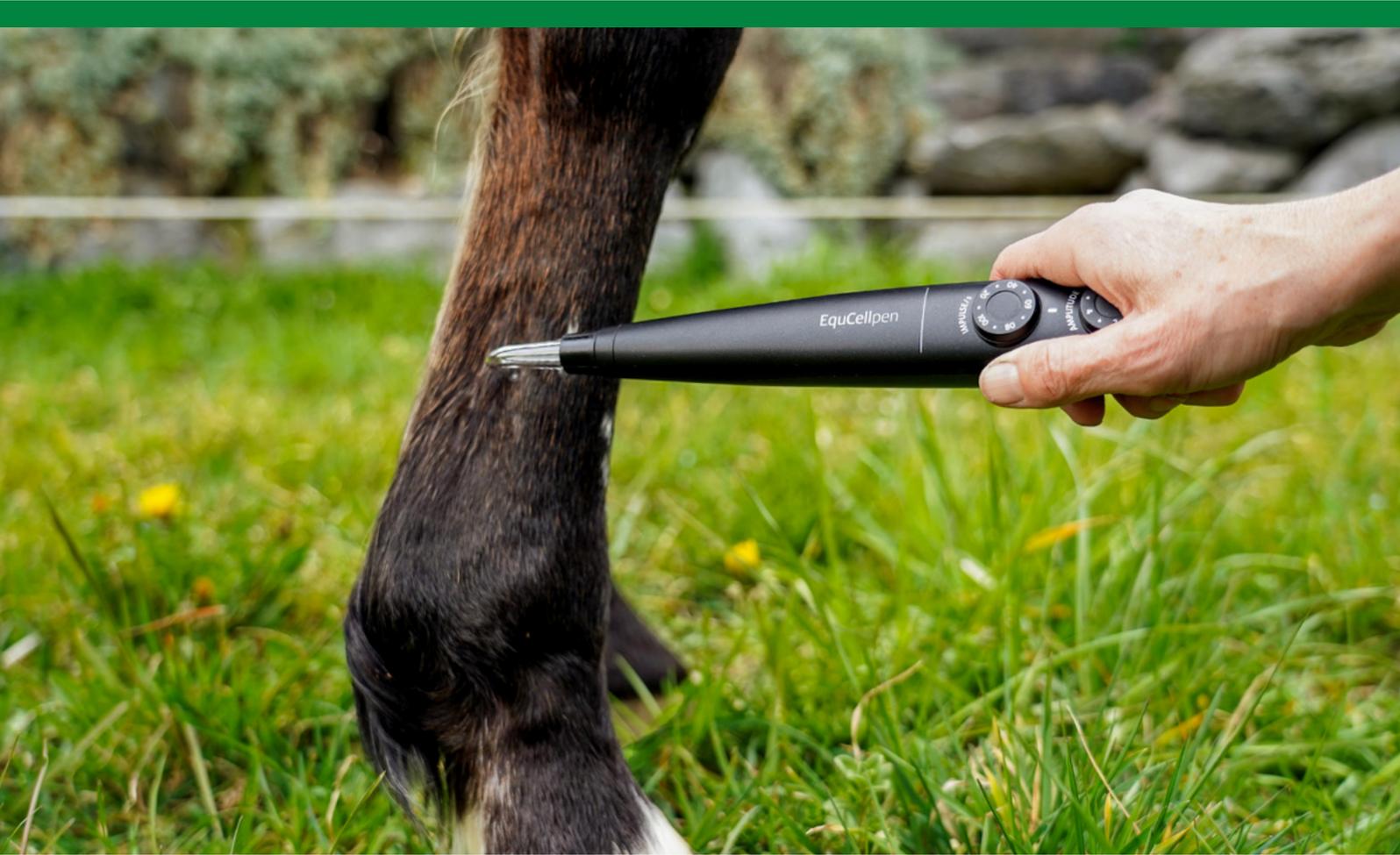


Études de cas EquCell®



Traitement par plasma froid en médecine équine



ActivCell
Group

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

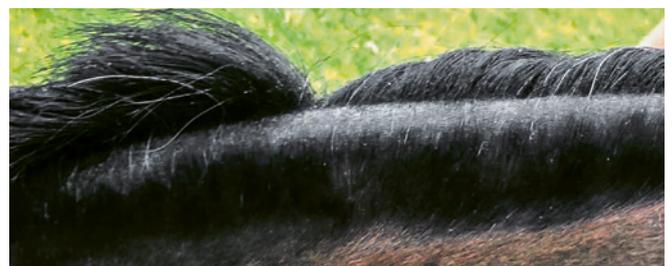
- EquCellpen® 3 fois par semaine, 10 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 80 Hz
- Amplitude: 6

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^r 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^r 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^r 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

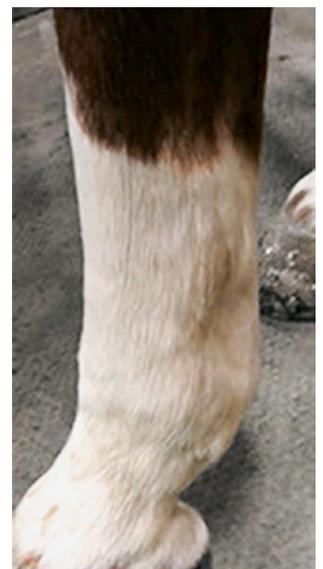
- EquCellpen® 2 à 3 fois par semaine, 5 à 10 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 40 Hz
- Amplitude: 6 à 8

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, D^r 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

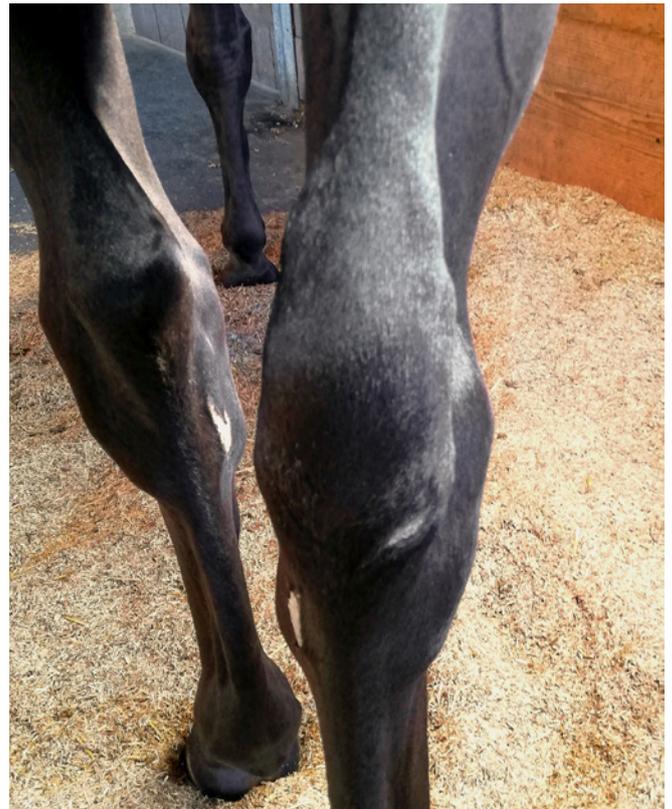
- Trakehner, jument, 3 ans
- Blessure due à une chute: Bursite sous-cutanée et subtendineuse calcanéenne septique, associée à une lésion du tendon des gastrocnémiens au niveau du tiers inférieur de la face postérieure du membre droit
- Opération et contention
- Après 2,5 mois, début du traitement par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

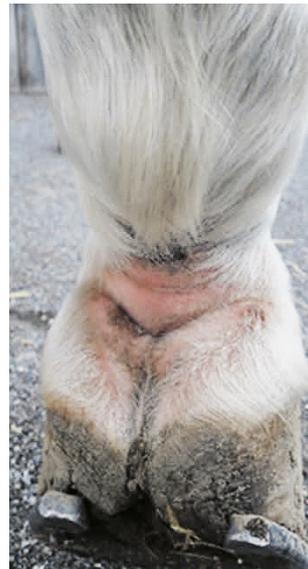
- Gale de boue résistante au traitement

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

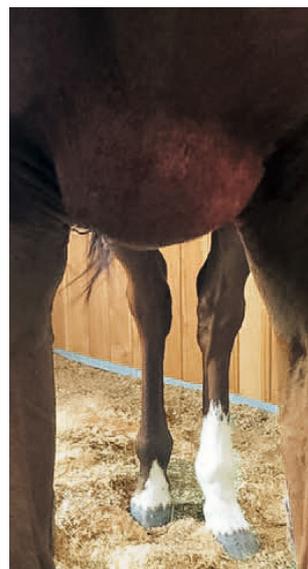
- Sérome datant de 20 jours, étendue stable

Gestion thérapeutique

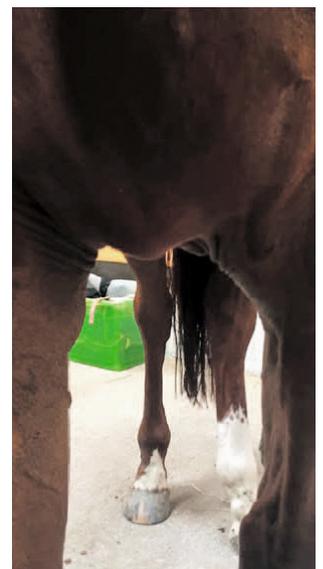
- EquCellpen® 2 fois par semaine, 3 à 4 min
- Électrode en verre: Droite
- Fréquence des impulsions: 50 Hz
- Amplitude: 6

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

www.activcellgroup.com