



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Silva, Vanessa Gaspar

Insuficiência renal em animais de companhia

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/469>

Metadata

Issue Date	2012
Abstract	Este relatório tem como finalidade de descrever todas as actividades desenvolvidas durante o estágio curricular, no período compreendido entre 18 de junho e 27 de setembro de 2012, no Hospital Veterinário do Restelo, tendo sido realizado em todas as áreas de trabalho, tais como, consultório, internamento e cirurgia. Durante o estágio, para além das consultas, foram acompanhados 9 casos de animais com Insuficiência Renal Crónica (IRC), com origem numa grande variedade de processos infecciosos...
Publisher	IPCB. ESA
Keywords	Insuficiência renal (IR), Insuficiência renal aguda (IRA), Insuficiência renal crónica (IRC), Hemodiálise, Diálise peritoneal
Type	Thesis
Peer Reviewed	No
Collections	ESACB - Enfermagem Veterinária

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:14:11Z with information provided by the Repository

INSUFICIÊNCIA RENAL EM ANIMAIS DE COMPANHIA

Vanessa Gaspar Silva

Relatório de estágio apresentado ao Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciada em Enfermagem Veterinária, realizada sob a orientação externa do Dr. Jorge Cid e orientação interna Professor Dr. Manuel Vicente, do Instituto Politécnico de Castelo Branco

Agradecimentos

Foram inúmeras pessoas que contribuíram para a minha formação e que me ajudaram ao longo destes anos.

A todas elas quero agradecer-lhes toda a ajuda prestada.

Um muito obrigado a todas elas.

- ❖ Quero agradecer a todos os professores, pela ajuda que prestaram e pelos conhecimentos teórico-práticos que adquiri ao longo do curso.
- ❖ Ao Professor Manuel Vicente pela sua disponibilidade ao aceitar o meu convite para ser meu orientador de estágio interno.
- ❖ Ao Sr. Paulo e á Engenheira Telma, por todo o apoio e ajuda dados.
- ❖ Ao Hospital Veterinário do Restelo por me terem acolhido e orientado, em especial ao Dr. Cid, meu orientador externo.
- ❖ Á Dra. Sofia Zamith por me ter orientado e ajudado ao longo do estágio e me ter fornecido elementos de estudo para a concretização deste relatório.
- ❖ Aos meus Pais, por me terem dado a oportunidade, dedicação e força para realizar o meu curso.
- ❖ Á minha irmã, por me ter incentivado na realização deste curso.
- ❖ Á minha avó Olinda e ao meu avô Porfírio, por me terem acolhido e por me terem dado a oportunidade de realizar o meu estágio.
- ❖ A toda a minha família por me ter dado suporte e apoio.
- ❖ Á minha amiga Rita, por me ter aturado durante todo o curso e por toda amizade e carinho que me deu.
- ❖ Alex, Andreia, Joana, Lina, Maria João, Milene, Susana e a Vera, muito obrigado pelos bons momentos, e a todos os outros amigos que não referi.
- ❖ Á minha “Mimi” e ao meu “Bean”, porque foram a minha inspiração para escolher o tema do meu relatório.
- ❖ Em especial ao meu “Blacky” porque é o mais pequenino de todos, mas também ao “Luna”, “Lorde”, “Izzy”, “Pantaleão” e ao “Bingo”.

Palavras-chave:

Insuficiência Renal (IR), Insuficiência Renal Aguda (IRA); Insuficiência Renal Crónica (IRC), Hemodiálise e Diálise peritoneal.

Resumo

Este relatório tem como finalidade de descrever todas as actividades desenvolvidas durante o estágio curricular, no período compreendido entre 18 de junho e 27 de setembro de 2012, no Hospital Veterinário do Restelo, tendo sido realizado em todas as áreas de trabalho, tais como, consultório, internamento e cirurgia.

Durante o estágio, para além das consultas, foram acompanhados 9 casos de animais com Insuficiência Renal Crónica (IRC), com origem numa grande variedade de processos infecciosos, inflamatórios e de envelhecimento, nos cães e gatos.

Uma alimentação com dieta especial, e medicação para as consequências associadas à Insuficiência Renal (IR), torna possível oferecer uma boa qualidade de vida aos animais, cuja esperança de vida, varia com estado da evolução da doença e a resposta ao tratamento.

A hemodiálise e a diálise peritoneal são usadas quando os animais com Insuficiência Renal Aguda (IRA) não respondem aos tratamentos.

A hemodiálise é aplicada a animais com Insuficiência Renal Crónica (IRC) avançada e tem como finalidade atenuar a progressão da doença.

Keywords

Renal Insufficiency (RI), Acute Renal Failure (ARF), Chronic Kidney Disease (CKD), Hemodialysis and Peritoneal Dialysis.

Abstract

This report aims to describe all activities during the internship, the period between June 18 and September 27, 2012, at the Veterinary Hospital of Restelo, having been made in all areas of work such as clinic, hospitalization and surgery.

During the internship, in addition to consulting were followed 9 cases of animals with Chronic Kidney Disease (CKD), originating from a variety of infectious diseases, inflammatory and aging in dogs and cats.

With special diet with food, medication and other consequences of Renal Insufficiency (RI), you can provide, a good quality of life, for the animals, whose life expectancy for these animals varies with state of disease progression, and response to treatment.

Hemodialysis and peritoneal dialysis are used when animals with Acute Renal Failure (ARF) do not respond to treatment.

Hemodialysis is applied for animals with advanced Chronic Kidney Disease (CKD) aims to attenuate disease progression.

Índice geral

1-Introdução.....	1
2 - Apresentação do Hospital Veterinário do Restelo	1
3 - Casuística	3
4 - Insuficiência Renal (IR)	6
4.1 - Insuficiência Renal Aguda (IRA).....	7
4.1.1 - Etiologia	7
4.1.2 - Aspectos Clínicos	9
4.1.3 - Diagnóstico	9
É possível distinguir a IRA a partir da anamnese, exame físico e avaliação laboratorial.	9
4.1.4 - Prevenção de IRA	10
4.2 - Insuficiência Renal Crónica (IRC).....	13
4.2.1 - Etiologia	13
4.2.2 - Aspectos clínicos.....	13
4.2.3 - Diagnóstico	14
4.2.4 - Orientações para o tratamento	14
5 - Tratamentos para a Insuficiência Renal	17
5.1 - Hemodiálise	17
5.1.1 - Aplicações da hemodialise	18
5.1.2 - Protocolos de tratamento.....	18
5.2 - Diálise Peritoneal	18
5.3 - Comparação entre a hemodiálise e a diálise peritoneal	19
6 - Casos Clínicos	21
6.1 - Caso clínico 1 “Nikita”	21
6.2 - Caso clínico 2 “Ronnie”	22
6.3 - Resultados de casos clínicos com IRC.....	23
6.3.1 - Espécie Felina	24
6.3.3 - Classificação etária de gatos com IR	25
6.3.4 - Espécie Canina	25
6.3.5 - Casos por raça canina.....	26
6.3.6 - Classificação etária de cães com IR	26
7 - Considerações Finais	27
8 - Referências Bibliográficas.....	28
Anexo	29

Índice de figuras

Fig 1 Hospital Veterinário do Restelo (HVR). Fonte: Cortesia do HVR	1
Fig 2 Internamento Gatos	1
Fig 3 Internamento Cães	1
Fig 4 Proporção das espécies presentes á consulta no HVR	4
Fig 6 Distribuição das espécies no internamento do HVR.....	4
Fig 5 Relação entre as diferentea áreas clínicas em que foram realizadas consultas durante o estágio.	5
Fig 7 Totalidade de cirurgias durante o estágio no HVR.	5
Fig 8 Comparação do rim normal com os afetados por IRA e IRC.	6
Fig 9 Ronnie na hemodiálise	17
Fig 10 Nikita na diálise peritoneal	19
Fig 11 Nikita na diálise peritoneal..	19
Fig 12 Máquina de hemodiálise	20
Fig 13 Cão em hemodiálise	20
Fig 14 Nikita	21
Fig 15 Ronnie	22
Fig 16 Total de animais por espécie com patologia de IR.	23
Fig 17 Diferenciação por sexo na espécie felina.	24
Fig 18 Número de casos em percentagem por raça na espécie felina.....	24
Fig 19 Classificação etária de gatos com IR.	25
Fig 20 Diferenciação por sexo na espécie canina.....	25
Fig 21 Número de casos em percentagem na raça canina.	26
Fig 22 Classificação etária de cães com IR.....	26

Índice de tabelas

Tabela 1 Lista Parcial dos Nefrotóxicos em Potencial para Cães e Felinos.....	7
Tabela 2 Lista Parcial de Causas em Potencial de Diminuição da Perfusão Renal e Isquemia em Cães e Felinos	8
Tabela 3 Diferenciação entre a IRA e IRC.....	9

Lista de abreviaturas

AINES - Anti-inflamatórios não esteroides

BUN - “Blood urea nitrogen”, nitrogénio da ureia sanguínea

Creat - Creatinina

Fig - Figura

GGT - g-glutamyl transpeptidase

H2 - Histamina

Hb - Hemoglobina

Ht - Hematócrito

HVR - Hospital Veterinário do Restelo

IECA - Inibidor da enzima de conversão da angiotensina

IR - Insuficiência Renal

IRA - Insuficiência Renal Aguda

IRC - Insuficiência Renal Crónica

IV - Intravenosa

NAG - N-acetil-glicosaminidase

PAAF - Punção aspirativa por agulha fina

PTH - “Parathormone”, Paratormona

Tab - Tabela

TFG - Taxa de filtração glomerular

VO - Via oral