



# Sarcoma nos tecidos moles em caninos

Beatriz Sofia dos Anjos Diniz

## **Orientadores**

Professor Pedro Cardoso

Laura Hawkins

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, no âmbito da unidade curricular de Estágio do 3º ano do curso de Enfermagem Veterinária no cumprimento dos requisitos obrigatórios de avaliação.

**Outubro 2016**

Aos meus pais por todo o apoio  
dado para que tudo isto fosse possível  
de se tornar realidade.

## **Agradecimentos**

Primeiro que tudo quero agradecer a toda a minha família por todo o apoio e paciência constantes, principalmente aos meus pais que tudo fizeram para que fosse possível concluir esta licenciatura, à minha irmã e ao meu cunhado por estarem sempre ao meu lado, à minha querida sobrinha por existir e aos meus avós.

Aos meus amigos, àqueles que já tinha comigo quando fui para Castelo Branco, à Inês, à Filipa, à Vânia e à Tânia, por todos os anos de amizade e por terem sido um grande suporte também ao longo destes três anos.

E a todas as amizades que criei em Castelo Branco, sem esquecer nenhuma em especial mas principalmente à Adriana Silva, à Francisca Nogueira, ao João António Silva, à Ana Catarina Proença, à Carolina Carvalho, à Catarina Aidos, que são os que ocupam um lugar mais especial no meu coração.

Ao Rúben, por toda paciência, apoio e por ter caminhado grande parte deste percurso ao meu lado.

A todos os docentes da Licenciatura de Enfermagem Veterinária na Escola Superior Agrária de Castelo Branco que contribuíram para a minha formação académica.

E por fim, a toda a equipa do meu local de estágio Pierson Stewart and Partners, que contribuíram para os desenvolvimentos das minhas capacidades e por me terem acolhido durante os últimos meses.

Um grande obrigada a todos.

## **Resumo**

O trabalho desenvolvido ao longo do período de tempo de 2 de maio de 2016 a 30 de setembro de 2016 na clínica veterinária Pierson Stewart and Partners teve como objetivo principal a inserção no meio de trabalho da profissão de Enfermagem Veterinária, tendo a oportunidade de realizar todas as tarefas que a si lhe competem revelando assim um elemento útil à equipa da instituição.

Durante a realização deste projeto foi possível obter uma visão da realidade das tarefas que nos pertencem, neste caso mais específico em Inglaterra.

Tive a oportunidade de acompanhar alguns casos que passaram pela clínica durante a realização do meu estágio e o tema escolhido para o relatório de estágio foi um desses casos que acompanhei mais de perto. Trata-se de um caso de reincidência de sarcoma nos tecidos moles num animal de espécie canina, este tipo de neoplasia é relativamente comum na espécie canina, especialmente nos tecidos cutâneos e subcutâneos.

## **Palavras chave**

Sarcoma, Tecidos moles, Canino.

## **Abstract**

The work developed over the period of 2nd May 2016 and 30th September in the Pierson Stewart and Partners practise aimed the insertion into the working environment of Veterinary Nurse Profession, I had the opportunity to me more aware of the tasks of a Vet Nurse and the whole role in a practise, especially in England.

I had the opportunity to follow some cases that went through the practise during my internship and the theme chosen for my report was one of those cases that I had the chance to follow more closely. That was a case of soft tissue sarcoma in a canine, this kind of neoplasia is relatively common in canines, especially in the cutaneous and subcutaneous tissues.

## **Keywords**

Sarcoma, Soft Tissue, Canine

## Índice geral

1. Introdução.....	1
2. Histologia.....	7
2.1 Tecidos Moles.....	7
3. Sarcoma nos tecidos moles.....	8
3.1. Etiologia.....	8
3.2. Diagnóstico.....	13
3.4. Tratamento.....	15
3.4.1. Quimioterapia .....	15
3.4.2. Intervenção Cirúrgica .....	15
3.4.3. Radioterapia .....	16
3.4.4. Terapia Fotodinâmica.....	16
3.4.5. Imunoterapia.....	16
3.5. Prognóstico.....	18
4. Papel do Enfermeiro Veterinário no Sarcoma nos tecidos moles .....	19
5. Caso real de sarcoma nos tecidos moles .....	21
6. Considerações Finais.....	26
7. Referências Bibliográficas.....	28
8. Bibliografia.....	29
8.1. Webgrafia .....	29

## Índice de figuras

Figura 1 – Sala de internamento de cães. ....	1
Figura 2 – Sala de internamento de gatos. ....	1
Figura 3 – Sala de tratamento. ....	2
Figura 4 – Sala cirúrgica. ....	2
Figura 5 – Sala de radiografia. ....	2
Figura 6 – Laboratório. ....	3
Figura 7 – Consultório nº1. ....	3
Figura 8 – Consultório nº2. ....	3
Figura 9 – Sala de Espera. ....	4
Figura 10 – Receção. ....	4
Figura 11 – Escritório. ....	4
Figura 12 – Sala de armazenamento de Stock/medicamentos. ....	5
Figura 13 – Imagem microscópica de um fibrossarcoma. ....	9
Figura 14 - Imagem microscópica de um neurosarcoma. ....	9
Figura 15 - Imagem microscópica de um mixossarcoma. ....	10
Figura 16 - Imagem microscópica de um lipossarcoma. ....	10
Figura 17 - Imagem microscópica de um leiossarcoma. ....	10
Figura 18 - Imagem microscópica de um hemagiopericitoma. ....	10
Figura 19 - Imagem microscópica de um hemagiossarcoma. ....	10
Figura 20 - Imagem microscópica de um linfossarcoma/Sarcoma de Kaposi. ....	10
Figura 21 - Imagem microscópica de um leiomiossarcoma. ....	10
Figura 22 - Imagem microscópica de um rbdomiossarcoma. ....	10
Figura 23 - Imagem microscópica de um sarcoma sinovial. ....	11
Figura 24 – Ilustração da técnica de biópsia por punção aspirativa por agulha fina. .....	14
Figura 25 – Bailey. ....	21
Figura 26 – Procedimento cirúrgico. ....	24
Figura 27 – Sarcoma retirado durante o procedimento cirúrgico. ....	24
Figura 28 – Ferida cirúrgica no Bailey logo após a cirurgia. ....	25
Figura 29 – Ferida cirúrgica no Bailey 17 dias após a cirurgia. ....	25

## Lista de tabelas/gráficos

Gráfico 1 – Percentagem de consultas ocorridas por espécie. ....	5
Gráfico 2 – Percentagem de consultas de EV ocorridas por espécie. ....	5
Gráfico 3 – Percentagem de cirurgias ocorridas por espécie. ....	5
Gráfico 4 – Percentagem de cirurgias mais frequentes. ....	5
Gráfico 5 – Percentagem de urgências ocorridas por espécie. ....	6
Gráfico 6 – Percentagem de urgências mais frequentes. ....	6
Tabela 1 – Classificação de sarcoma nos tecidos moles em caninos (de Torjani et al.) (2) .....	11
Tabela 2 – Prognóstico sarcoma nos tecidos moles cutâneos e subcutâneos em caninos através da classificação histológica e do tipo cirúrgico. (Fonte: Prognostic Factors for cutaneous and subcutaneous soft tissues sarcomas in dogs) (2) .....	18

## **Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos**

PSP – Pierson Stewart and Partners.

EV – Enfermagem Veterinária.

