

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

THÉRAPIE K-LASER
DERMATOLOGIE
PLAIES



INDICATIONS ET VALORISATION DE LA THÉRAPIE K-LASER
DANS LA PRISE EN CHARGE DES AFFECTIONS DOULOUREUSES

Thierry Poitte DMV DIU Douleur CES Traumatologie et Chirurgie Ostéo-Articulaire Fondateur Réseau CAPdouleur île de Ré 2025

1

DERMATOLOGIE ET PLAIES: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur

• Interface utilisateur



Main menu

KLASER
Select the coat color
Light Dark

razza animale

Wounds

Patient name (optional)

How big is the wound?
(The screen is ~50cm)

5 - 15 cm ²	20-60 cm ²	70-200 cm ²	250-750 cm ²
------------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Incision Dental

Acute Chronic

Musculo-Skeletal

Acute Chronic

Puissance : Selon le type de blessure

Blessure	Puissance moyenne (W)
Incision	1.2
Dentaire	2.4
Aigüe	1.8
Chronique	3

Puissance plus faible car moins besoin de pénétrer en profondeur

Ex : incision

Temps : selon la taille de la blessure

Dosage souhaité	Longueur de l'incision	Largeur de l'incision	Surface totale	Puissance moyenne	Temps	Total de Joules nécessaires
2 J/cm ²	8 cm	6 cm	48 cm ²	1.2 W	1.45 min	96 J
2 J/cm ²	16 cm	6 cm	96 cm ²	1.2 W	2.75 min	192 J
2 J/cm ²	24 cm	6 cm	144 cm ²	1.2 W	4.2 min	288 J
2 J/cm ²	32 cm	6 cm	192 cm ²	1.2 W	5.5 min	384 J

CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN

www.capdouleur.fr

2

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



DERMATITE AIGUE



J0

J3

J8



www.capdouleur.fr

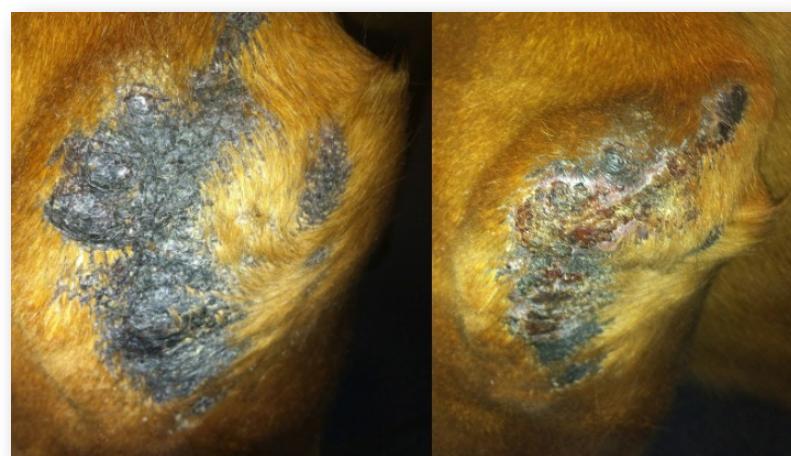
3

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



CALS DE PRESSION



J0

J3



www.capdouleur.fr

4

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PLAQUE ÉOSINOPHILIQUE



J0

J30

J90

www.capdouleur.fr

5

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PLAIES DE LÉCHAGE

www.capdouleur.fr

6

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PLAIES DE LÉCHAGE



www.capdouleur.fr

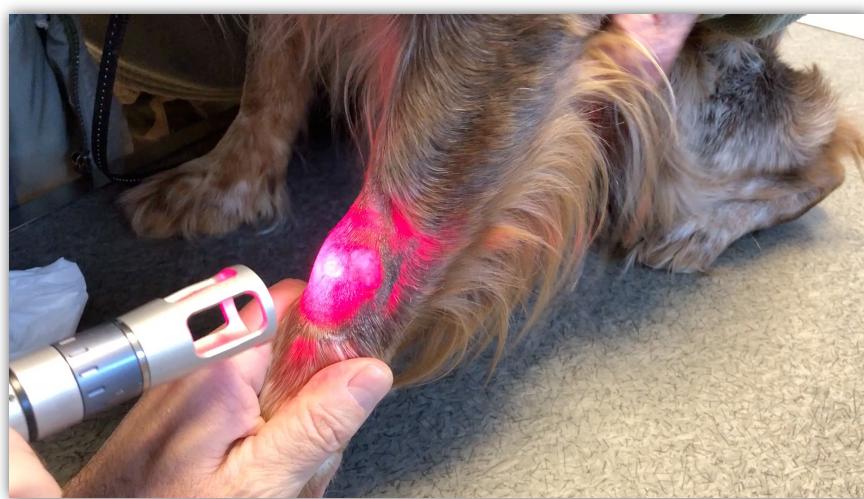
7

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PLAIES DE LÉCHAGE



www.capdouleur.fr

8

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PLAIES DE LÉCHAGE

Barock Epagneul Breton M 8ans 16,8kg
 Plaies de léchage depuis plusieurs mois Léchage +++ Carcan permanent


www.capdouleur.fr

9

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PLAIES DE LÉCHAGE

Barock Epagneul Breton M 8ans 16,8kg
 Plaies de léchage depuis plusieurs mois Léchage +++ Carcan permanent


www.capdouleur.fr

10

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PLAIES DE LÉCHAGE

Django Berger Croisé M 2ans 30,6kg

1 Plaie de léchage - Carpe D - depuis plusieurs mois - Léchage +++ - Carcan permanent

www.capdouleur.fr

11

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PLAIES DE LÉCHAGE

Pamplemousse Griffon Croisé F 16 ans 4,5kg

1 Plaie de léchage Tarse G depuis plusieurs mois - Léchage +++ - Troubles cognitifs - Arthrose



1. Séléginine + Propentofylline
2. Laser Hanches
3. Laser Plaie de léchage: J0 J2 J7 J10 J20 J30

www.capdouleur.fr

12

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PLAIES DE LÉCHAGE


www.capdouleur.fr

13

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PLAIES DE LÉCHAGE


www.capdouleur.fr

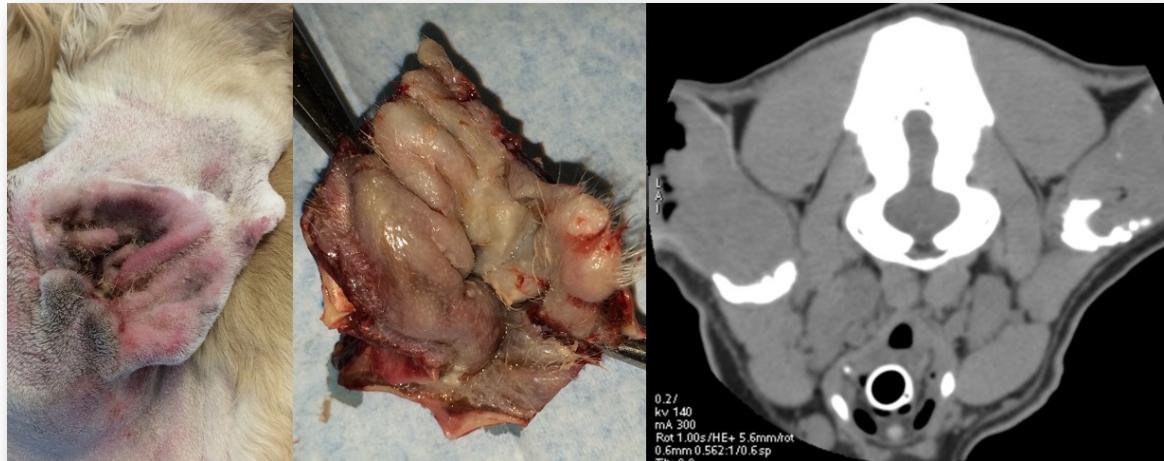
14

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



OTITES

www.capdouleur.fr

15

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



OTITES

www.capdouleur.fr

16

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



OTITES

Iris Yorkshire F 8ans 4,4 kg


www.capdouleur.fr

17

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



OTITES

Iris Yorkshire F 8ans 4,4 kg


www.capdouleur.fr

18

Consultation CAPdouleur

LE CHAT DOULOUREUX

PRURIT CERVICO-FACIAL





ADVENTIA



ILE DE RE

- Surinfections bactériennes !
 - Prolifération bactérienne de surface
 - Folliculite et Furonculose
- Dermatite à Malassezia
- **Approche dermatologique rigoureuse**
- + Vision pluridisciplinaire
- Bandage du cou
- Couvre-griffes - AB - AIS



www.capdouleur.fr

19

Consultation CAPdouleur

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

PRURIT CERVICO-FACIAL



Felix Maine Coon M 6,2 kg 20/08/2005







www.capdouleur.fr

20

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRURIT CERVICO-FACIAL

Felix Maine Coon M 6,2 kg 20/08/2005



Oclacitinib + Clomipramine + Laser

www.capdouleur.fr

21

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRURIT CERVICO-FACIAL

Felix Maine Coon M 6,2 kg 20/08/2005



Oclacitinib + Clomipramine + Laser

www.capdouleur.fr

22

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRURIT CERVICO-FACIAL

Européenne 3.5 ans - Prurit intense - Contrôle puces - Z/D - Cortico / Cyclosporine / Oclacitinib : 0



www.capdouleur.fr

23

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRURIT CERVICO-FACIAL

Européenne 3.5 ans - Prurit intense - Contrôle puces - Z/D - Cortico / Cyclosporine / Oclacitinib : 0



Gabapentine BID + clomipramine SID + laser

www.capdouleur.fr

24

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRURIT CERVICO-FACIAL

César Européen M 4,3 kg 2 ans: PCF depuis 1 an - Corticoïdes = 0



www.capdouleur.fr

25

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRURIT CERVICO-FACIAL



Ces démangeaisons le rendent dingue

Le plafond de la cuisine était complètement rempli
de gouttelettes de sang et de croutes collées

J'ai l'impression que sa vie est un enfer et nous aussi
parce qu'on le voit et on se sent complètement impuissant



www.capdouleur.fr

26

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRURIT CERVICO-FACIAL



Douleur et
Analgésie

Douleur et Analgésie / 207
Volume 38 • Numéro 3 • Juillet-Septembre 2025

MISE AU POINT / FOCUS

Métaphores énactives de la douleur : du mouvement psychique au mouvement physique... et inversement

Ces démangeaisons le rendent dingue

Le plafond de la cuisine était complètement rempli de gouttelettes de sang et de croutes collées

J'ai l'impression que sa vie est un enfer et nous aussi

parce qu'on le voit et on se sent complètement impuissant



www.capdouleur.fr

27



LE FARDEAU DU PROPRIÉTAIRE-AIDANT



PRURIT CERVICO-FACIAL



Fardeau du Propriétaire-Aidant

Date : 21/02/2023



1 / En vous occupant de votre animal douloureux :

- Ressentez-vous une fatigue physique?
- Ressentez-vous une fatigue émotionnelle?
- Ressentez-vous des difficultés dans votre vie familiale, dans vos relations avec vos amis, dans vos loisirs ou dans votre travail ?
- Ressentez-vous des difficultés pour administrer le traitement médical ou suivre nos recommandations?
- Ressentez-vous des contraintes financières excessives?



0 0.5 1

0.5 1

1

1.5

2

2.5

3

3.5

4

4.5

5

5.5

6

6.5

7

2 / Avez-vous le sentiment de ne plus reconnaître votre animal ? (deuil blanc)

3 / Cralgnez-vous par-dessus tout, la perte de votre animal ? (deuil anticipé)

Interprétation 0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7
Fardeau absent ou léger Fardeau léger à modéré Fardeau modéré à sévère Fardeau sévère



www.capdouleur.fr

28

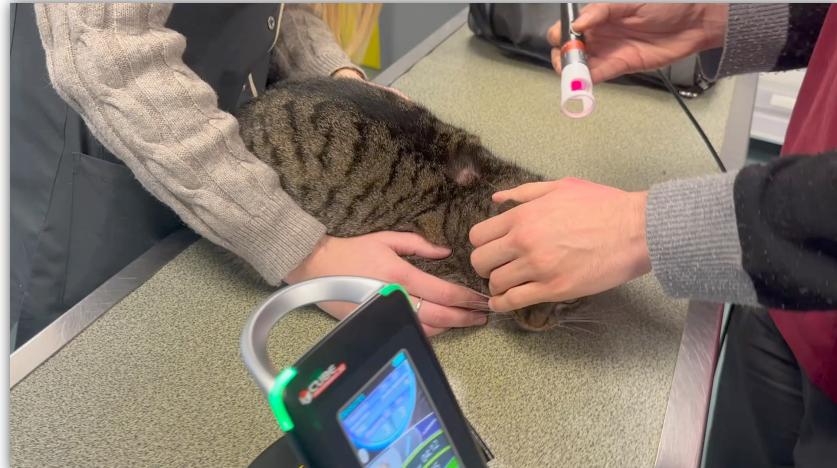
DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PRURIT CERVICO-FACIAL

César Européen M 4,3 kg 2 ans: PCF depuis 1 an - Corticoïdes = 0



www.capdouleur.fr

29

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PRURIT CERVICO-FACIAL

César Européen M 4,3 kg 2 ans: PCF depuis 1 an - Corticoïdes x 4 = 0



J+1

J+8



www.capdouleur.fr

30

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PRURIT CERVICO-FACIAL

César Européen M 4,3 kg 2 ans: PCF depuis 1 an - Corticoïdes = 0



J+21

J+6 semaines


www.capdouleur.fr

31

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PRURIT CERVICO-FACIAL



- 13 chats PCV
- Echelle BEA 21 pts
 - Score médian 16/21
 - Versus 7/21 pour 35 Cts sains
- Modifications environnement et relation propriétaire- ct
- Nouveau score = 6
- Cicatrisation


www.capdouleur.fr

32

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRURIT CERVICO-FACIAL

Ces résultats suggèrent que la DIU félin est un trouble du comportement révélateur d'un mal-être et qu'il nécessite une prise en charge par des spécialistes du comportement,

Malgré les croyances, et bien que possible, la composante comportementale est sans doute sur évaluée

22 Arcachon 2022: Congrès du chat

33

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRISE EN CHARGE DES PLAIES

1° DÉTERSION

DETERMINATION



- Parage chirurgical des débris nécrotiques
 - Savonnage et rinçage abondant
 - Laser thérapeutique
 - Ne pas laisser la plaie se déshydrater
 - Traitement AB systémique
 - Toutes les 24H maximum
 - Hydro-détersif absorbant Urgoclean

3° GRANULATION

2^e GRANULATION
Prolifération cellulaire - Bourgeonnement - Angiogenèse
Recrutement de fibroblastes - Contraction de la plaie -



- Savonnage et rinçage
 - Laser thérapeutique
 - Bourgeonnement
 - Limitation par pommade corticoïde
 - Ne pas laisser la plaie se déshydrater
 - Arrêt AB
 - Tous les 3 à 5 jours
 - Hydrocolloïde Aloplaque

d'après Dr Marc Leclerc

34

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRISE EN CHARGE DES PLAIES

3° ÉPIDERMISATION

Epithérialisation - Fragilité +++
Différenciation sur le tissu de granulation



- Tous les 7 jours
- Tissus fragiles
- Précaution maximale
- Ringage NaCl + Laser thérapeutique
- Aucune action mécanique
- Ne pas laisser la plaie se déshydrater
- Pansement immobile!
- Pansement non adhérent Urgotul

4° REMODELAGE

Organisation finale - Selon les forces de tension - Fragilité +



- Remodelage arrêt des pansements
- → crèmes hydratantes



d'après Dr Marc Leclerc

www.capdouleur.fr

35

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRISE EN CHARGE DES PLAIES

CARAMEL Européen M 10 mois 4,5kg: CALICIVIRUS HYPERVIRULENT



www.capdouleur.fr

36

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PRISE EN CHARGE DES PLAIES

CARAMEL Européen M 10 mois 4,5kg: CALICIVIRUS HYPERVIRULENT



J0

J+2

J+7

J+10

J+20

J+90

www.capdouleur.fr

37

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PRISE EN CHARGE DES PLAIES

1^o DÉTERSION

Exsudative - Nécrotique - Afflux de PNN

2^o GRANULATIONProlifération cellulaire - Bourgeonnement - Angiogenèse
Recrutement de fibroblastes - Contraction de la plaie -

d'après Dr Marc Leclerc

www.capdouleur.fr

38

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRISE EN CHARGE DES PLAIES

3° ÉPIDERMISATION

Epithérialisation - Fragilité +++
Différenciation sur le tissu de granulation



4° REMODELAGE

Organisation finale - Selon les forces de tension - Fragilité +



d'après Dr Marc Leclerc

www.capdouleur.fr

39

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRISE EN CHARGE DES PLAIES

Bichon Havanais 7 ans Morsure chien



J0

J+2

J+12

J+20



www.capdouleur.fr

40

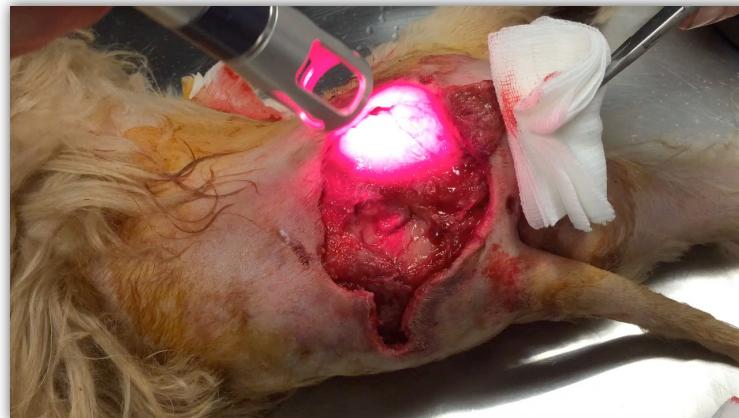
DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PRISE EN CHARGE DES PLAIES

Bichon Havanais 7 ans Morsure chien

www.capdouleur.fr

41

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER

Consultation CAPdouleur



PRISE EN CHARGE DES PLAIES

Journal of
Lasers

in Medical Sciences

J Lasers Med Sci 2021;12:e78

<http://journals.sbm.ac.ir/jlms>

Original Article

doi: 10.34172/jlms.2021.78

Effect of Low-Level Laser Therapy on Bacterial Counts of Contaminated Traumatic Wounds in Dogs

Samuel Rico-Holgado¹®, Gustavo Ortiz-Díez^{2,3}®, María C Martín-Espada³®, Cristina Fernández-Pérez⁴®, María R Baquero-Artigao²®, María Suárez-Redondo⁵®¹Veterinary Teaching Hospital, Alfonso X “El Sabio” University, Madrid, Spain. Current affiliation: Vetsia Veterinary Hospital, Madrid, Spain²Veterinary Faculty, Alfonso X “El Sabio” University, Madrid, Spain³Veterinary Faculty, Complutense University of Madrid, Madrid, Spain⁴Preventive Medicine Service. University Hospital Complex of Santiago de Compostela, A Coruña, Spain⁵Veterinary Teaching Hospital, Complutense University of Madrid, Madrid, Spainwww.capdouleur.fr

42

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRISE EN CHARGE DES PLAIES

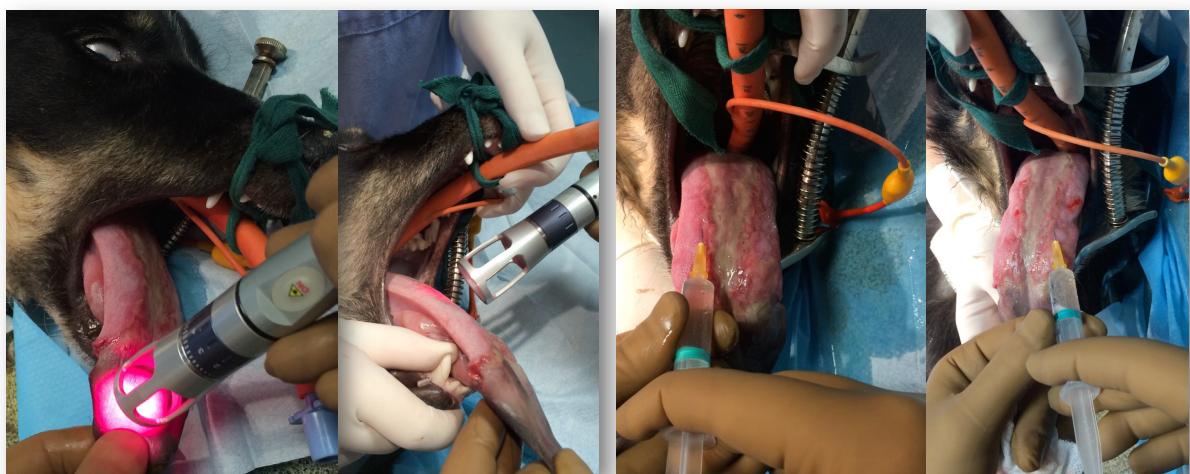

www.capdouleur.fr

43

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRISE EN CHARGE DES PLAIES


www.capdouleur.fr

44

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRISE EN CHARGE DES PLAIES


www.capdouleur.fr

45

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRISE EN CHARGE DES PLAIES


www.capdouleur.fr

46

DERMATOLOGIE: THERAPIE K-LASER



PRISE EN CHARGE DES PLAIES

