

# Études de cas EquCell®



## Traitement par plasma froid en médecine équine



**ActivCell**  
Group

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

## Études de cas

# Sommaire

---

Dermite estivale (effet contre le prurit)	3
Dermatite chronique (idiopathique)	3
Bursite précarpienne chez un étalon demi-sang	4
Blessure carpienne	5
Lésions cutanées multiples	6
Blessure carpienne : Rééducation	7
Desmopathie de l'insertion proximale du LSB	7
Dermite à l'emplacement de la selle	8
Blessure au jarret	9
Bursite suppurée du jarret chez un poulain	10
Bursite sous-cutanée et subtendineuse calcanéenne septique	11
Abcès au niveau du canon	12
Gale de boue	13
Gale de boue chronique chez un cheval frison	13
Gale de boue (induite par la vascularite)	14
Hématome/sérome	14

## Études de cas

### Dermite estivale (effet contre le prurit)

---

Exemple de traitement par le propriétaire

#### Diagnostic

- Dermite estivale (effet contre le prurit)

#### Gestion thérapeutique

- EquCellpen® 2 à 3 fois par semaine
- Électrode en verre: Disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 6 à 9

#### Résultat

- Diminution immédiate du prurit
- Réussite thérapeutique après 5 semaines: Repousse des poils



Avant



Après

### Dermatite chronique (idiopathique)

---

#### Diagnostic

- Biopsie: Dermatite chronique, idiopathique

#### Gestion thérapeutique

- EquCellpen® 3 fois par semaine, 10 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 80 Hz
- Amplitude: 6

#### Résultat

- Diminution immédiate du prurit
- Réussite thérapeutique après 4 semaines: Cicatrisation



Avant



Après

## Études de cas

# Bursite précarpienne chez un étalon demi-sang

PhD, D<sup>r</sup> méd. vét. Verena Bracher,  
Tierklinik Leimental, Veterinary Advisory  
Board ActivCell Group

### Anamnèse

- Bursite chronique depuis 3 mois
- Injection de cortisone proposée

### Gestion thérapeutique

- Traitement avec EquCellpen® 2 fois par semaine, 15 à 20 min
- Traitement réalisé par la propriétaire sur instruction de la vétérinaire
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 20 à 40 Hz
- Amplitude: Augmentation de 2 à 8, par paliers
- Capitonnage ciblé du box (râtelier)

### Résultat

- Signes de régression après un premier traitement
- Régression marquée après 3 traitements
- Cicatrisation observée lors du suivi à 1 mois
- Poursuite du traitement une fois par semaine pendant encore 2 mois pour éviter une récurrence



Avant



Après



Après

## Études de cas

# Blessure carpienne

D<sup>r</sup> méd. vét. Fabienne Wiese  
Tierarztpraxis Wiese, Malters

### Anamnèse

- Irlandais, jument, 20 ans
- Chute sur l'articulation carpienne
- Cicatrisation primaire avec drainage, déhiscence de la suture après 5 jours
- Nettoyage quotidien de la plaie, douche laser et acupuncture 2 fois par semaine
- Après 1 mois, début du traitement par EquCellpen® en monothérapie

### Gestion thérapeutique

- EquCellpen® pendant 6 mois 3 fois par semaine, puis pendant 2 mois 2 fois par semaine et pendant 1 mois 1 fois par semaine, 5 à 10 min
- Traitement commencé par la vétérinaire et poursuivi par la propriétaire
- Électrode en verre: Disque
- Fréquence des impulsions: 80 Hz
- Amplitude: 5 à 9

### Résultat

- Réussite thérapeutique après 9 mois:  
Guérison complète



*Après la déhiscence de la suture*



*Début de la guérison*



*Guérison complète*

## Études de cas

# Lésions cutanées multiples

D<sup>r</sup> méd. vét. Christina Köstli-Felber et méd. vét. Tanya Rhiner, Tierklinik Lindenhof, Obereggen-Muolen

### Anamnèse

- Poney Shetland miniature, jument, 12 ans
- Multiples lésions cutanées sur les membres après un saut hors d'un van en marche
- Initialement: Nettoyage de la plaie et pose de pansements, flunixin, triméthoprime-sulfadimidine et pommade à base de nystatine, de sulfate de néomycine, de thioestrepton et de triamcinolone
- Après 3 semaines: Début du traitement par EquCellpen®

### Gestion thérapeutique

- EquCellpen® 2 fois par semaine pendant 1 semaine, 12 à 15 min
- Électrode en verre: Courbe et disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 9
- Pommade à base de nystatine, de sulfate de néomycine, de thioestrepton et de triamcinolone

### Résultat

- Guérison complète environ 6 semaines après l'accident



Face antérieure gauche - avant



Face antérieure droite - avant



Face antérieure gauche - après



Face antérieure droite - après

## Études de cas

### Blessure carpienne : Rééducation

---

#### Anamnèse

- Traumatisme du carpe, lésion des extenseurs, postopératoire
- Flexion carpienne réduite à 20 degrés

#### Gestion thérapeutique

- EquCellpen® 1 fois par semaine, 15 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 50 Hz
- Amplitude: 6 à 9

#### Résultat

- Réussite thérapeutique après 8 semaines:  
Retour à une mobilité normale



Avant



Après

### Desmopathie de l'insertion proximale du LSB

---

Exemple de traitement par le propriétaire

#### Diagnostic

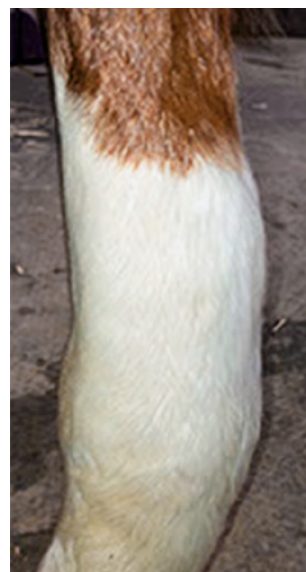
- Desmopathie de l'insertion proximale du LSB

#### Gestion thérapeutique

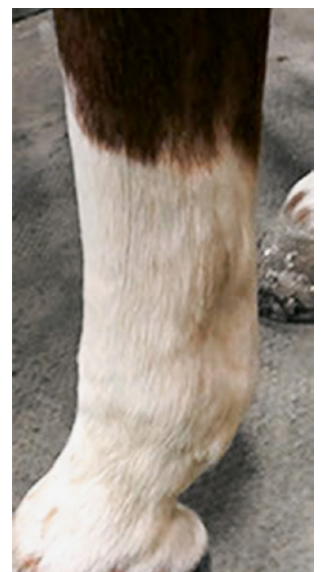
- EquCellpen® 2 à 3 fois par semaine, 5 à 10 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 40 Hz
- Amplitude: 6 à 8

#### Résultat

- Réussite thérapeutique après 6 semaines:  
Amélioration significative



Avant



Après

## Études de cas

# Dermite à l'emplacement de la selle

Exemple de traitement par le propriétaire

### Anamnèse

- Demi-sang x Franche-Montagnes, jument, 11 ans
- Lésions à l'emplacement de la selle depuis 7 ans, leucotrichie, plaques épaisses, croûtes
- Divers traitements précédents
- Analyses actuelles:

**Bactériologie:** +++ Acinetobacter calcoaceticus avec antibiogramme, Candida albicans et flore mixte

**Cytologie:** Inflammation neutrophilique et prolifération bactérienne, diagnostic: Folliculite bactérienne ou furonculose possible, biopsie recommandée

### Histologie:

1. Absence de pigmentation mélanique du bulbe du follicule pileux (un échantillon).
2. Dermatite légère, périvasculaire à interstitielle, lymphocytaire, partiellement avec hyperkératose orthokératosique lamellaire, croûtes sérocellulaires avec quelques bactéries coccoïdes, hidrosadénite, folliculite luminale et œdème cutané multifocal de grade léger à moyen (tous les échantillons).

Un diagnostic précis n'est malheureusement pas possible. Les lésions inflammatoires décrites sont légères et non spécifiques.

Au niveau histologique, il n'y a aucun signe clair de dermatophilose.

### Gestion thérapeutique

- EquCellpen® en monothérapie 3 fois par semaine pendant 8 semaines, 15 min
- Électrode en verre: Courbe et disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 6 à 9

### Résultat

- Guérison après 8 semaines



Avant



Pendant le traitement par EquCellpen®



Après



## Études de cas

### Blessure au jarret

---

Exemple de traitement par le propriétaire

#### Anamnèse

- Cheval de saut, jument, 7 ans
- Blessure au jarret il y a 1 ans et demi dans le carrousel, plusieurs sutures qui ont lâché, pas de cicatrisation secondaire complète
- 3 phlegmons depuis l'accident
- Pronostic contestable, pratique sportive actuellement impossible

#### Gestion thérapeutique

- Traitement par EquCellpen® en dernier recours  
3 fois par semaine pendant 3 semaines, 10 min
- Électrode en verre : Disque
- Fréquence des impulsions : 100 Hz
- Amplitude : 8

#### Résultat

- Guérison complète après 3 semaines
- Reprise de la pratique sportive peu après la guérison



Avant



Avant



Après

## Études de cas

# Bursite suppurée du jarret chez un poulain

PhD, Dr méd. vét. Verena Bracher,  
Tierklinik Leimental, Veterinary Advisory  
Board ActivCell Group

### Anamnèse

- Poulain de 4 mois, opéré à deux reprises pour une bursite suppurée du jarret
- Coûts: 7000 CHF
- Pronostic défavorable, euthanasie imminente

### Gestion thérapeutique

- Traitement avec EquCellpen® en dernier recours, 3 fois par semaine
- Traitement réalisé par la propriétaire sur instruction de la vétérinaire
- Électrode en verre: Disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 9

### Résultat

- Suivi à 2 mois
- Cicatrisation de la bursite primaire
- Épithélisation encore incomplète
- Pronostic: Cicatrisation complète à terme



Avant



Avant



Après

## Études de cas

# Bursite sous-cutanée et subtendineuse calcanéenne septique

---

Exemple de traitement par le propriétaire

### Anamnèse

- Trakehner, jument, 3 ans
- Blessure due à une chute: Bursite sous-cutanée et subtendineuse calcanéenne septique, associée à une lésion du tendon des gastrocnémiens au niveau du tiers inférieur de la face postérieure du membre droit
- Opération et contention
- Après 2,5 mois, début du traitement par EquCellpen® en monothérapie

### Gestion thérapeutique

- EquCellpen® 2 à 3 fois par semaine pendant 4 semaines
- Électrode en verre: Peigne
- Fréquence des impulsions: 50 Hz
- Amplitude: 8

### Résultat

- Nette diminution de l'œdème au niveau de la suture et du tendon des gastrocnémiens
- Amélioration sensible de la mobilité de l'articulation



Après

## Études de cas

# Abcès au niveau du canon

---

Exemple de traitement par le propriétaire

### Anamnèse

- Irlandais, hongre, 13 ans
- Blessure par piétinement au niveau du canon postérieur gauche avec formation d'un abcès
- Intervention chirurgicale avec drainage et pansements
- Trouble de la cicatrisation
- Après 5 semaines, début du traitement par EquCellpen® en monothérapie

### Gestion thérapeutique

- EquCellpen® 1 à 3 fois par semaine pendant 9 semaines, 15 min
- Électrode en verre: Courbe et disque
- Fréquence des impulsions: 100 Hz
- Amplitude: 6 à 9

### Résultat

- Après quelques applications, la plaie a diminué significativement et n'est plus que superficielle
- Pronostic: Cicatrisation complète à terme



Avant



Après

## Études de cas

### Gale de boue

---

#### Diagnostic

- Gale de boue résistante au traitement

#### Gestion thérapeutique

- EquCellpen® 1 fois par semaine
- Électrode en verre : Disque
- Fréquence des impulsions : 100 Hz
- Amplitude croissante

#### Résultat

- Réussite thérapeutique après 3 semaines et demie : Amélioration significative



Avant



Après

### Gale de boue chronique chez un cheval frison

---

PhD, D<sup>r</sup> méd. vét. Verena Bracher,  
Tierklinik Leimental, Veterinary Advisory  
Board ActivCell Group

#### Anamnèse

- Gale de boue chronique
- Résistance au traitement

#### Gestion thérapeutique

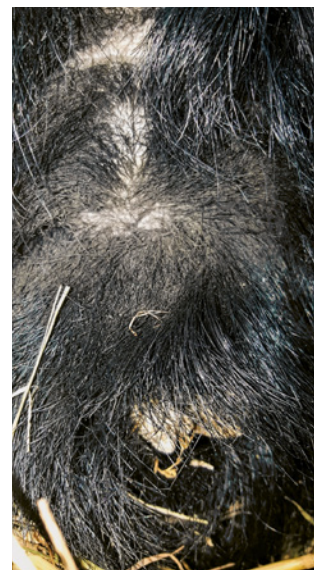
- Traitement avec EquCellpen® 2 fois par semaine
- Traitement réalisé par la propriétaire sur instruction de la vétérinaire
- Électrode en verre : Disque
- Fréquence des impulsions : 80 Hz
- Amplitude : 5

#### Résultat

- Diminution rapide du prurit (piaffement)
- Cicatrisation observée lors du suivi à 1 mois



Avant



Après

## Études de cas

### Gale de boue (induite par la vascularite)

---

#### Diagnostic

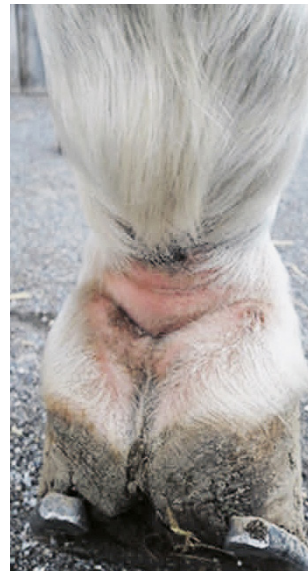
- Gale de boue résistante au traitement

#### Gestion thérapeutique

- EquCellpen® 2 fois par semaine
- Électrode en verre: Courbe
- Fréquence des impulsions: 80 Hz
- Amplitude: 6 à 8

#### Résultat

- Réussite thérapeutique après 3 semaines:  
Amélioration significative, absence de rechute



Avant



Après

### Hématome/sérome

---

#### Diagnostic

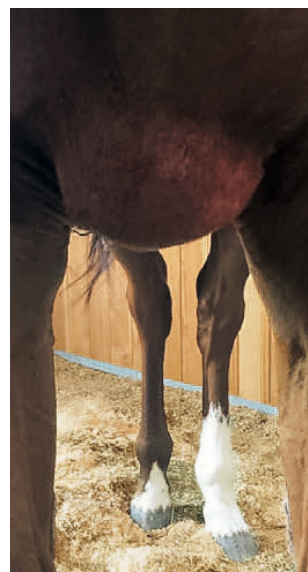
- Sérome datant de 20 jours, étendue stable

#### Gestion thérapeutique

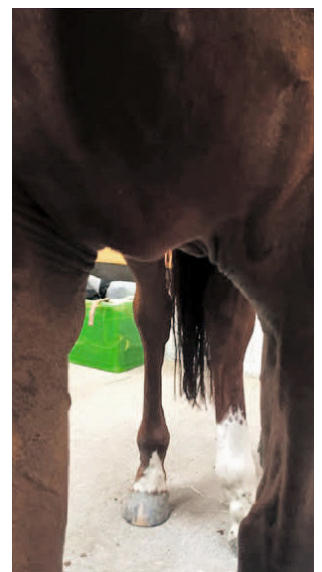
- EquCellpen® 2 fois par semaine, 3 à 4 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 50 Hz
- Amplitude: 6

#### Résultat

- Réussite thérapeutique après 10 jours:  
Réduction significative



Avant



Après



**ActivCell**  
Group

ActivCell Group AG  
Luzernerstrasse 20  
6295 Mosen  
Suisse

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

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