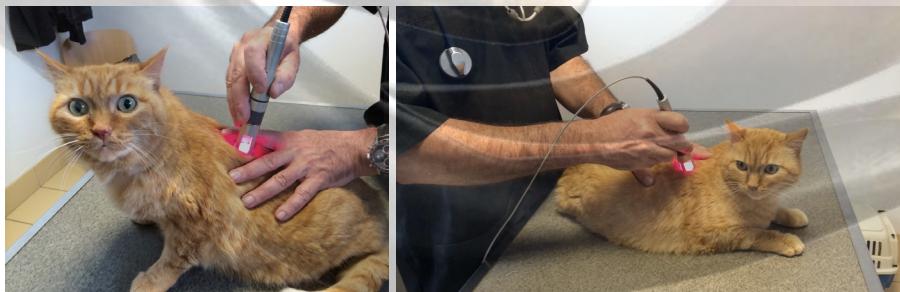
47

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Kenya Européen M 13ans 6 kg FIV+ Synostose T12 L1
Asthme depuis mars 2012, stabilisé avec Bétaméthazone CELESTENE 0,05%



1 séance /semaine: 3 semaines

Séances suivantes à + 15j; + 30j puis ttes les 6 semaines



www.capdouleur.fr

48

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE



www.capdouleur.fr

49

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



- Posture algique
- Raideur
- Disparition saut
- Malpropreté
- Agressivité (!)
- Score GCC: 25
- Douleur Intense
- Diabète: 2,5 – 3,86g/l
- Intolérance au méloxicam



www.capdouleur.fr

50

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



www.capdouleur.fr

51

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



www.capdouleur.fr

52

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



www.capdouleur.fr

53

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



Protocole:

1^{ère} Séance/semaine: 5 semaines
6^{ème} Séance à + 15j 7^{ème} Séance à + 30j 8^{ème} Séance à + 6 semaines ...



www.capdouleur.fr

54

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



J30



www.capdouleur.fr

55

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



CHAMP COMPORTEMENTAL D'ISOLEMENT

Le faciles de votre chat présente l'aspect suivant :

- Yxez troncs ou mi-dos
- Orientation en V des fentes parotidiques
- Yeux fermés ou mi-fermés
- Yeux rétrécies vers l'arrière

Le dos de votre chat est arcu

Le corps de votre chat montre des tensions musculaires

CHAMP COMPORTEMENTAL D'ACTIVITES

EXPLORATION

- Diminuée
- Avec peur et/ou anxiété
- Se cache - Solitaire
- Vocalises - Grognements
- Griffades- Absence ou changement de support

CHAMP COMPORTEMENTAL D'AGGRESSION

HUMEUR

- Agressivité envers les propriétaires
- Agressivité spontanée
- Agressivité déclenchée



www.capdouleur.fr

56

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



DOLCAT

DOLCAT

Bonjour Dr Thierry Poitte

Bonjour Dr Thierry Poitte

Les animaux suivis Mon compte Déconnexion

Accueil > Les animaux suivis



- Nom : PICOLO
- Race : Européen Mâle
- Né le : 1996-07-22
- Propriétaire : Lafaye
- Vétérinaire traitant : Dr Poitte

Modifier la fiche Nouvelle évaluation Télécharger la fiche

Tableau des évaluations Histogramme des composantes Graphique : Score / Poids

Date de l'évaluation	ATTITUDES & POSTURES	Champ comportemental d'ISOLEMENT	Champ comportemental d'ACTIVITÉS	Champ comportemental d'AGGRESSION	Score Global	Poids	Action
2017-01-30	3	5	17	4	29	0	
2017-02-19	1	4	10	1	16	4	
2017-03-12	0	1	6	0	7	0	

Bonjour Dr Thierry Poitte

Les animaux suivis Mon compte Déconnexion

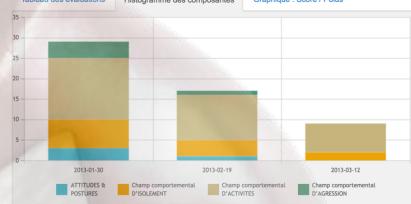
Accueil > Les animaux suivis



- Nom : Picolo
- Race : Européen Mâle
- Né le : 1996-04-17
- Propriétaire : Lafaye
- Vétérinaire traitant : Dr Poitte

Modifier la fiche Nouvelle évaluation Télécharger la fiche

Tableau des évaluations Histogramme des composantes Graphique : Score / Poids



www.capdouleur.fr

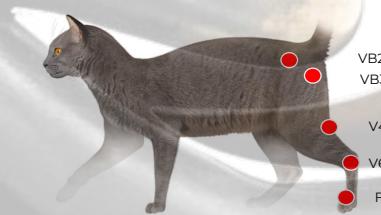
57

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



J180


www.capdouleur.fr

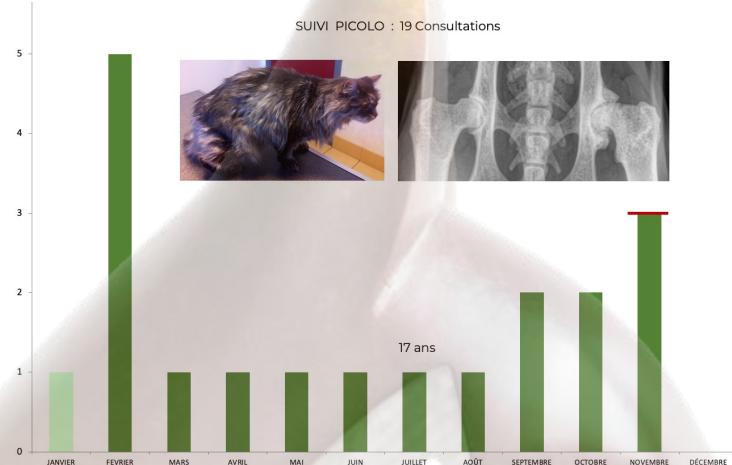
58

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Picolo Européen M 17ans 3,9 kg Coxarthrose HD (Th9 Th10 Th11)



www.capdouleur.fr

59

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Ines Européen F 16ans 2,6 kg Arthrose grasset CMH - MRC
 Diltiazem Tildiem 5mg/j + Bénazépril Nélio 2,5mg/j
 Posture algique Répercussions fonctionnelles Malpropreté Agressivité +++
 Meloxicam: vomissements à + 4j - Corticoïdes mal supportés
 Bons résultats avec Gabapentine



www.capdouleur.fr

60

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Ines Européen F 16ans 2,6 kg Arthrose grassetts CMH - MRC



www.capdouleur.fr

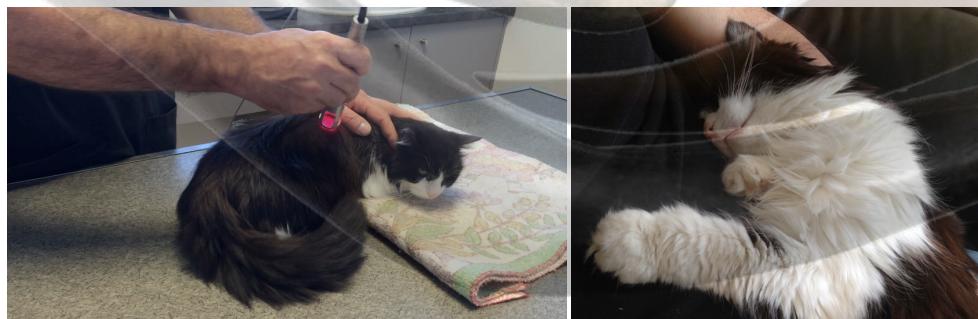
61

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

Ines Européen F 16ans 2,6 kg Arthrose grassetts CMH - MRC



www.capdouleur.fr

62

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

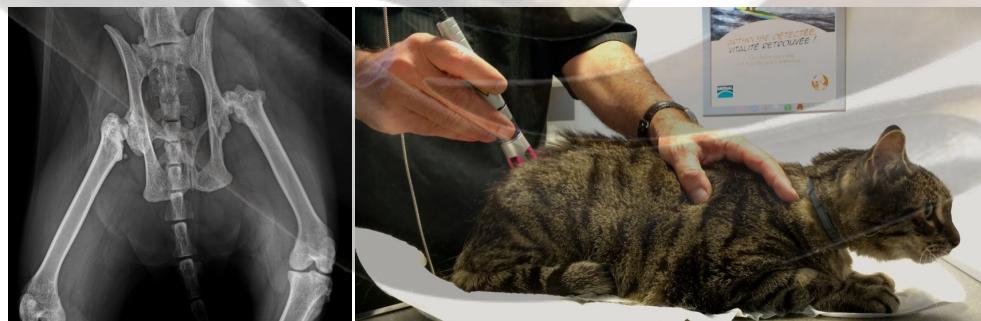

www.capdouleur.fr

63

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE


www.capdouleur.fr

64

DOULEURS ARTHROSIQUES DU CHAT : THERAPIE K-LASER



PROCEDURE – OBSERVATION CLINIQUE

