



Dres. med. vet  
Cornelius und Muriel von Werthern

Centralstr. 25

**6210 Sursee**

Hünenberg, 28.09.2015

Sehr geehrter Kollege, sehr geehrte Kollegin,

herzlichen Dank für die Überweisung des Patienten Ruffo (Flat coated Retriever, männlich, geb. 10.09.2006) von Herr Max Blank, Spillgässli 6, 6205 Eich.

Heute haben wir Ruffo zur Abklärung der Therapieoptionen für sein Hämangiosarkom gesehen.

Klinisch geht es ihm sehr gut. Er ist munter und abgesehen von 2 dermalen Massen (lange bekannt) ist alles bestens.

Wir haben nochmals den Ultraschall wiederholt, da in sehr aggressiven Fällen Tumor schon innert 2 Wochen nachwachsen kann. Dieser ist unauffällig.

Die Optionen sind folgende:

1. konventionelle Chemo mit Doxorubicin. Diese Chemo trägt zwar ein gewisses Risiko für Nebenwirkungen (ca 20%) und hat das Ziel möglichst viele Tumorzellen abzutöten. Die durchschnittliche Überlebenszeit liegt nach dieser Therapie bei 6-8 Monaten.
2. Metronomische Chemo: mit dieser oralen, sehr gut verträglichen Therapie hemmen wir die Blutgefässbildung und versuchen so den Tumor im Schach zu halten. Auch hier ist die durchschnittliche Überlebenszeit bei 6-8 Monaten.
3. Kombination beider Therapien: grosse statistische Auswertungen stehen noch aus, aber wir sehen deutlich häufiger Überlebenszeiten über 1 Jahr als mit nur einer Therapie.
4. nichts machen. Die durchschnittliche Überlebenszeit liegt leider nur bei 17-75 Tagen.

Blanks haben sich dafür entschieden Doxorubicin zu versuchen. Wir haben Ruffo hinten L 15ml Doxorubicin komplikationslos appliziert.

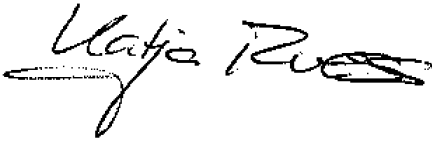
Er erhielt Cerenia im Falle von Übelkeit oder Anorexie.

Zusätzlich haben wir die Therapie mit Iscador begonnen (und jetzt merke ich gerade, dass wir vergessen haben 2ml-Spritzen und Kanülen mitzugeben :-(!). Ruffo beginnt mit Iscador P Serie 0 3x/Woche und wird dann ohne Pause auf Serie 1 und dann 2 überwechseln.

In 1 Woche kann zur Sicherheit eine Hämatologie durchgeführt werden. Liegen die Neutrophilen unter 1000/ul, sollte Ruffo Antibiotika erhalten für 5 Tage. Alternativ kann Ruffo auch gut beobachtet werden und bei ersten Anzeichen von sich nicht wohlfühlen nach ca 1 Woche die Untersuchung gemacht werden, und dann reagieren, wenn die Neutrophilen zu tief sind.

Wir sehen Ruffo in 3 Wochen wieder für die nächste Chemo.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Katja Ruess'. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

**Katja Ruess**  
Dr. med. vet. DACVIM  
ruess@aoicenter.ch