

## Informationsblatt für Kollegen zur Nachbehandlung CO2 Laser Pfoten

Dr.med.vet. Claudia Kreil-Ouschan

### Erwartete Wundheilung

Meistens können die Hunde direkt nach der Operation mit dem Verband schon auftreten. Die CO2-Laser-Chirurgie ist **deutlich weniger schmerzhaft** als herkömmliche Chirurgie.

In der Regel werden die Wunden nach Entfernung des veränderten Gewebes durch den CO2 Laser nicht genäht, da hier Nähte nur ausreißen bzw. auch wieder zu Narbengewebe und Problemen führen können.

Es kommt zu einer sekundären Wundheilung. Das bedeutet die **Wunden bleiben offen und granulieren langsam aus**. In den meisten Fällen sind Verbände für 10-14 Tage nötig. Nach 10-14 Tagen zeigt sich schönes Granulationsgewebe und am Rand ein heller Epithelisierungs-Streifen (siehe Photos).

Granulationsgewebe kann für den Besitzer schlimm aussehen da es sehr rot ist und leicht blutet, es ist jedoch normal und sehr gut für die Wundheilung. In diesem Stadium sind Wundinfektionen auch sehr selten, da das Granulationsgewebe so viele Entzündungszellen enthält, dass Keime keine Chance haben. Daher wird in den allermeisten Fällen auch keine Antibiose verwendet.

In den ersten 14 Tagen auf alle Fälle NSAID geben.

Nach zwei Wochen schaut das Prozedere meistens folgendermaßen aus: tägliche Reinigung und Pfotenschuhe (Pawz boots oder von Ruff wear Grip tex mit Socken - 100% Leckschutz ist notwendig!!!). Im Haus können auch nur Socken verwendet werden.

Meist ist die **Heilung nach 4 Wochen** abgeschlossen.

### Was ist bei Verbandwechseln zu beachten?

- ✓ **Reinigen** und trocknen Sie die Wunden sanft mit Kochsalzlösung oder Hypochloriger Säure (z.B. Sanocyn®). Dabei nicht reiben eher Tupfen.
- ✓ **Aseptische Salbe** (z.B. L-Mesitrane) mit Tupfer oder Vaselinenetz anbringen. Bei Verdacht auf Infektion, optimal durch Abklatschzytologie bestätigen, antibiotische Salbe, wie z.B. Flammazine auftragen.
- ✓ Gut saugfähige **Polsterung** (Baumwollwatte).
- ✓ Anschließend mit einer **Mullbinde** und wasserabweisenden, kohäsive **Bandage** verbinden.

Der Verbandwechsel sollten primär alle 1-2 Tage (je nach Wundsekretbildung/Aussehen) bis zur Granulation (10-14 Tage) gemacht werden.

## Wie sind die Heilungsaussichten?

Die Prognose zur Wundheilung und einer deutlich verbesserten Pfotenanatomie und weniger Schmerzen ist gut.

## Welche Komplikationen können auftreten?

Sollten Schmerzen auftreten sollten diese bis zur Heilung mit zusätzlichen Schmerzmitteln gelindert werden. Sollte eine Infektion auftreten kann dies mittels einer Abklatsch-Zytologie unter dem Mikroskop diagnostiziert werden und in der Regel mit lokaler Antisepsis und/oder antibiotischen Salbe gut behandelt werden (hinweisend sind übelriechendes, übermäßiges Exudat). Schlechte Wundheilung kann sehr selten auftreten: hier kann beispielsweise die Fluoreszenzbiomodulation (Phovia-Bestrahlung) gut helfen.

Übermäßige Wundkontraktion kann theoretisch auftreten, praktisch gibt es bisher jedoch noch keine Berichte dazu bei dieser Operation.

## Wie sieht die Langzeitbehandlung aus?

- ✓ Für übergewichtige Hund: Gewichtsabnahme oder ehemals übergewichtige Hunde: Gewicht halten (Body Condition Score 4/9)
- ✓ Bei Arthritis: entsprechende Diagnostik und Schmerzmanagement (Librela®, NSAID, Gabapentin, ..., ev. Physiotherapie/Chiropraktik)
- ✓ Bei Futtermittelallergie: nicht allergene Diät beibehalten
- ✓ Bei Umweltallergie (Atopische Dermatitis) Anti-Itch Medikamente beibehalten +/- ASIT/SLIT
- ✓ Lokale topische Entzündungshemmung: Cortavance oder Tacrolimus (Protopic 0,1%) 2x Woche als Prophylaxe
- ✓ Bei Neigung zu Reibung auslösenden Falten: Lubrikation vor Spaziergängen (z.B. Elastopad® (ICF))
- ✓ Bei rissigen Ballen Biobalm® (BSB)

## Photos und Email update

Patienten die aufgrund der Entfernung nicht zu uns zur Kontrolle kommen können bieten wir eine Unterstützung per email/whatsapp und Telefon an. Hierzu bitten wir Sie während des Heilungsprozesses 1 x Woche Photos und einen kurzen Bericht, sowie die aktuell angewendeten Medikamente an [info@fellcheck.at](mailto:info@fellcheck.at) oder Tel.Nr. 06642545145 zu schicken. Bei Fragen bin ich jederzeit gerne da!

Anschließend ist es oft sinnvoll eine solche email nach einem, dann 3, dann 6 und dann 12 Monaten zu senden.

### Photogalerie – erwarteter Verlauf - Beispiele

