

# Études de cas PetCell®



Traitement par plasma froid  
chez les petits animaux



**ActivCell**  
Group

[www.activcellgroup.com](http://www.activcellgroup.com)



## Études de cas

# Sommaire

---

Furonculose nasale – Chien Tori	5
Furonculose du menton – Chat Robin	6
Teigne de la lèvre et de l'oreille – Chien Jara	7
Plaque focale féline induite par le papillomavirus – Chat Amiris	8
Dermatite pyotraumatique – Chien Firra	9
Plaie fistulisante sur la joue – Chat Mia	10
Pyodermite sus-oculaire – Chat Melodie	11
Pyodermite à la base de l'oreille – Chat Temperanillo	12
Plaie par morsure à l'oreille – Chien Onyx	13
Vasculopathie du pavillon de l'oreille – Chien Guinness	14
Nouvelle blessure à la partie supérieure du membre antérieur droit – Fourmilier à collier	15
Cicatrice postopératoire causant une claudication – Chien Aschei	16
Plaies par morsure infectées, abcès, nécrose tissulaire – Chat Sherry	17
Callosités abcédantes du coude – Chien Cora	18
Furonculose stérile au coude gauche et au tarse gauche – Chien Mats	19
Granulome de léchage au niveau du carpe – Chien Nora	20
Formation d'un abcès due à la pododermatite à cellules plasmatiques – Chat Jimmi	21
Dermatite interdigitale – Chien Lord	22

## Études de cas

Fractures multiples des orteils avec lésions des tissus mous après avoir été renversé par une voiture – Chien Clarissa	23
Ongle arraché – Chien Saya	24
Dermatite pyotraumatique – Chien Charlie	25
Dermatite pyotraumatique – Chien Baddy	26
Déhiscence de suture – Chinchilla Eywa	27
Douleurs neuropathiques de la charnière thoraco-lombaire – Chat Chili	28
Abcès au flanc – Chien Doro	29
Dermatite pyotraumatique – Chien Luna	30
Spondylose lombaire – Chien Holly	31
Dorsalgie – Chat Amiris	32
Ongles arrachés – Wallaby agile	33
Troubles de la cicatrisation du moignon après amputation – Chien Momo	34
Pyodermite du scrotum – Chien Kyle	35
Abcès périanal – Chien Age	36
Sacculite fistulisante – Chien Logan	37
Abcès des glandes anales avec fistulisation – Chien Beans	38
Inflammation de la glande supracaudale (glande à violette) – Chien Niamh	39
Syndrome de la queue morte – Chien Bessy	40
Dermatite pyotraumatique sur la queue – Chien Jecko	41
Dermatite pyotraumatique sur la queue – Chien Toby	42

## Études de cas

# Furonculose nasale – Chien Tori

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Saint-Bernard, femelle, 5 ans

### Anamnèse

- Furonculose chronique récidivante sur le chanfrein depuis 2 ans
- Otite externe bilatérale
- Allergie alimentaire

### Gestion thérapeutique

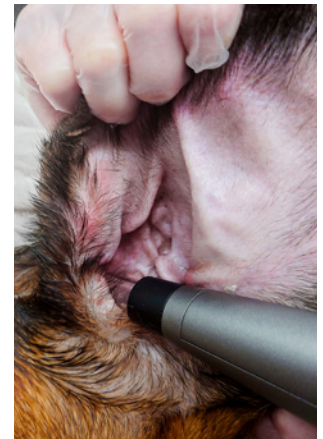
- Régime d'élimination
- **Chanfrein**: PetCellpen® 1 fois par semaine pendant 3 semaines, 90 secondes par site
- Électrode en verre: Courbe et disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8
- **Oreilles**: PetCellpen® une fois, sous anesthésie après irrigation de l'oreille pendant 2 min
- Électrode en verre: Courbe et disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 6
- Nettoyants auriculaires à l'acide hypochloreux, gouttes auriculaires à base de clotrimazole, de dexaméthasone et de marbofloxacin, marbofloxacin

### Résultat

- Le chanfrein est complètement guéri après 3 traitements
- Oreilles guéries après 5 semaines avec la thérapie associant PetCellpen® au début, puis des médicaments locaux



Avant



Traitement de l'oreille sous anesthésie



Après



## Études de cas

# Furonculose du menton – Chat Robin

vetderm.ch – Dermatologie et allergologie pour les animaux, D<sup>r</sup> méd. vét. Dipl. ACVD & EBVS®  
European Specialist in Veterinary Dermatology  
Claudia Nett

Chat européen, femelle stérilisée, 10 ans

### Anamnèse

- Consultation pour furonculose chronique au menton depuis 3 mois
- Prétraitement: 2 fois de la céfovécine, de la cortisone et de la prednisolone pendant 3 semaines, puis incision des micro-abcès et poursuite de la céfovécine et de la prednisolone pendant 1 mois
- Amélioration, puis rechute quelques jours après la diminution progressive de la prednisolone
- Symptômes cutanés au niveau du menton: Gonflement, érythème, hypotrichose et 3 furoncles actifs avec exsudat séro-sanguin au niveau de la fistule
- Diagnostic: Trichogramme: Négatif, cytologie: Inflammation pyogranulomateuse, + éosinophiles et ++ cocci

### Gestion thérapeutique

- Thé noir en application locale, SID
- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 2 semaines
- Électrode en verre: Disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 2 à 4

### Résultat

- Guérison sans complications après 2 semaines



Avant



Après

## Études de cas

# Teigne de la lèvre et de l'oreille – Chien Jara

D<sup>r</sup> méd. vét. Daniel Bösch  
Tierklinik Lindenhof, Oberegg-Muolen

Berger bergamasque x bouvier bernois,  
femelle stérilisée, 1 an et demi

### Anamnèse

- Chien de ferme
- Croûtes sanglantes résistantes au traitement sur les deux oreilles avec alopécie de forme arrondie, sans démangeaison, et zones ulcérées sur les lèvres des deux côtés
- Prétraitement: Pommade à base de nitrate de miconazole, de polymyxine B et de prednisolone pendant plusieurs semaines
- Test PCR positif à trichophyton

### Gestion thérapeutique

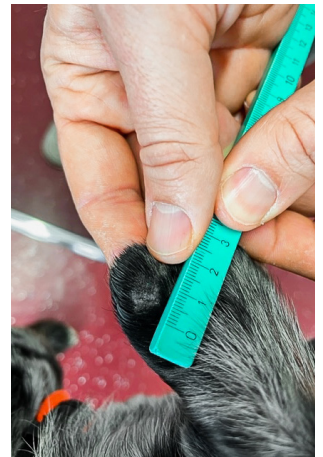
- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 2 semaines, 3 à 5 min par site
- Électrode en verre: Disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 4 à 6

### Résultat

- Les lésions cutanées sont presque guéries après seulement 2 semaines



Oreille avant



Oreille après



Lèvre avant



Lèvre après

## Études de cas

# Plaque focale féline induite par le papillomavirus – Chat Amiris

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Maine Coon, femelle stérilisée, 9 ans

### Anamnèse

- Partie intérieure de l'oreille: Plaque focale féline induite par le papillomavirus

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® 1 fois par semaine pendant 4 semaines, 10 minutes
- Électrode en verre: Droite et courbe
- Impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 6 à 8
- Spray à base de chloramphénicol, de nitrofurazone et de prednisolone

### Résultat

- Guérison complète après 5 semaines



*Avant*



*Avant le dernier traitement*



## Études de cas

# Dermatite pyotraumatique – Chien Firra

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Labrador, femelle, 4 ans

### Anamnèse

- Dermatite pyotraumatique humide devant l'oreille gauche
- Prétraitement: Antibiotique et pommade à base d'acide fusidique et de bétaméthasone
- Souhait du propriétaire: Traitement sans antibiotiques si possible

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® en monothérapie 2 fois par semaine pendant 2 semaines, 5 min
- Électrode en verre: Disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8

### Résultat

- Les démangeaisons et l'inflammation se sont sensiblement améliorées après le premier traitement
- Guérison après 2 semaines



Avant



Après 1 semaine



Après 2 semaines

## Études de cas

### Plaie fistulisante sur la joue – Chat Mia

---

vetderm.ch – Dermatologie et allergologie pour les animaux, D<sup>r</sup> méd. vét. Dipl. ACVD & EBVS®  
European Specialist in Veterinary Dermatology  
Claudia Nett

Chat européen, femelle stérilisée, 18 ans

#### Anamnèse

- Hyperthyroïdie et IRC probable
- Consultation pour une plaie fistulisante d'environ 0.5 cm de diamètre sur la joue gauche avec une croûte hémorragique-purulente d'environ 1 cm d'épaisseur depuis 6 mois
- Médicaments actuels: Thiamazole

#### Gestion thérapeutique

- Thérapie locale avec du thé noir pour éliminer les croûtes
- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 3 semaines par le propriétaire, 1 à 2 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 6 à 8

#### Résultat

- Diamètre de la fistule plus petit, plaie plus atone, croûte moins purulente et moins épaisse, sécrétion de fistule nettement moins importante
- TDM prévu pour déterminer les causes



Avant



Après

## Études de cas

# Pyodermite sus-oculaire – Chat Melodie

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Chat européen, femelle stérilisée, 1 an

### Anamnèse

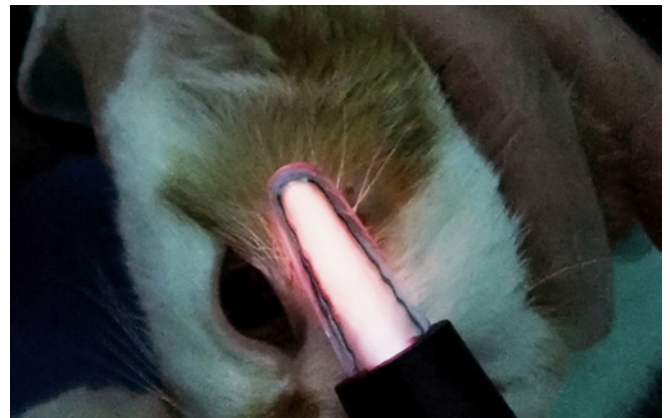
- Pyodermite suintante sus-oculaire
- Antécédents d'antibiothérapies répétées en raison de plaies par morsure infectées
- Traitement topique avec des pommades du fait de la localisation
- Objectif: Traiter sans antibiotiques

### Gestion thérapeutique

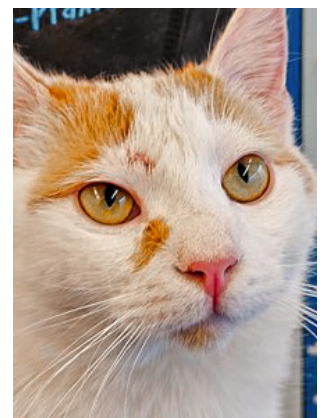
- PetCellpen® 2 fois en 3 jours, 5 à 10 min 1 fois après 7 jours
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 80 Hz
- Amplitude: 4 à 6
- Très bonne tolérance thérapeutique

### Résultat

- Suivi à 10 jours après le traitement: Cicatrisation complète



Après un premier traitement



Après 7 jours



## Études de cas

# Pyodermite à la base de l'oreille – Chat Temperanillo

D<sup>r</sup> méd. vét. Leslie Wohlgroth  
Katzen-Praxis.ch, Horgen

Maine Coon, mâle castré, 12 ans

### Anamnèse

- Pyodermite profonde à la base de l'oreille
- Prétraitement: Céfovécine

### Gestion thérapeutique

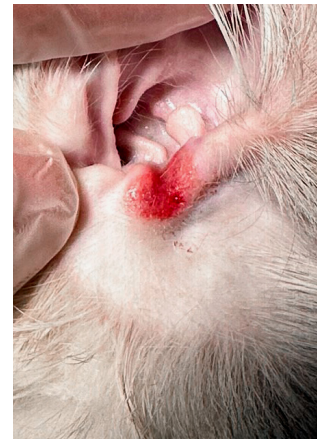
- PetCellpen® 1 fois par semaine pendant 3 semaines, 4 à 5 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 6 à 8
- Céfovécine et gel auriculaire à base de béthaméthasone, de florfénicol et de terbinafine

### Résultat

- Lors du suivi après 2 semaines, un corps étranger persistant a été trouvé devant l'oreille et retiré. Ensuite, guérison sans complication en une semaine



*Avant*



*Suivi à 2 semaines, corps étranger retiré*



*3 semaines après le début du traitement*

## Études de cas

### Plaie par morsure à l'oreille – Chien Onyx

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Chien croisé, mâle castré, 8 mois

#### Anamnèse

- Il y a 10 jours: Blessure par morsure à l'oreille droite (bord de l'oreille et oreille externe)
- Prétraitement: Pommade à base de chlorhexidine

#### Gestion thérapeutique

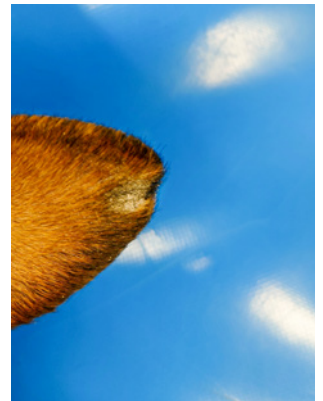
- PetCellpen® 1 fois par semaine pendant 2 semaines, 6 minutes
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8

#### Résultat

- Guérison de la blessure à l'oreille externe après 1 application de PetCellpen®, les plaies du bord de l'oreille étaient significativement plus petites après 1 semaine, ont été traitées à nouveau, puis complètement guéries



Avant



Après



## Études de cas

# Vasculopathie du pavillon de l'oreille – Chien Guinness

vetderm.ch – Dermatologie et allergologie pour les animaux, D<sup>r</sup> méd. vét. Dipl. ACVD & EBVS®  
European Specialist in Veterinary Dermatology  
Claudia Nett

Beauceron, mâle castré, 9 ans

### Anamnèse

- Consultation pour une nécrose thrombovasculaire idiopathique résistante au traitement du pavillon de l'oreille depuis 1 an
- Vient d'Autriche, sinon pas d'anamnèse à l'étranger
- Prétraitement: Prednisolone, pentoxifylline
- Observations cutanées: Aucune anomalie sauf sur les oreilles, nécrose bilatérale du bord de l'oreille avec perte de tissu à l'extrémité du pavillon, érosions, ulcération et croûtes épaisses

### Gestion thérapeutique

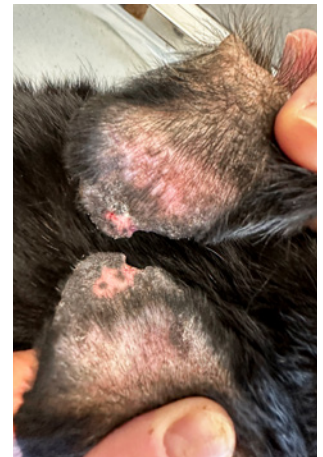
- Augmentation de la dose de pentoxifylline
- PetCellpen® 1 fois par semaine pendant 3 semaines, 1 min
- Électrode en verre: Disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 4 à 6
- Pansement de protection

### Résultat

- Guérison après 3 semaines, puis réduction de la pentoxifylline. Récidive après 10 jours avec nouveau saignement, croûtes, ulcérations
- Nouveau traitement avec PetCellpen® (électrode en verre: Disque, fréquence des impulsions: 100 Hz, amplitude: 6 à 8) et plasma d'argon, augmentation de la dose de pentoxifylline, traitement local avec de l'argent colloïdal et pommade aux huiles essentielles
- Guérison, mais la pentoxifylline était encore nécessaire



Avant



Après

## Études de cas

# Nouvelle blessure à la partie supérieure du membre antérieur droit – Fourmilier à collier

D<sup>r</sup> méd. vét. Carolin Bunert  
Vétérinaire de zoo  
Zoo Duisburg gGmbH

Fourmilier à collier (petit fourmilier), femelle,  
10 ans

### Anamnèse

- Blessure récente par perforation ou morsure à la partie supérieure du membre antérieur droit
- Plaies reliées par un canal sous la peau

### Gestion thérapeutique

- Plaies rincées avec une solution d'irrigation des plaies
- Méloxicam
- PetCellpen® une fois, 4 min
- Électrode en verre: Courbe
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8

### Résultat

- Plaies déjà refermées le lendemain, aucun autre traitement nécessaire



## Études de cas

# Cicatrice postopératoire causant une claudication – Chien Aschei

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Pitbull, femelle, 8 ans

### Anamnèse

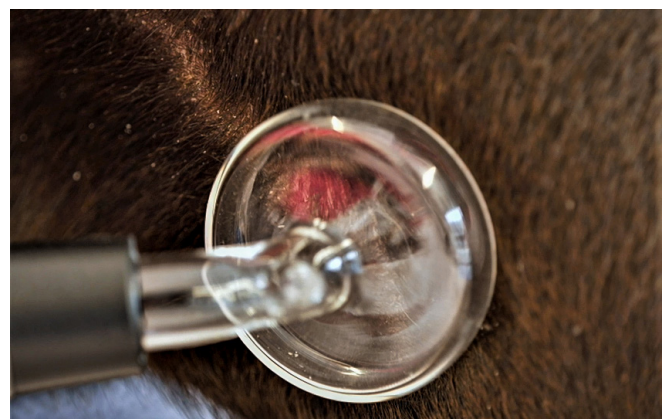
- Excision d'une tumeur à l'épaule droite 1 an auparavant
- Déhiscence partielle de la suture avec cicatrisation secondaire
- Formation d'une chéloïde le long de la cicatrice de 30 cm
- Adhérence de la chéloïde cutanée aux fascias/muscles
- Conséquence: Claudication intermittente chronique
- La patiente évite les mouvements normaux
- La patiente ne joue plus avec d'autres chiens

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 2 semaines et 1 fois par semaine pendant 3 semaines, 15 min
- Électrode en verre: Disque et courbe
- Fréquence des impulsions: 40 Hz
- Amplitude: 6 à 9

### Résultat

- Réduction de la claudication après 2 à 3 semaines
- Chéloïde plus souple après 3 semaines, élimination de la kératine en excès, couleur plus vive
- Disparition de la claudication après 5 semaines, mobilité normale, reprise du jeu





## Études de cas

# Plaies par morsure infectées, abcès, nécrose tissulaire – Chat Sherry

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Chat européen, femelle stérilisée, 3 ans

### Anamnèse

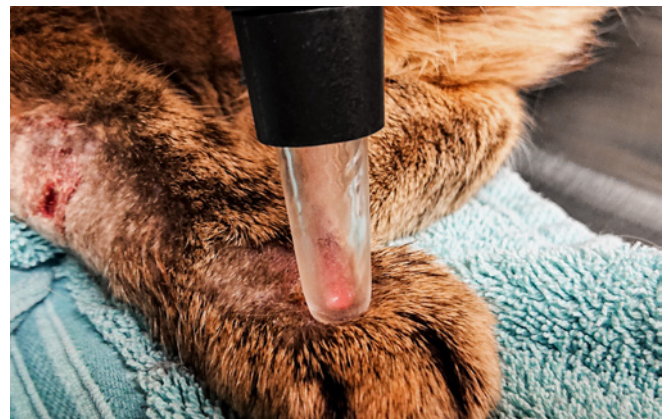
- Abcès par morsure précédemment traité, 10 jours
- Traitement chirurgical: Drainage de l'avant-bras jusqu'au milieu du bras, rinçages
- Antibiothérapie jusqu'à présent: Amoxicilline, céfovécine, pradofloxacine, chloramphénicol
- Fièvre et élargissement de la tuméfaction, dure et douloureuse
- Multirésistance, début d'une nécrose tissulaire

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® 2 fois le premier jour et après 2 jours, 10 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 40 et 80 Hz
- Amplitude: 4 à 8

### Résultat

- Répétition devenue inutile, cicatrisation



## Études de cas

# Callosités abcédantes du coude – Chien Cora

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Leslie Wohlgroth  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Labrador, femelle stérilisée, 11 ans

### Anamnèse

- Abcès douloureux au niveau d'une callosité
- Ablation chirurgicale d'un granulome sur le même site 2 ans auparavant
- Récidive traitée par céfalexine
- Nouvelle récurrence
- La propriétaire souhaite éviter l'opération et l'antibiothérapie si possible

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 1 semaine et demie, 3 à 4 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 6 à 9

### Résultat

- Résorption





## Études de cas

# Furonculose stérile au coude gauche et au tarse gauche – Chien Mats

vetderm.ch – Dermatologie et allergologie pour les animaux, D<sup>r</sup> méd. vét. Dipl. ACVD & EBVS®  
European Specialist in Veterinary Dermatology  
Claudia Nett

Beauceron, mâle, 7 ans

### Anamnèse

- Plaies chroniques qui ne cicatrisent pas au niveau du coude et du tarse à gauche, plaie au niveau du tarse ne cicatrisant pas depuis 6 mois
- Pas de médicament pour le moment, pansement la nuit
- Prétraitement: Amoxicilline/acide clavulanique sur 3 semaines et méloxicam, pas de réelle amélioration
- Examen dermatologique: Présence sur le coude gauche d'une callosité cutanée avec alopecie et œdème avec 2 plaies superficielles, inflammation de haut grade du métatarse latéral sur toute la longueur, avec œdème, fistules multiples et présence d'un exsudat séro-hémorragique important, alopecie, œdème et aspect spongieux, cytologie: Inflammation pyogranulomateuse de haut grade avec éosinophiles, pas de bactéries
- Diagnostic: Furonculose pyogranulomateuse stérile

### Gestion thérapeutique

- Prednisolone et condensat d'acide phénolsulfonique, de phénol, d'urée et de formaldéhyde
- PetCellpen® 2 à 3 fois par semaine (le propriétaire a loué l'appareil) pendant 8 semaines, 4 à 5 min
- Électrode en verre: Disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 6 à 8
- Shampoing 1 fois par semaine

### Résultat

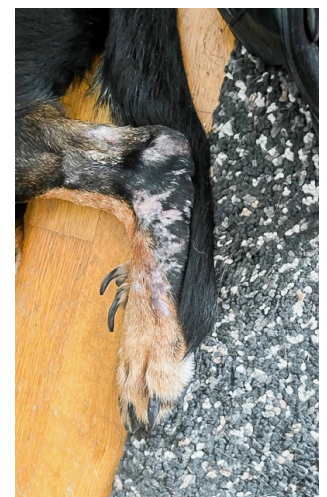
- Après la première application de PetCellpen®, la callosité au niveau du coude a déjà été calmée, plus de saignement, encore 1 fistule active sur le tarse
- Le propriétaire a signalé de fortes démangeaisons après avoir utilisé le PetCellpen®
- Suivi à 1 mois: Forte amélioration, le coude est complètement guéri, encore 3 fistules actives sur le tarse
- Évaluation des allergies: Régime d'exclusion pour une éventuelle allergie alimentaire sous-jacente



Avant



Avant



Après

## Études de cas

# Granulome de léchage au niveau du carpe – Chien Nora

D<sup>r</sup> méd. vét. Daniel Bösch  
Tierklinik Lindenhof, Obereggen-Muolen

Hovawart, femelle, 11 ans

### Anamnèse

- Épaississement chronique du carpe dû au léchage
- Il y a 2 ans, d'autres investigations ont été effectuées (inflammation à cellules mixtes) et traitées avec de la céfalexine et de la prednisolone
- Actuellement: Écoulement de liquide séro-sanguin à partir de plusieurs orifices, cytologie: Essentiellement des neutrophiles, pas de douleur

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 4 semaines, 4 applications de 90 secondes chacune
- Électrode en verre: Courbe
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8 à 9

### Résultat

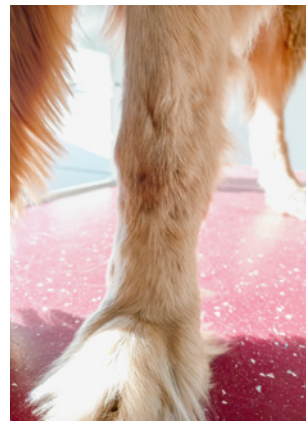
- Guérison sans complications



Avant



Dernier traitement



11 semaines après le début du traitement, 7 semaines après l'arrêt du traitement par PetCellpen®

## Études de cas

# Formation d'un abcès due à la pododermatite à cellules plasmatisques – Chat Jimmi

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Chat européen, mâle castré, 9 ans

### Anamnèse

- Pododermatite à cellules plasmatisques sous cortisone depuis des années
- Bilan FeLV/FIV négatif
- Formation chronique récurrente d'un abcès sur une patte
- Résistance au traitement malgré différents antibiotiques selon l'antibiogramme
- Un essai de traitement à long terme avec la tétracycline est en cours

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® pendant la chirurgie pendant 10 min et 1 fois 10 min lors du changement de pansement
- Électrode en verre: Courbe
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8
- Continuer la tétracycline

### Résultat

- Une amélioration significative peut être observée après seulement 5 jours
- Bonne progression de la cicatrisation de la plaie, guérison complète après 2 semaines
- Aucun nouvel abcès n'est survenu



Avant



3 semaines après la chirurgie



## Études de cas

# Dermatite interdigitale – Chien Lord

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Carlin, mâle castré, 11 ans

### Anamnèse

- Dermatite interdigitale après changement de régime alimentaire
- Antibiothérapies répétées en raison d'infections des voies respiratoires
- Objectif: Traiter sans antibiotiques
- Nouveau changement d'alimentation

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 1 semaine, 90 s par application
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 4

### Résultat

- Suivi à une semaine: Cicatrisation presque totale



## Études de cas

# Fractures multiples des orteils avec lésions des tissus mous après avoir été renversé par une voiture – Chien Clarissa

D<sup>r</sup> méd. vét. Vanessa Schifferle-Bachmann  
Tierarztpraxis zur Schmiede, Henggart

Schnauzer moyen, femelle stérilisée, 10 ans

### Anamnèse

- Fractures multiples des orteils avec lésions des tissus mous aux deux pattes arrière après avoir été renversé par une voiture
- Objectif: Éviter l'amputation des orteils, cicatrisation rapide des plaies

### Gestion thérapeutique

- Stabilisation de la patiente et traitement chirurgical immédiat des plaies
- Bandages des pattes aux deux membres postérieurs
- Traitement par PetCellpen® lors du changement de pansement, 3 fois par semaine pendant 4 semaines, 5 à 10 min
- Électrode en verre: Droite et disque
- Fréquence des impulsions: 70 Hz
- Amplitude: 5

### Résultat

- Guérison des lésions des tissus mous après 1 mois
- Après 7 semaines, cicatrisation complète des lésions



Avant



Avant



Après



## Études de cas

# Ongle arraché – Chien Saya

vetderm.ch – Dermatologie et allergologie pour les animaux, D<sup>r</sup> méd. vét. Dipl. ACVD & EBVS®  
European Specialist in Veterinary Dermatology  
Claudia Nett

Dogue allemand, femelle stérilisée, 5 ans

### Anamnèse

- Ongle arraché
- Ablation complète de l'ongle chez un vétérinaire privé
- Guérison lente de la plaie
- Pas de médicaments, seulement un pansement

### Gestion thérapeutique

- Traitement unique par PetCellpen®
- Électrode en verre : Droite
- Fréquence des impulsions : 100 Hz
- Amplitude : 4 à 6
- Application d'un pansement comme jusqu'à présent

### Résultat

- Guérison 3 jours après le traitement par PetCellpen®



Avant



Cicatrisation en cours après le traitement avec PetCellpen®

## Études de cas

# Dermatite pyotraumatique – Chien Charlie

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Golden Retriever, mâle castré, 1 an et demi

### Anamnèse

- Plusieurs foyers infectieux

### Gestion thérapeutique

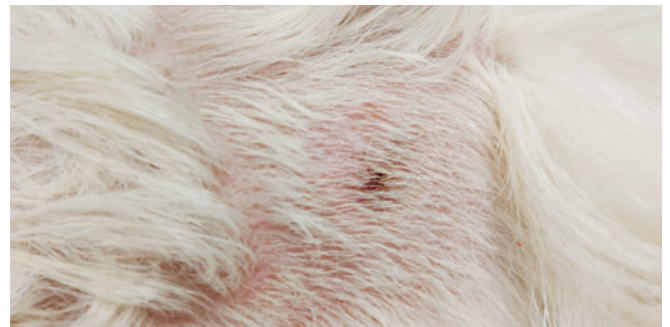
- PetCellpen® 1 fois par semaine pendant 2 semaines, 15 min
- Électrode en verre: Droite et disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 9
- Shampooin à base de chlorhexidine

### Résultat

- Guérison après 2 semaines



*Avant*



*Après 1 semaine*

## Études de cas

# Dermatite pyotraumatique – Chien Baddy

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Berger de Bohême, mâle castré, 7 ans

### Anamnèse

- Foyers infectieux récidivants
- Régime alimentaire spécial dû à une allergie alimentaire
- Prophylaxie régulière contre les puces et les tiques
- En raison des effets secondaires gastro-intestinaux, les propriétaires souhaitent éviter un nouveau traitement antibiotique

### Gestion thérapeutique

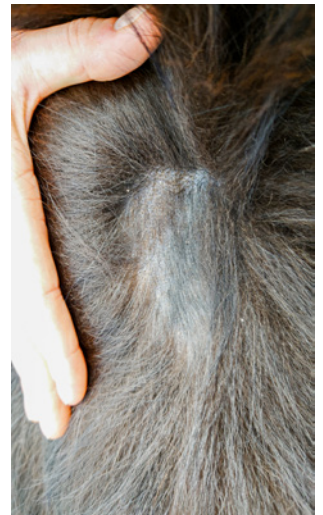
- PetCellpen® 1 à 2 fois par semaine pendant 5 semaines, 15 min
- Électrode en verre: Droite, courbe et disque
- Fréquence des impulsions: 100
- Amplitude: 8
- Pommade de polycrésulène, tampons de chlorhexidine

### Résultat

- Guérison après 5 semaines



Avant



Après

## Études de cas

# Déhiscence de suture – Chinchilla Eywa

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Chinchilla, femelle

### Anamnèse

- Chinchilla avec de multiples plaies par morsure, plusieurs centimètres de long
- 2 cas de déhiscence de suture en 11 jours, forte sécrétion de la plaie
- Prétraitement: Céfovécine et méloxicam

### Gestion thérapeutique

- Traitement chirurgical
- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 1 semaine, 6 min par site
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8
- Chloramphénicol

### Résultat

- Lors du suivi à 3 jours: Amélioration sensible et plaie sèche





## Études de cas

# Douleurs neuropathiques de la charnière thoraco-lombaire – Chat Chili

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Chat européen, mâle castré, 8 ans

### Anamnèse

- Post-traumatique, étiologie inconnue
- Traitement chirurgical d'une blessure du coussinet
- Charnière thoraco-lombaire extrêmement douloureuse
- Chili s'énerve et mord lorsqu'on le touche
- Hyperesthésie cutanée
- Radiologie négative
- Douleurs résistantes au traitement: AINS, dexaméthasone, méfamizole et butorphanol

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® chaque jour pendant 7 jours, 10 min
- Électrode en verre: Courbe
- Programme modulable
- Acceptation du traitement obtenue après quelques minutes
- Tolère qu'on le touche après le premier traitement

### Résultat

- Arrêt du traitement après 7 jours
- Plus aucun symptôme depuis 1 an



## Études de cas

# Abcès au flanc – Chien Doro

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Chien courant lucernois, femelle stérilisée, 3 ans

### Anamnèse

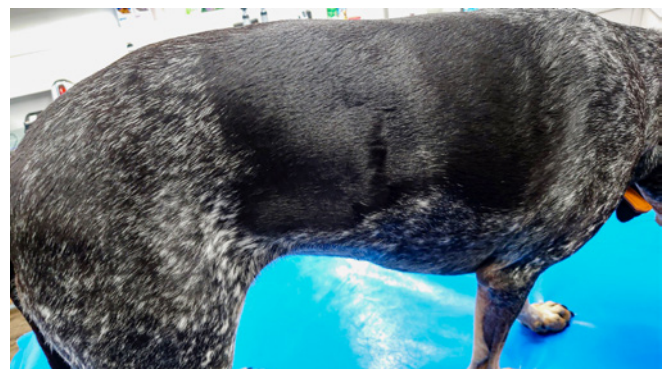
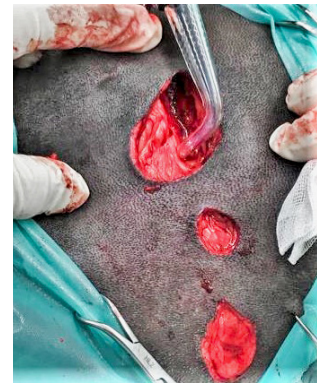
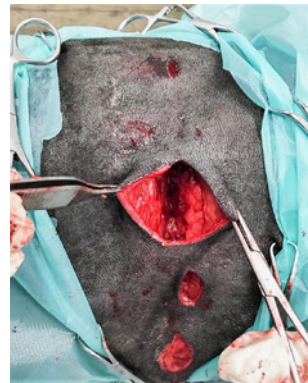
- Abcès caverneux thoraco-lombaire dorsal droit au-dessus du dernier arc costal, traitement chirurgical et par amoxicilline/acide clavulanique il y a 4 mois, persistance d'un petit gonflement
- Récidive avec nouveau gonflement, à l'échographie: Relâchement diffus de la structure sur tout le flanc droit, accumulations de fluide, aucune capsule objectivée, cytologie: Numération élevée de neutrophiles à forte dégénérescence, nombreuses cellules géantes de corps étrangers, nombreux macrophages spumeux avec granules fortement colorés en bleu, aucun signe de néoplasie

### Gestion thérapeutique

- Chirurgie
- Thérapie peropératoire par PetCellpen®, 15 min
- Électrode en verre: Courbe
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8
- Céfalexine, marbofloxacine

### Résultat

- Récidive du gonflement malgré l'antibiothérapie
- Traitement de suivi avec PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 2 semaines (électrode en verre: Courbe, fréquence des impulsions: 100 Hz, amplitude: 9), 15 min
- Guérison complète



1 an après la chirurgie

## Études de cas

# Dermatite pyotraumatique – Chien Luna

D<sup>r</sup> méd. vét. Juna Gutknecht  
Tierzentrum Tierärzte GmbH, Basadingen

Berger allemand, femelle stérilisée, 5 ans

### Anamnèse

- Grande dermatite pyotraumatique sur le flanc gauche depuis 2 jours

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® sans traitement concomitant 3 fois par semaine pendant 1 semaine, 4 à 6 min
- Électrode en verre: Courbe et disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8 à 9

### Résultat

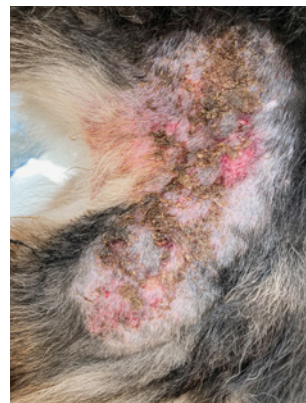
- Lésion sèche après le 1<sup>er</sup> traitement
- Diminution sensible des démangeaisons après le 1<sup>er</sup> traitement
- Guérison après 3 traitements



Avant le 1<sup>er</sup> traitement



Avant le 2<sup>e</sup> traitement



Avant le 2<sup>e</sup> traitement,  
après la disparition  
de la croûte



Avant le 3<sup>e</sup> traitement



## Études de cas

# Spondylose lombaire – Chien Holly

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Boxer, femelle stérilisée, 6 ans

### Anamnèse

- Spondylose lombaire de haut grade
- Déformation du dos malgré un traitement par AINS

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® 1 fois par semaine pendant 2 semaines, 15 min
- Électrode en verre: Courbe
- Fréquence des impulsions: 20 Hz
- Amplitude: 8

### Résultat

- Réduction visible et immédiate de la douleur
- Après 1 à 2 semaines, amélioration des symptômes généraux





## Études de cas

### Dorsalgie – Chat Amiris

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Maine Coon, femelle stérilisée, 9 ans

#### Anamnèse

- Dorsalgie de haut grade, début de spondylose lombaire

#### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® 1 fois par semaine pendant 3 semaines, puis après 2 semaines, 15 min sur 3 points douloureux
- Électrode en verre: Courbe
- Programme modulable
- Frunévetmab, gabapentine

#### Résultat

- Le chat peut être de nouveau caressé normalement après le premier traitement
- Amélioration significative et progressive de la démarche sur 4 semaines



## Études de cas

# Ongles arrachés – Wallaby agile

D<sup>r</sup> méd. vét. Carolin Bunert  
Vétérinaire de zoo  
Zoo Duisburg gGmbH

Wallaby agile, femelle, 2 ans

### Anamnèse

- Blessure traumatique à l'orteil principal droit
- La partie cornée et des fragments de la phalange distale sont absents, gonflement des tissus mous

### Gestion thérapeutique

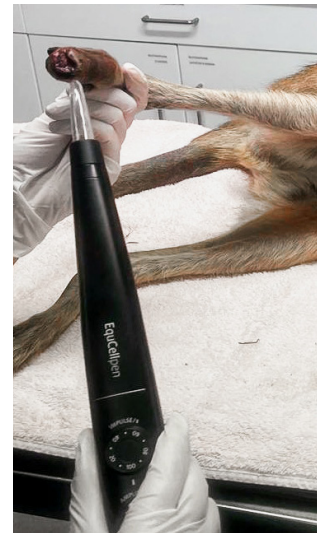
- Traitement chirurgical: Amputation de la partie restante de la phalange distale
- Plaie laissée ouverte, pansement appliqué (pansement nécessaire seulement pendant 2 semaines)
- Médicaments au cours des deux premières semaines: Enrofloxacin et méloxicam
- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 3 semaines, 4 à 5 min
- Électrode en verre: Courbe
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8

### Résultat

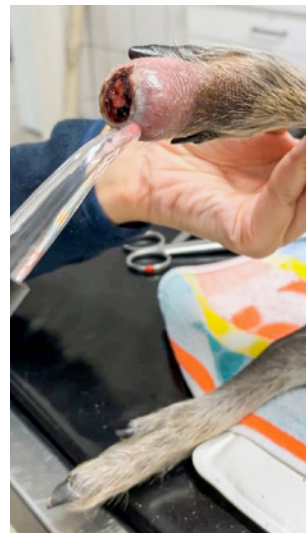
- Guérison en 3 semaines



Avant



Avant



Après 2 semaines

## Études de cas

# Troubles de la cicatrisation du moignon après amputation – Chien Momo

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Chien croisé, mâle castré, 6 ans

### Anamnèse

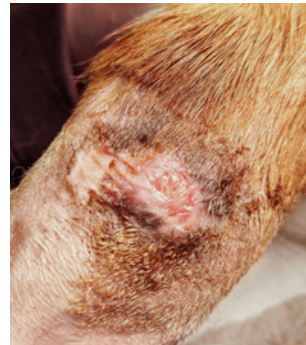
- Chien victime de maltraitance, originaire d'Espagne, après une amputation non conventionnelle
- Problèmes de cicatrisation dus au séquestre, à des germes multirésistants (SARM) et aux décubitus chroniques dus à la prothèse
- Tous les antibiotiques ont été arrêtés en raison d'une multirésistance

### Gestion thérapeutique

- Ablation chirurgicale du séquestre et adaptation de la prothèse
- PetCellpen® 1 à 2 fois par semaine pendant 4 semaines, 10 min
- Électrode en verre : Courbe et disque
- Fréquence des impulsions : 100 Hz
- Amplitude : 6 à 8
- Nettoyant à base d'acide hypochloreux, polycrésulène, tampons de pommade au miel, méloxicam

### Résultat

- Bon processus de guérison



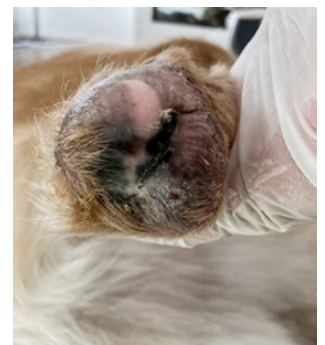
*Décubitus avant*



*Moignon avant*



*Décubitus après*



*Moignon après*

## Études de cas

# Pyodermite du scrotum – Chien Kyle

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Daniel Bösch et  
D<sup>r</sup> méd. vét. Fabienne Veillard  
Tierklinik Lindenhof, Obereggen-Muolen

American Collie, mâle, 11 mois

### Anamnèse

- Scrotum enflammé et douloureux en raison du léchage

### Gestion thérapeutique

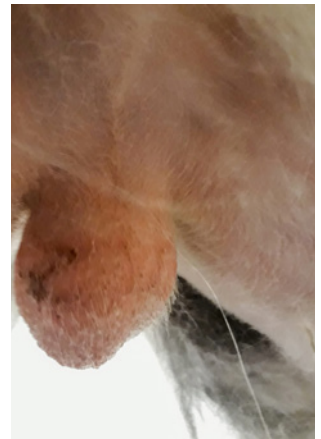
- Prétraitement: Céfalexine, carprofène et chlorhexidine localement
- Arrêt prématuré des antibiotiques en raison de vomissements et passage à 2 fois PetCellpen® appliqué à des intervalles de 3 jours, 90 s par site
- Électrode en verre: Disque
- Fréquence des impulsions: 80 à 100 Hz
- Amplitude: 8 à 9

### Résultat

- Guérison sans complications



Avant



Après



## Études de cas

# Abcès périanal – Chien Age

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Croisé malinois, mâle, 11 ans

### Anamnèse

- Abcès périanal, env. 0.5 cm

### Gestion thérapeutique

- Irrigation de l'abcès
- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 1 semaine, 10 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8
- Céfalexine pendant 7 jours

### Résultat

- Guérison sans complications



## Études de cas

# Sacculite fistulisante – Chien Logan

---

vetderm.ch – Dermatologie et allergologie pour les animaux, D<sup>r</sup> méd. vét. Dipl. ACVD & EBVS®  
European Specialist in Veterinary Dermatology  
Claudia Nett

Berger blanc suisse, mâle, 6 ans

### Anamnèse

- Fistule chronique depuis plusieurs mois, après un abcès du sac anal à gauche

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 2 semaines, 3 à 4 min
- Électrode en verre: Disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8 à 9

### Résultat

- Fistule déjà presque fermée après le premier traitement



## Études de cas

# Abcès des glandes anales avec fistulisation – Chien Beans

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Spitz nain croisé, mâle castré, 8 ans

### Anamnèse

- Abcès récidivant du sac anal depuis 1 an et demi
- Problème chronique avec fistulisation
- Antibiothérapies et rinçages répétés
- Application locale de pommades antibiotiques
- Résistance au traitement

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® 2 fois par semaine pendant 1 semaine et demie, 10 min
- Électrode en verre: Courbe
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: croissante, de 6 à 9
- Rinçage au polycrésulène lors du premier traitement

### Résultat

- Cicatrisation en 3 à 4 semaines





## Études de cas

# Inflammation de la glande supracaudale (glande à violette) – Chien Niamh

D<sup>r</sup> méd. vét. Leslie Wohlgroth  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Labradoodle, femelle stérilisée, 11 ans

### Anamnèse

- Inflammation chronique et douloureuse de la glande supracaudale
- Abcédation
- Formation de comédons localisée et généralisée sur l'ensemble du corps
- Intervention chirurgicale (excision) 2 ans auparavant
- Refus par le propriétaire d'une nouvelle intervention

### Gestion thérapeutique

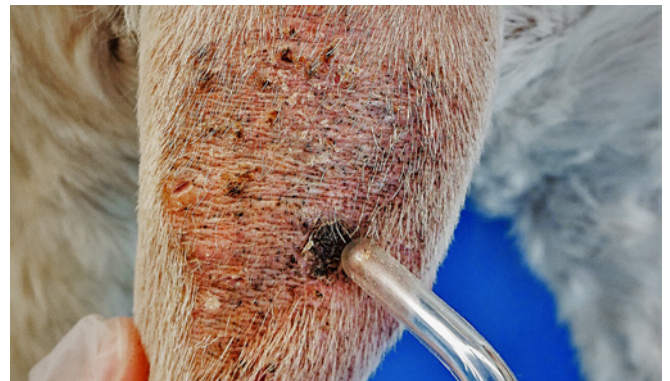
- Extraction des comédons les plus volumineux lors du premier traitement
- PetCellpen® en monothérapie 2 fois par semaine pendant 2 semaines, 20 min
- Électrode en verre: Courbe
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 6 à 9

### Résultat

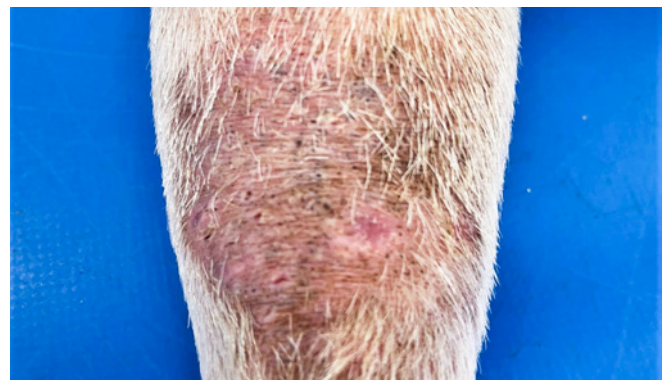
- Cicatrisation en 2 semaines



Traitement initial



Après un premier traitement



Après 2 semaines



## Études de cas

# Syndrome de la queue morte – Chien Bessy

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Airedale terrier, femelle stérilisée, 8 ans

### Anamnèse

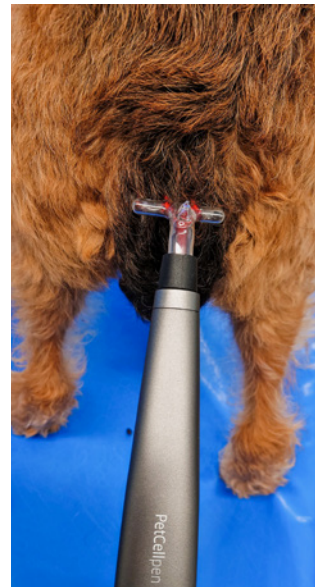
- Ne peut plus soulever la queue, douleur de haut grade

### Gestion thérapeutique

- Méloxicam et métamizole
- PetCellpen® 1 fois, 10 min
- Électrode de verre : Peigne
- Fréquence des impulsions : 40 Hz
- Amplitude : 8

### Résultat

- Aucun traitement de suivi n'est nécessaire, car le chien peut lever la queue dès sa sortie



## Études de cas

# Dermatite pyotraumatique sur la queue – Chien Jecko

---

D<sup>r</sup> méd. vét. Michael Hiestand  
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Braque allemand à poil dur, mâle, 9 ans

### Anamnèse

- Dermatite pyotraumatique sur la queue

### Gestion thérapeutique

- PetCellpen® 1 fois en traitement d'induction
- Électrode en verre: Disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 8
- Céfalexine pendant 14 jours, pommade à base de policrésulène

### Résultat

- Guérison sans complications



Avant



Après

## Études de cas

# Dermatite pyotraumatique sur la queue – Chien Toby

vetderm.ch – Dermatologie et allergologie pour les animaux, D<sup>r</sup> méd. vét. Dipl. ACVD & EBVS®  
European Specialist in Veterinary Dermatology  
Claudia Nett

Springer anglais, mâle, 9 ans

### Anamnèse

- Antécédent de furunculose sur la glande à violette, guérison complète
- Nouveau : Ronge sa queue, papules, croûtes et érosions autour de la glande supracaudale
- Prétraitement : Traitement local avec spray d'hydrocortisone, shampoing à base de chlorhexidine et de miconazole, pommade à base de sulfate de zinc et de sulfate de cuivre-oxyde de zinc
- Port d'une collerette la nuit, pansement pendant la journée

### Gestion thérapeutique

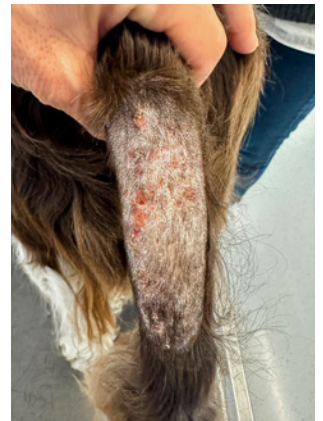
- PetCellpen® 1 à 2 fois par semaine pendant 2 semaines, 3 min
- Électrode en verre : Disque
- Fréquence des impulsions : 100 Hz
- Amplitude : 9
- Poursuite du shampoing à base de chlorhexidine et de miconazole tous les 2 jours

### Résultat

- Guérison après 2 semaines



Avant



Après 4 jours



Après





**ActivCell**  
Group

ActivCell Group AG  
Luzernerstrasse 20  
6295 Mosen  
Suisse

[www.activcellgroup.com](http://www.activcellgroup.com)

Tél.: +41 41 924 1188  
Courriel: [info@activcellgroup.com](mailto:info@activcellgroup.com)