



LIVISTO



PETCELL®

PRZYPADKI KLINICZNE

LECZENIE MAŁYCH ZWIERZĄT
Z WYKORZYSTANIEM ZIMNEJ PLAZMY



Along with you

ActivCell
Group

www.activcellgroup.com

Opisy

Spis Treści

Czyraczność nosa - suka Tori	5
Czyraczność podbródka - kotka Robin	6
Trichofitoza warg i ucha - suka Jara	7
Ogniska blaszek wywołane wirusem brodawczaka - kotka Amiris	8
Hotspot - suka Firra	9
Przetoka na policzku - kotka Mia	10
Piodermia nad okiem - kotka Melodie	11
Piodermia u podstawy ucha - kot Temperanillo	12
Rana gryziona ucha - pies Onyx	13
Waskulopatia małżowin usznych - pies Guinness	14
Świeży uraz górnej części przedniej kończyny prawej - mrówkojad czteropalczysty	15
Blizny pozabiegowe powodujące kulawiznę - suka Aschei	16
Zakażone ugryzienie, ropień, martwica tkanek - kotka Sherry	17
Owrzodzenie odleżynowe na łokciu, ropień - suka Cora	18
Jałowy czyrak na lewym łokciu i lewym stępie - pies Mats	19
Ziarniniak nadgarstka z wylizywania - suka Nora	20
Ropień spowodowany plazmocytarnym zapaleniem opuszek kończyn - kot Jimmi	21
Zapalenie skóry szpary międzypalcowej - pies Lord	22
Złamania licznych palców z uszkodzeniem tkanek miękkich po HBC - suka Clarissa	23
Zerwany pazur - suka Saya	24

Opisy

Hotspot - pies Charlie	25
Hotspot - pies Baddy	26
Rozejście się szwów - szynszyla Eywa	27
Ból neuropatyczny w okolicy połączenia piersiowo-łędźwiowego - kot Chili	28
Ropień na boku - suka Doro	29
Hotspot - suka Luna	30
Zmiany zwyrodnieniowe kręgosłupa lędźwiowego - suka Holly	31
Ból pleców - kotka Amiris	32
Zerwany pazur - kangursmukły	33
Zaburzenia gojenia kikuta - pies Momo	34
Ropne zapalenie skóry moszny - pies Kyle	35
Ropień okołodbytowy - pies Age	36
Zapalenie gruczołów okołodbytowych z przetokami - pies Logan	37
Ropień gruczołów okołodbytowych z przetoką - pies Beans	38
Zapalenie gruczołu ogonowego (nadogonowego) - suka Niamh	39
Zimny ogon - suka Bessy	40
Hotspot na ogonie - pies Jecko	41
Hotspot na ogonie - pies Toby	42

Opisy

Czyraczność nosa - suka Tori

dr n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

bernardyn, samica, 5 lat

Wywiad medyczny

- Przewlekła nawracająca czyraczność mostka nosa od 2 lat
- Obustronne zapalenie ucha zewnętrznego
- Alergia pokarmowa

Wdrożone leczenie

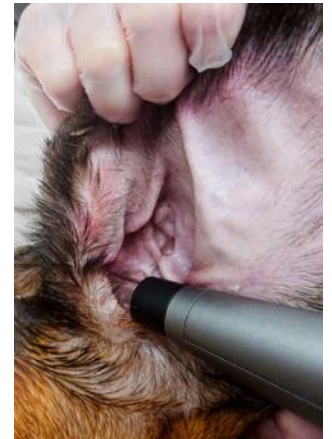
- Dieta eliminacyjna
- **Mostek nosa:** PetCellpen® 1x w tygodniu przez 3 tygodnie, 90s na miejsce
- Elektroda szklana: zakrzywiona i tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8
- **Mażowiny uszne:** PetCellpen® jednokrotnie w znieczuleniu po irygacji ucha przez 2 minuty
- Elektroda szklana: zakrzywiona i tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 6
- Płyny do mycia uszu z kwasem podchlorawym, krople do uszu zawierające klotrimazol-deksametazon-marbofloksacynę, marbofloksacyna

Wyniki

- Mostek nosa całkowicie wygojony po trzech zabiegach
- Uszy wyleczone po pięciu tygodniach leczenia skojarzonego obejmującego wyjściowo PetCellpen® i leki miejscowe



Przed



Leczenie uszu w znieczuleniu



Po

Opisy

Czyraczność podbródka - kotka Robin

vetderm.ch - Weterynaryjna Klinika Dermatologiczna i Alergologiczna, dr. n. wet. Dipl. ACVD & EBVS® Europejska specjalistka dermatologii weterynaryjnej Claudia Nett

Kot egzotyczny krótkowłosy, wykastrowana samica, 10 lat

Wywiad medyczny

- Skierowana do kliniki ze względu na przewlekłą czyraczność podbródka utrzymującą się od trzech miesięcy
- Leczenie wstępne: 2x cefowecyna, kortyzon i prednizolon przez trzy tygodnie, następnie otwieranie mikroropni i dalsze leczenie cefowecyną i prednizolonem przez miesiąc
- Osiągnięto poprawę, ale w ciągu kilku dni po zmniejszeniu nawrót
- Badanie dermatologiczne podbródka: obrzęk, rumień, hipotrichoza i 3 czyraki z przetoką dającą wysięk surowiczno-krwawy
- Diagnostyka: trichogram: ujemny, cytologia: zapalenie ziarniniakowe, liczne eozynofile i bardzo liczne ziarniaki

Wdrożone leczenie

- Czarna herbata miejscowo raz na dobę
- PetCellpen® 2x tygodniowo przez 2 tygodnie
- Elektroda szklana: tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 2 - 4

Wyniki

- Zmiany wygojone bez powikłań po 2 tygodniach



Przed



Po

Opisy

Trichofitoza warg i ucha - suka Jara

dr. n. wet. Daniel Bösch
Tierklinik Lindenhof, Oberegg-Muolen

Owczarek z Bergamo/Berneński pies pasterski,
wykastrowana samica, 1,5 roku

Wywiad medyczny

- Pies mieszkający w gospodarstwie
- Oporne na leczenie krwiste strupy na obu uszach, z okrągłymi plackami łysienia, bez swędzenia; dodatkowo owrzodziały obszary na wargach po obu stronach
- Leczenie wstępne: Maść z azotanem mikonazolu-polimyksyną B-prednizolonem przez kilka tygodni
- Dodatni wynik badania PCR w kierunku grzybów Trichophyton

Wdrożone leczenie

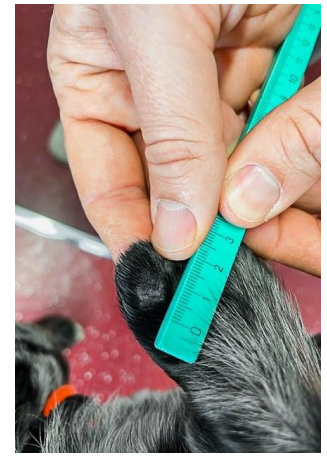
- PetCellpen® 2x tygodniowo przez 2 tygodnie, 3-5 minut na zmianę
- Elektroda szklana: tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 4 - 6

Wyniki

- Zmiany skórne prawie całkowicie wygojone już po 2 tygodniach



Ucho przed



Ucho po



Wargi przed



Wargi po



Opisy

Ogniska blaszek wywołane wirusem brodawczaka - kotka Amiris

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Maine Coon, wykastrowana samica, 9 lat

Wywiad medyczny

- Wnętrze ucha: Ogniska blaszek wywołane wirusem brodawczaka

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 1x tygodniowo przez 4 tygodnie, 10 min
- Elektroda szklana: prosta i zakrzywiona
- Impulsy: 100 Hz
- Amplituda: 6 - 8
- Chloramfenikol-nitrofurazon-prednizolon w sprayu

Wyniki

- Całkowite wyleczenie po 5 tygodniach



Przed



Przed ostatnim zabiegiem

Opisy

Hotspot - suka Firra

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Labrador, samica, 4 lata

Wywiad medyczny

- Sączący hotspot przed uchem po lewej stronie
- Leczenie wstępne: maść z antybiotykiem i kwasem fusydowym + betametazonem
- Życzenie właściciela: w miarę możliwości leczenie bez antybiotyków

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® jako jedyna metoda leczenia
2x W tygodniu przez 2 tygodnie, 5 min
- Elektroda szklana: tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8

Wyniki

- Znaczne złagodzenie swędzenia i stanu zapalnego po pierwszym zabiegu
- Wyzdrowienie po 2 tygodniach



Przed



Po 1 tygodniu



Po 2 tygodniach



Opisy

Przetoka na policzku - kotka Mia

vetderm.ch - Weterynaryjna Klinika Dermatologiczna i Alergologiczna, dr. n. wet. Dipl. ACVD & EBVS®
Europejska specjalistka dermatologii weterynaryjnej Claudia Nett
Kot egzotyczny krótkowłosy, wykastrowana, 18 lat

Wywiad medyczny

- Nadczynność tarczycy i przypuszczalnie PChN
- Skierowana z powodu rany o średnicy ok. 0,5 cm na lewym policzku, wytwarzającej przetokę; strup krwotoczno-ropny o grubości około 1 cm od 6 miesięcy
- Przyjmowane obecnie leki: Tiamazol

Wdrożone leczenie

- Podawana miejscowo czarna herbata w celu usunięcia strupów
- PetCellpen® stosowany 2x tygodniowo przez 3 tygodnie przez właścicieli, 1 - 2 min
- Elektroda szklana: prosta
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 6 - 8

Wyniki

- Mniejsza średnica przetoki, częściowo zaleczona rana, ograniczenie ropienia i grubości strupa, zdecydowanie mniej wydzieliny z przetoki
- Zaplanowano badanie TK w celu wyjaśnienia pierwotnej przyczyny



Przed



Po

Opisy

Piodermia nad okiem - kotka Melodie

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Kot egzotyczny krótkowłosa,
wykastrowana samica, 1 rok

Wywiad medyczny

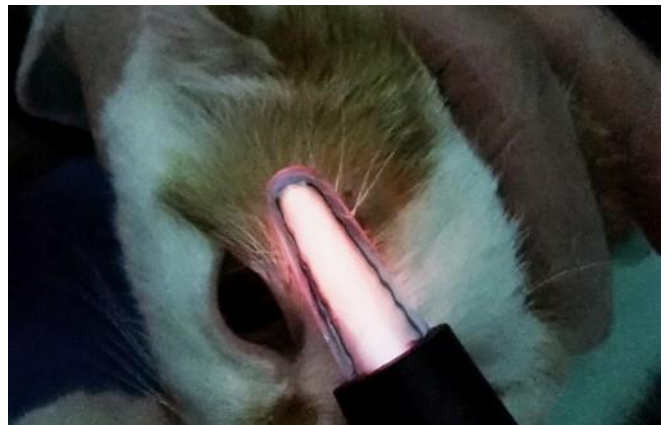
- Sącząca piodermia nad okiem
- U pacjentki kilkakrotnie AB z powodu zakażonych ugryzień
- Miejscowe leczenie maściami utrudnione ze względu na położenie zmiany
- Cel: leczenie bez antybiotyków

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 2x w ciągu 3 dni, 5 - 10 min
1x po 7 dniach
- Elektroda szklana: prosta
- Częstotliwość impulsu: 80 Hz
- Amplituda: 4 - 6
- Bardzo dobra tolerancja leczenia

Wyniki

- Kontrola gojenia po kolejnych 10 dniach: całkowite wygojenie



Po wyjściowym leczeniu



Po 7 dniach



Opisy

Piodermia u podstawy ucha - kot Temperanillo

dr. n. wet. Leslie Wohlgroth
Katzen-Praxis.ch, Horgen

Maine Coon, wykastrowany samiec, 12 lat

Wywiad medyczny

- Piodermia głęboka u podstawy ucha
- Leczenie wstępne: cefowecyna

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 1x tygodniowo przez 3 tygodnie, 4 - 5 min
- Elektroda szklana: prosta
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 6 - 8
- Żel do uszu z cefowecyną i betametazonem-florfenikolem-terbinafiną

Wyniki

- Podczas kontroli po 2 tygodniach stwierdzono utrzymujące się przed uchem ciało obce i usunięto je. Następnie wyleczenie bez powikłań w ciągu tygodnia



Przed



Kontrola po 2 tygodniach, usunięto ciało obce



3 tygodnie po rozpoczęciu leczenia

Opisy

Rana gryziona ucha - pies Onyx

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

pies nierasowy, wykastrowany samiec, 8 miesięcy

Wywiad medyczny

- Ugryzienie prawego ucha 10 dni temu (krawędź ucha i małżowina uszna)
- Leczenie wstępne: maść z chlorheksydyną

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 1x tygodniowo przez 2 tygodnie, 6 min
- Elektroda szklana: prosta
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8

Wyniki

- Uszkodzenie małżowiny wygojone już po jednorazowym zastosowaniu PetCellpen®; znacznie zmniejszone po 1 tygodniu rany na obrzeżach ucha były ponownie leczone, osiągając całkowite wygojenie



Przed



Po



Opisy

Waskulopatia małżowin usznych - pies Guinness

vetderm.ch - Weterynaryjna Klinika Dermatologiczna i Alergologiczna, dr. n. wet. Dipl. ACVD & EBVS® Europejska specjalistka dermatologii weterynaryjnej Claudia Nett owczarek francuski Beauçeron, wykastrowany samiec, 9 lat

Wywiad medyczny

- Skierowany na leczenie odpornej samoistnej martwicy zakrzepowo-zatorowej małżowin utrzymującej się od roku
- Pochodzi z Austrii, poza tym w wywiadzie brak epizodów zagranicznych
- Leczenie wstępne: prednizolon, pentoksyfilina
- W badaniu dermatologicznym: Bez nieprawidłowości z wyjątkiem uszu - obustronna martwica brzegu ucha z ubytkami tkanek na końcach małżowin, nadżerkami, owrzodzeniami i grubymi strupami



Przed



Po

Wdrożone leczenie

- Zwiększenie dawki pentoksyfiliny
- PetCellpen® 1x tygodniowo przez 3 tygodnie, 1 min
- Elektroda szklana: tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 4 - 6
- Plaster przykrywający zmiany

Wyniki

- Wygojenie po 3 tygodniach, następnie obniżenie dawki pentoksyfiliny. Nawrót po 10 dniach z ponownym krwawieniem, strupami, owrzodzeniami
- Ponownie zastosowano PetCellpen® (elektroda szklana: tarczowa; częstotliwość impulsu: 100 Hz, amplituda: 6 - 8) i plazmę argonową, zwiększono dawkę pentoksyfiliny, leczenie miejscowe srebrem koloidalnym i maścią z olejków eterycznych
- Osiągnięto wygojenie zmian przy dalszej kuracji

Opisy

Świeży uraz górnej części przedniej kończyny prawej - mrówkojad czteropalczasty

dr. n. wet. Carolin Bunert Lekarz weterynarii
pracujący w zoo Zoo Duisburg gGmbH

Tamandua południowa (mrówkojad
czteropalczasty), samica, 10 lat

Wywiad medyczny

- Świeże przebicie albo ugryzienie górnej części przedniej kończyny prawej
- Rany połączone kanałem pod skórą

Wdrożone leczenie

- Rany przepłukane roztworem do irygacji ran
- Meloksykam
- PetCellpen® jednokrotnie, 4 min
- Elektroda szklana: zakrzywiona
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8

Wyniki

- Następnego dnia rany się zamknęły,
dalsze leczenie niepotrzebne





Opisy

Blizny pozabiegowe powodujące kulawiznę - suka Aschei

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Pitbull, wykastrowana samica, 8 lat

Wywiad medyczny

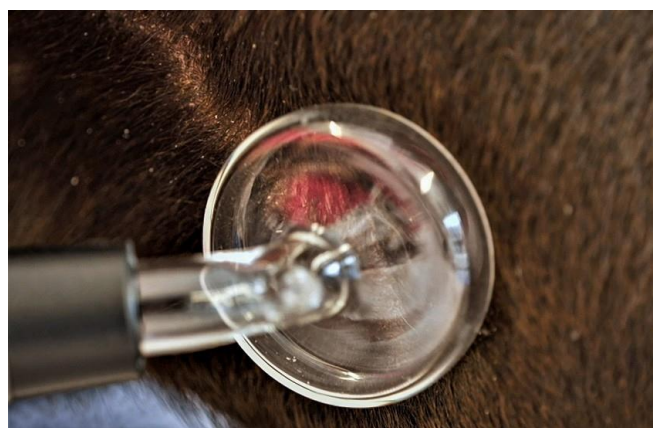
- Rok temu wycięcie guza prawego barku
- Częściowe rozejście się szwów z wtórnym gojeniem
- Wytworzenie bliznowców na bliznie o długości 30 cm
- Zrosty bliznowca skórniego z powięziami/mięśniami
- Prowadzące do przewlekłej okresowej kulawizny
- Pacjent unika normalnych ruchów
- Pacjent nie bawi się już z innymi psami

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 2x tygodniowo przez 2 tygodnie i 1x tygodniowo przez 3 tygodnie, 15 min
- Elektroda szklana: tarczowa i zakrzywiona
- Częstotliwość impulsu: 40 Hz
- Amplituda: 6 - 9

Wyniki

- Zmniejszenie kulawizny po 2-3 tygodniach
- Po 3 tygodniach bliznowce zostały zmiękczone, nadmiar keratyny jest odrzucany, poprawa ubarwienia
- Po 5 tygodniach kulawizna ustąpiła, odzyskano prawidłową mobilność, zwierzę ponownie bawi się normalnie



Opisy

Zakażone ugryzienie, ropień, martwica tkanek - kotka Sherry

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Kot egzotyczny krótkowłosa,
wykastrowana samica, 3 lata

Wywiad medyczny

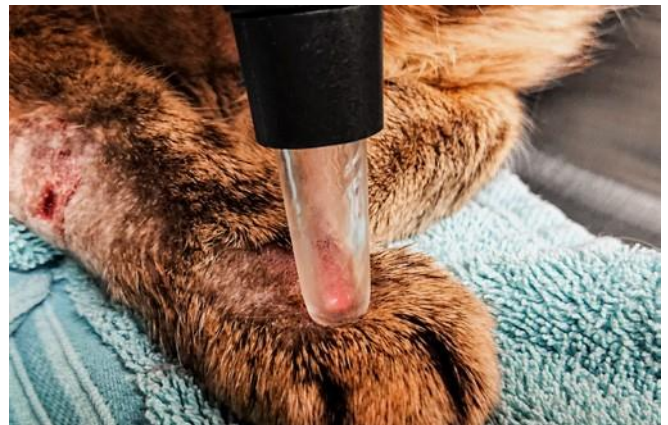
- Leczony uprzednio ropień zgryzu, 10 dni
- Opieka chirurgiczna: Drenaż dolnej części kończyny przedniej do części środkowej, płukanie
- Wcześniejsza antybiotykoterapia: amoksycylina, cefowecyna, pradofloksacyna, chloramfenikol
- Gorączka i szerzący się obrzęk, twardy i bolesny
- Oporność wielolekowa, zaczyna pojawiać się martwica tkanki

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 2x pierwszego dnia i po 2 dniach, 10 min
- Elektroda szklana: prosta
- Częstotliwość impulsu: 40 i 80 Hz
- Amplituda: 4 - 8

Wyniki

- Powtarzanie nie jest już konieczne, proces gojenia trwa





Opisy

Owrzodzenie odleżynowe na łokciu, ropień - suka Cora

dr. n. wet. Leslie Wohlgroth
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Labrador, wykastrowana samica, 11 lat

Wywiad medyczny

- Bolesny ropień na owrzodzeniu odleżynowym
- Z tego samego miejsca 2 lata temu usunięto chirurgicznie ziarniniaka
- Nawracający, leczony cefaleksyną
- Nawrót
- Właściciel nie chce kolejnego zabiegu chirurgicznego i w miarę możliwości nie chce więcej antybiotyków

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 2x tygodniowo przez 1,5 tygodnia, 3 - 4 min
- Elektroda szklana: prosta
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 6 - 9

Wyniki

- Zmiana cofnęła się



Opisy

Jałowy czyrak na lewym łokciu i lewym stępie - pies Mats

vetderm.ch - Weterynaryjna Klinika Dermatologiczna i Alergologiczna, dr. n. wet. Dipl. ACVD & EBVS® Europejska specjalistka dermatologii weterynaryjnej Claudia Nett

owczarek francuski Beauçeron, samiec, 7 lat

Wywiad medyczny

- Przewlekłe, nie gojące się rany na łokciu i stępie po lewej stronie, rana na stępie nie goi się od 6 miesięcy
- Obecnie nie są stosowane leki, bandaż na noc
- Leczenie wstępne: Amoksylicyna/Kwas klawulanowy przez 3 tygodnie i meloksykam, leczenie nie przynosi faktycznej poprawy
- Badanie dermatologiczne: Stwardniała skóra na lewym łokciu, tyczenie i obrzęk oraz 2 RANY powierzchniowe, śródstopie boczne z silnym stanem zapalnym i obrzękiem z licznymi przetokami z dużą ilością wysięku surowiczego-krwotocznego, tyczenie, obrzęk i gębczastość, cytologia: ciężki ziarniniakowy stan zapalny z eozynofilami, brak bakterii
- Rozpoznanie: Jałowa czyraczkowatość ziarniniakowa

Wdrożone leczenie

- Prednizolon i stosowany miejscowo kondensat kwas fenolosulfonowy-fenol-mocznik-formaldehyd
- PetCellpen® 2- 3× tygodniowo (właściciel ma wypożyczony sprzęt) przez 8 tygodni, 4 - 5 min
- Elektroda szklana: tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 6 - 8
- Szampon 1× tygodniowo

Wyniki

- Po pierwszym zastosowaniu PetCellpen® stwardnienie na łokciu zostało złagodzone, brak krwawienia, na stępie pozostaje 1 czynna przetoka

- Właściciel zgłosił, że zwierzę odczuwa silny świąd po użyciu PetCellpen®
- Kontrola po 1 miesiącu: Duża poprawa, łokieć jest całkowicie wygojony, na stępie nadal 3 czynne przetoki
- Ocena pod kątem alergii: Dieta wykluczająca z powodu ewentualnej alergii pokarmowej



Przed



Przed



Po



Opisy

Ziarniniak nadgarstka z wylizywania - suka Nora

dr. n. wet. Daniel Bösch
Tierklinik Lindenhof, Oberegg-Muolen

Hovawart, samica, 11 lat

Wywiad medyczny

- Przewlekłe zgrubienie nadgarstka spowodowane lizaniem
- 2 lata temu wykonano kolejne badania (zapalenie typu mieszanokomórkowego) i leczono cefaleksyną i prednizolonem
- Obecnie: Wyciek płynu surowiczokrwawego z kilku otworów, cytologicznie głównie neutrofilii, bez dolegliwości bólowych

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 2x tygodniowo przez 4 tygodnie, 4 miejsca po 90 s każde
- Elektroda szklana: zakrzywiona
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8 - 9

Wyniki

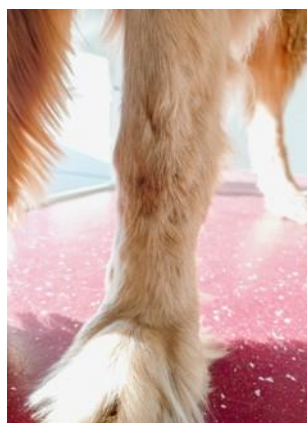
- Wygojone bez powikłań



Przed



Ostatni zabieg



11 tygodni po rozpoczęciu leczenia, 7 tygodni po zakończeniu leczenia PetCellpen®

Opisy

Ropień spowodowany plazmocytyarnym zapaleniem opuszek kończyn - kot Jimmi

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Kot egzotyczny krótkowłosy,
wykastrowany samiec, 9 lat

Wywiad medyczny

- Plazmocytarne zapalenie opuszek na kortyzonie od lat
- Ujemny wynik FeLV/FIV
- Przewlekły nawracający ropień na jednej łapie
- Oporność na leczenie różnymi antybiotykami wg antybiogramu
- Trwa próba długoterminowego leczenia tetracykliną

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® podczas zabiegu chirurgicznego 10 min i 1x 10 min przy zmianie opatrunku
- Elektroda szklana: zakrzywiona
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8
- Dalsze leczenie tetracykliną

Wyniki

- Znaczna poprawa widoczna już po 5 dniach
- Rana goi się prawidłowo, pełne wygojenie po 2 tygodniach
- Nie wytworzył się nowy ropień



Przed



3 tygodnie po zabiegu chirurgicznym



Opisy

Zapalenie skóry szpary międzypalcowej - pies Lord

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

mops, wykastrowany samiec, 11 lat

Wywiad medyczny

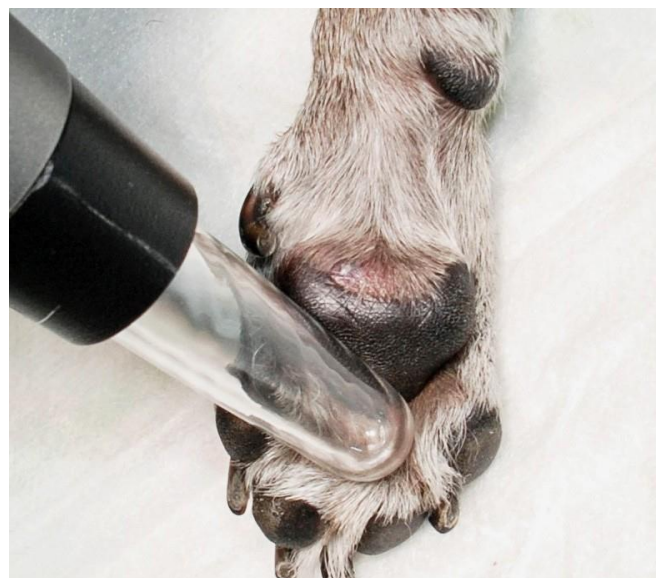
- Zapalenie skóry szpary międzypalcowej po zmianie karmy
- W wywiadzie powtarzająca się antybiotykoterapia z powodu zakażeń dróg oddechowych
- Cel: leczenie bez antybiotyków
- Ponowna zmiana karmy

Wdrożone leczenie

- PetCellpen ® 2× tygodniowo przez tydzień, 90 sekund na miejsce
- Elektroda szklana: prosta
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 4

Wyniki

- Kontrola po jednym tygodniu: Pacjent jest prawie całkowicie wyleczony



Opisy

Złamania licznych palców z uszkodzeniem tkanek miękkich po HBC - suka Clarissa

dr. n. wet. Vanessa Schiferle-Bachmann
Tierarztpraxis zur Schmiede, Henggart

sznaucer średni, wykastrowana samica, 10 lat

Wywiad medyczny

- Złamania licznych palców na obu łapach tylnych z uszkodzeniem tkanek miękkich po HBC (potrącenie przez samochód)
- Cel: Uniknięcie amputacji palców, szybkie wygojenie ran

Wdrożone leczenie

- Stabilizacja pacjenta i natychmiastowe leczenie chirurgiczne ran
- Bandaże na łapach obu kończyn tylnych
- PetCellpen® przy zmianie opatrunku, 3x tygodniowo przez 4 tygodnie, 5 - 10 min
- Elektroda szklana: prosta i tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 70 Hz
- Amplituda: 5

Wyniki

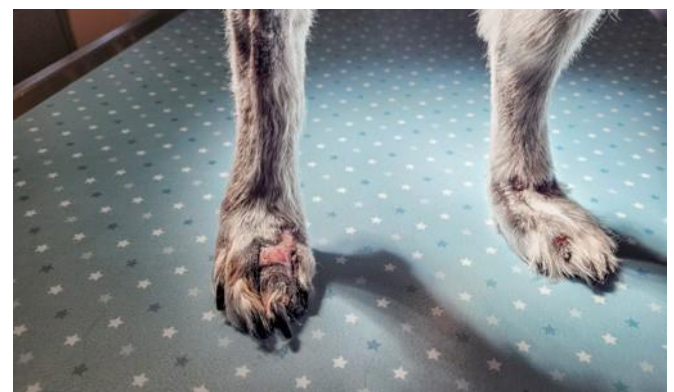
- Uraz tkanek miękkich goi się po jednym miesiącu
- Po 7 tygodniach urazy całkowicie wygojone



Przed



Przed



Po



Opisy

Zerwany pazur - suka Saya

vetderm.ch - Weterynaryjna Klinika Dermatologiczna i Alergologiczna,
dr. n. wet. Dipl. ACVD & EBVS®
Europejska specjalistka dermatologii weterynaryjnej Claudia Nett
dog niemiecki, wykastrowana samica, 5 lat

Wywiad medyczny

- Zdarty pazur
- Całkowite usunięcie pazura w prywatnym gabinecie weterynaryjnym
- Rana goi się powoli
- Bez farmakoterapii, stosowane tylko bandaże

Wdrożone leczenie

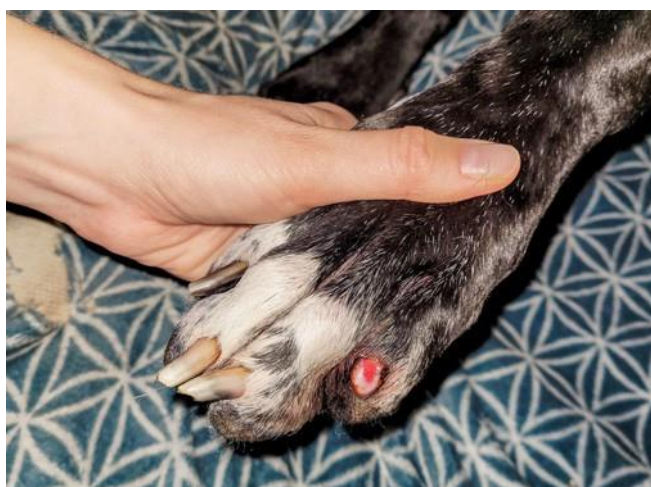
- Jednorazowo PetCellpen®
- Elektroda szklana: prosta
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 4 - 6
- Bandażowanie jak poprzednio

Wyniki

- Wygojenie 3 dni po zastosowaniu PetCellpen®



Przed



W trakcie gojenia po zastosowaniu PetCellpen®

Opisy

Hotspot - pies Charlie

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

golden retriever, wykastrowany samiec, 1,5 roku

Wywiad medyczny

- Wiele hotspotów

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 1x tygodniowo przez 2 tygodnie, 15 min
- Elektroda szklana: prosta i tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 9
- Szampon z chlorheksydyną

Wyniki

- Wyzdrowienie po 2 tygodniach



Przed



Po 1 tygidniu



Opisy

Hotspot - pies Baddy

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

owczarek czeski, wykastrowany samiec, 7 lat

Wywiad medyczny

- Powtarzające się hotspoty
- Specjalna dieta z powodu alergii pokarmowych
- Regularna profilaktyka pcheł i kleszczy
- Ze względu na skutki uboczne ze strony układu pokarmowego, właściciele chcą uniknąć nowego cyklu antybiotyków

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 1-2x tygodniowo przez 5 tygodni, 15 min
- Elektroda szklana: zakrzywiona, prosta i tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100
- Amplituda: 8
- Maść z polikrezulenem, płatki chlorheksydynowe

Wyniki

- Wygojone po 5 tygodniach



Przed



Po

Opisy

Rozejście się szwów - szynszyla Eywa

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

szynszyla, samica

Wywiad medyczny

- Szynszyla z licznymi ranami po ugryzieniach o długości kilku centymetrów
- 2x rozejście się szwów w ciągu 11 dni, obfita wydzielina z rany
- Dotychczasowe leczenie: cefowecyna i meloksykam



Wdrożone leczenie

- Opieka chirurgiczna
- PetCellpen® 2x tygodniowo przez tydzień, 6 minut na miejsce
- Elektroda szklana: prosta
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8
- Chloramfenikol

Wyniki

- Na wizycie kontrolnej po 3 dniach już znacznie lepiej, bez wysięku



Opisy

Ból neuropatyczny w okolicy połączenia piersiowo-lędźwiowego - kot Chili

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Kot egzotyczny krótkowłosa,
wykastrowany samiec, 8 lat

Wywiad medyczny

- Etiologia pourazowa, niejasna
- Haluksy leczone operacyjnie
- Skrajnie silny ból w miejscu połączenia piersiowo-lędźwiowego
- Chili „wariuje”, gryzie przy próbie dotknięcia
- Przewrażliwość skóry
- Bez objawów radiologicznych
- Oporność na leczenie pomimo wdrożenia NLPZ, deksametazonu, metamizolu i butorfanolu



Wdrożone leczenie

- PetCellpen® codziennie przez 7 dni, 10 min
- Elektroda szklana: zakrzywiona
- Program modulacyjny
- Zniesienie oporów wobec leczenia po kilku minutach
- Zwierzę pozwala dotykać się po pierwszym zabiegu

Wyniki

- Przerwano po 7 dniach leczenia
- Brak objawów przez rok



Opisy

Ropień na boku - suka Doro

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

gończy lucerneński krótkonożny,
wykastrowana samica, 3 lata

Wywiad medyczny

- Ropień jamisty w okolicy piersiowo-lędźwiowej prawej na grzbiecie powyżej ostatniego łuku żebrowego, leczony operacyjnie i amoksycyliną/kwasem klawulanowym 4 miesiące temu, pozostał niewielki obrzęk
- Nawrót z nawrotem obrzęku. Wyniki USG: Rozlane rozluźnienie struktury na całym prawym boku, przestrzenie płynowe, nie udało się uwidocznic torebki. Cytologia: Wiele silnie zdegenerowanych neutrofilów, wiele olbrzymich komórek ciała obcego, wiele spienionych makrofagów z wybarwiającymi się silnie na niebiesko granulkami, brak oznak neoplazji

Wdrożone leczenie

- Chirurgiczne
- Śródoperacyjnie PetCellpen® , 15 min
- Elektroda szklana: zakrzywiona
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8
- Cefaleksyna, marbofloksacyna

Wyniki

- Nawrót obrzęku pomimo antybiotyków
- Dalsze leczenie za pomocą PetCellpen® 2x tygodniowo przez 2 tygodnie (elektroda szklana: zakrzywiona, częstotliwość impulsu: 100 Hz, amplituda: 9), 15 min
- Całkowite wygojenie



1 year after surgery



Opisy

Hotspot - suka Luna

dr. n. wet. Juna Gutknecht Tierzentrum
Tierärzlte GmbH, Basadingen

Owczarek niemiecki, wykastrowana samica, 5 lat

Wywiad medyczny

- Duży hotspot na boku po lewej stronie od 2 dni

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® jako jedyne leczenie 3 razy w tygodniu przez tydzień, 4 - 6 min
- Elektroda szklana: zakrzywiona i tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8 - 9

Wyniki

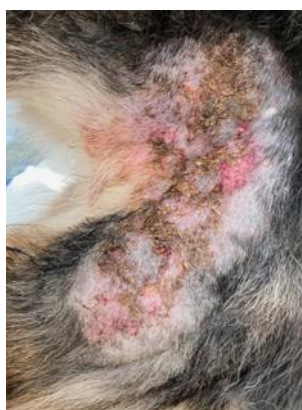
- Całościowe wysuszone po pierwszym zabiegu
- Znacznie zmniejszony świąd po pierwszym zabiegu
- Wyleczenie po 3 zabiegach



Przed pierwszym zabiegiem



Przed drugim zabiegiem



Przed drugim zabiegiem,
po usunięciu strupa



Przed trzecim zabiegiem

Opisy

Zmiany zwyrodnieniowe kręgosłupa lędźwiowego - suka Holly

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Bokserka, wykastrowana samica, 6 lat

Wywiad medyczny

- Ciężkie zmiany zwyrodnieniowe kręgosłupa lędźwiowego
- Łukowate plecy pomimo NLPZ

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 1x tygodniowo przez 2 tygodnie, 15 min
- Elektroda szklana: zakrzywiona
- Częstotliwość impulsu: 20 Hz
- Amplituda: 8

Wyniki

- Natychmiastowe widoczne złagodzenie bólu
- Po 1-2 tygodniach poprawa objawów ogólnych





Opisy

Ból pleców - kotka Amiris

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Maine Coon, wykastrowana samica, 9 lat

Wywiad medyczny

- Silny ból grzbietowy, początek zmian zwyrodnieniowych kręgosłupa lędźwiowego

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 1x tygodniowo przez 3 tygodnie, następnie ponownie po 2 tygodniach, 15 min rozłożone na 3 bolesne punkty
- Elektroda szklana: zakrzywiona
- Program modulacyjny
- Frunewetmab, gabapentyna

Wyniki

- Kotka daje się ponownie pogłaskać po pierwszym zabiegu
- Znacząca i postępująca poprawa wzorca chodu w ciągu 4 tygodni



Opisy

Zerwany pazur - kangur smukły

dr. n. wet. Carolin Bunert Lekarz weterynarii
pracujący w Zoo Duisburg gGmbH

Kangur smukły, samica, 2 lata

Wywiad medyczny

- Urazowe uszkodzenie palca głównego prawego
- Brak rogu szponiastego i części kości szponiastej, obrzęk tkanek miękkich

Wdrożone leczenie

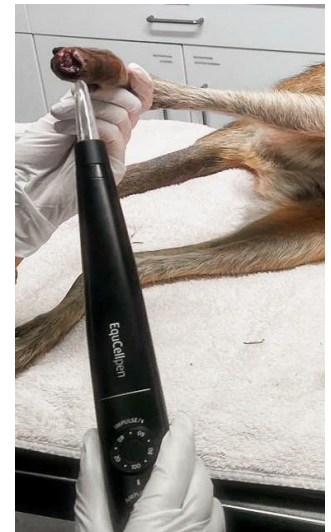
- Opieka chirurgiczna: Amputacja resztek kostnych pazurów
- Rana pozostawiona otwarta, założony opatrunek na ranę (opatrunek na ranę konieczny tylko przez 2 tygodnie)
- Leki w pierwszych dwóch tygodniach: enrofloksacyna i meloksykam
- PetCellpen ® 2× tygodniowo przez 3 tygodnie, 4 -5 min
- Elektroda szklana: zakrzywiona
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8

Wyniki

- Rana zagoiła się w ciągu trzech tygodni



Przed



Przed



Po 2 tygodniach



Opisy

Zaburzenia gojenia kikuta - pies Momo

dr. n. wet.. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

pies nierasowy, wykastrowany samiec, 6 lat

Wywiad medyczny

- Pies ze schroniska w Hiszpanii po niekonwencjonalnej amputacji
- Problemy z gojeniem się ran ze względu na sekwestr, wielolekooporne drobnoustroje (MRSA) i przewlekłe odleżyny spowodowane protezą
- Wszystkie antybiotyki odstawił z powodu wielolekooporności

Wdrożone leczenie

- Usunięty chirurgicznie sekwestr i założona proteza
- PetCellpen® 1- 2x co tydzień przez 4 tygodnie, 10 min
- Elektroda szklana: zakrzywiona i tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 6 - 8
- Środki do mycia z kwasem podchlorawym, polikrezulenem, płatki z maścią miodową i meloksykam

Wyniki

- Dobry proces gojenia



Odleżyny przed



Kikut przed



Odleżyny po



Kikut po

Opisy

Ropne zapalenie skóry moszny - pies Kyle

dr. n. wet. Daniel Bösch oraz
dr. n. wet. Fabienne Veillard
Tierklinik Lindenhof, Oberegg-Muolen

Owczarek szkocki, samiec, 11 miesięcy

Wywiad medyczny

- Zapalenie i ból moszny spowodowane lizaniem

Wdrożone leczenie

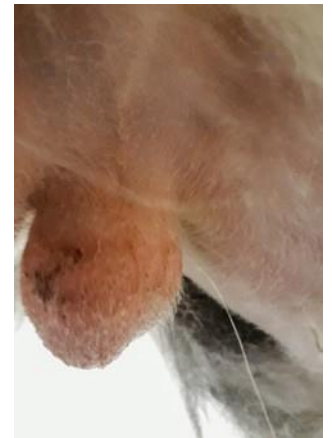
- Leczenie wstępne: cefaleksyna, karprofen i chlorheksydyna miejscowo
- Z powodu wymiotów antybiotykoterapię przerwano przedwcześnie. Leczenie zmieniono na 2x PetCellpen® w odstępach co 3 dni, 90s na miejsce
- Elektroda szklana: tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 80 - 100 Hz
- Amplituda: 8 - 9

Result

- Wygojone bez powikłań



Przed



Po



Opisy

Ropień okołodbytowy - pies Age

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Malinois, samiec, 11 lat

Wywiad medyczny

- Ropień okołodbytowy o średnicy około 0,5 cm

Wdrożone leczenie

- Irygacja ropnia
- PetCellpen® 2x tygodniowo przez tydzień, 10 min
- Elektroda szklana: prosta
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8
- Cefaleksyna przez 7 dni

Wyniki

- Wygojone bez powikłań



Opisy

Zapalenie gruczołów okołodbytowych z przetokami - pies Logan

vetderm.ch - Weterynaryjna Klinika Dermatologiczna i Alergologiczna, dr. n. wet. Dipl. ACVD & EBVS® Europejska specjalistka dermatologii weterynaryjnej Claudia Nett

Biały owczarek szwajcarski, samiec, 6 lat

Wywiad medyczny

- Przewlekła przetoka utrzymująca się przez kilka miesięcy po ropniu gruczołów okołodbytowych po stronie lewej

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 2x tygodniowo przez 2 tygodnie, 3 - 4 min
- Elektroda szklana: tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8 - 9

Wyniki

- Przetoka prawie w całości zamknięta po pierwszym zabiegu





Opisy

Ropień gruczołów okołoodbytowych z przetoką - pies Beans

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Pomeranian, wykastrowany samiec, 8 lat

Wywiad medyczny

- Nawracające ropnie gruczołów okołoodbytowych w ciągu ostatniego 1,5 roku
- Przewlekły problem z powstawaniem przetok
- Powtarzająca antybiotykoterapia i płukania
- Stosowane miejscowo maści z antybiotykiem
- Oporność na leczenie

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 2x tygodniowo przez 1,5 tygodnia, 10 min
- Elektroda szklana: zakrzywiona
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: zwiększenie z 6 do 9
- Płukanie polikrezulenem podczas leczenia początkowego

Wyniki

- Wygojenie w ciągu 3-4 tygodni



Opisy

Zapalenie gruczołu ogonowego (nadogonowego) - suka Niamh

dr. n. wet. Leslie Wohlgroth
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Labradoodle, wykastrowana samica, 11 lat

Wywiad medyczny

- Bolesne przewlekłe zapalenie gruczołu ogonowego
- Ropnie
- Miejscowe i uogólnione tworzenie się krost przymieszkowych na ciele
- Operowana raz 2 lata temu (wycięcie)
- Właściciel nie rozważa kolejnego zabiegu chirurgicznego

Wdrożone leczenie

- Opróżnianie największych krost przymieszkowych podczas leczenia początkowego
- PetCellpen® jako jedyna metoda leczenia 2x w tygodniu przez 2 tygodnie, 20 minut
- Elektroda szklana: zakrzywiona
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplitude: 6 - 9

Wyniki

- Wygojenie w ciągu 2 tygodni



Leczenie początkowe



Po wyjściowym leczeniu



Po wyjściowym leczeniu



Opisy

Zimny ogon - suka Bessy

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Airedale terrier, wykastrowana samica, 8 lat

Wywiad medyczny

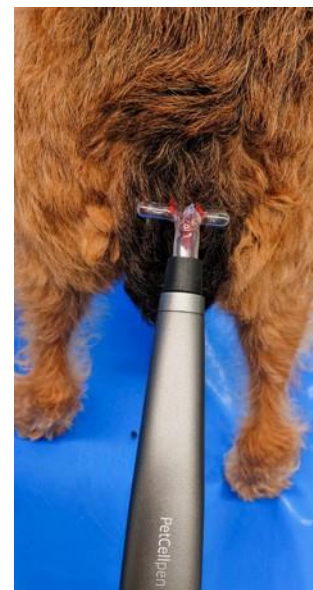
- Nie może już podnieść ogona, silny ból

Wdrożone leczenie

- Meloksykam i metamizol
- Jednorazowo PetCellpen®, 10 min
- Elektroda szklana: grzebień
- Częstotliwość impulsu: 40 Hz
- Amplituda: 8

Wyniki

- Dalsze leczenie nie jest konieczne, suka podnosi ogon na spacerach



Opisy

Hotspot na ogonie - pies Jecko

dr. n. wet. Michael Hiestand
Kleintierpraxis am Obersee, Altendorf

Wyżł niemiecki krótkowłosa, samiec, 9 lat

Wywiad medyczny

- Hotspot na ogonie

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 1x leczenie wyjściowe
- Elektroda szklana: tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100 Hz
- Amplituda: 8
- Cefaleksyna przez 14 dni, maść z polikrezulenem

Wyniki

- Wygojone bez powikłań



Przed



Po



Opisy

Hotspot na ogonie - pies Toby

vetderm.ch - Weterynaryjna Klinika Dermatologiczna i Alergologiczna,
dr. n. wet. Dipl. ACVD & EBVS ®
Europejska specjalistka dermatologii weterynaryjnej Claudia Nett

Spaniel angielski, samiec, 9 lat

Wywiad medyczny

- Wygojona czyraczność nad gruczołem nadogonowym
- Nowe objawy: Przygryzanie ogona, wokół grudek nadogonowych, strupów i nadżerek
- Leczenie wstępne: Miejscowe leczenie hydrokortyzem w sprayu, szamponem z chlorheksydyną i mikonazolem, maścią z siarczanem cynku i tlenkiem cynku
- Kołnierz szyjny w nocy, bandaże w dzień

Wdrożone leczenie

- PetCellpen® 1-2x tygodniowo przez 2 tygodnie, 3 min
- Elektroda szklana: tarczowa
- Częstotliwość impulsu: 100
- Amplituda: 9
- Kontynuować stosowanie szamponu z chlorheksydyną i mikonazolem co 2 dni

Wyniki

- Wyzdrowienie po 2 tygodniach



Przed



Po 4 dniach



Po



LIVISTO

Chwaszczyńska 198a
81-571 Gdynia



www.livisto.pl

ActivCell
Group

ActivCell Group AG
Luzernerstrasse 20
6295 Mosen
Switzerland

Tel.: +41 41 924 1188
Email: info@activcellgroup.com

www.activcellgroup.com