



# **Relatório de Estágio em Clínicas Médica e Cirúrgica de Animais de Companhia**

**Mestrado Integrado em Medicina Veterinária**

**MARIANA GAGO DA SILVA REYNAUD DA SILVA**

**TUTOR**

**Dr. Nuno Miguel Lourenço Alexandre**

**ORIENTADORES**

**Dr Luís Miguel Amaral Cruz (CVL)**

**Doutor Josep Pastor (HCV-UAB)**

# LOCAIS DE ESTÁGIO

## CVL



## HCV-UAB



# CASUÍSTICA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS

## Casuística por área clínica (FR%)

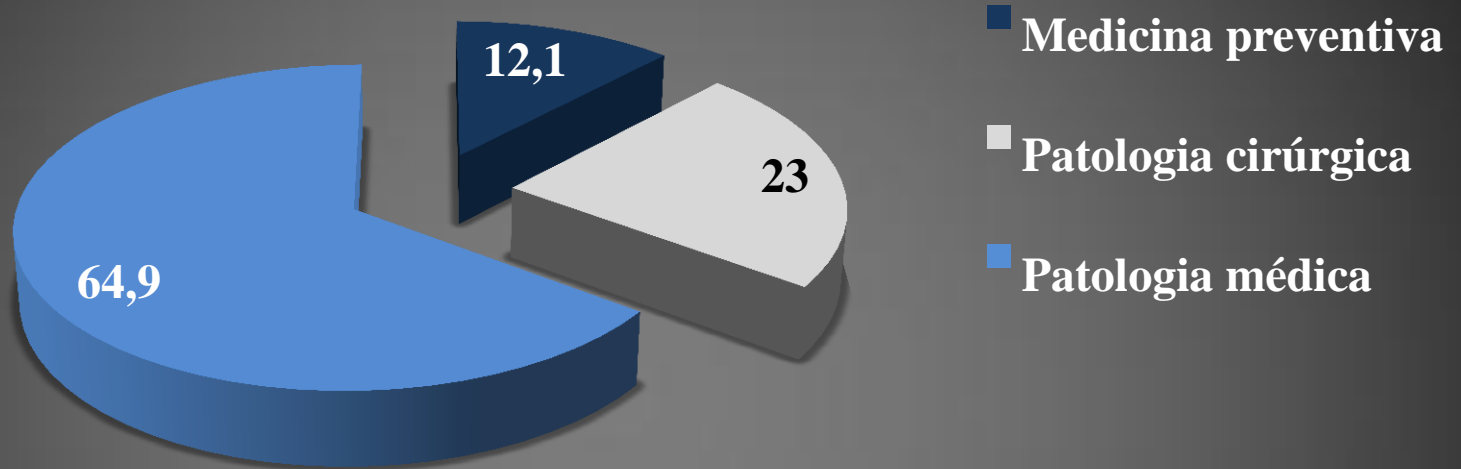
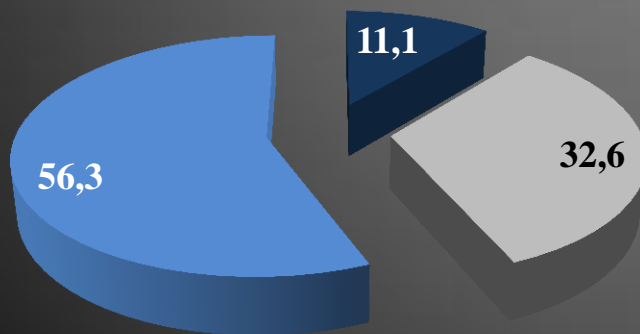


Gráfico 1. Distribuição percentual das ocorrências pelas áreas clínicas em ambos os locais de estágio.

CVL



HCV

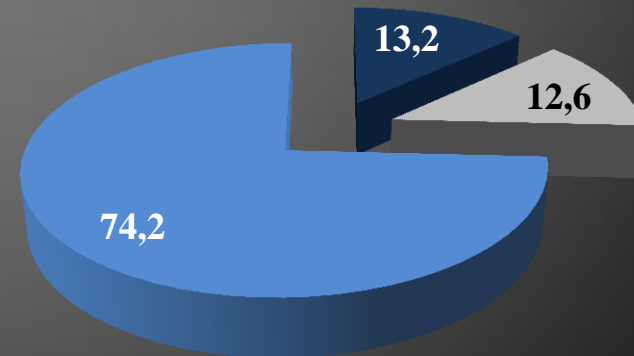


Gráfico 2. Distribuição percentual das ocorrências pelas áreas clínicas na CVL

Gráfico 3 Distribuição percentual das ocorrências pelas áreas clínicas na CVL

## FR totais de cada espécie

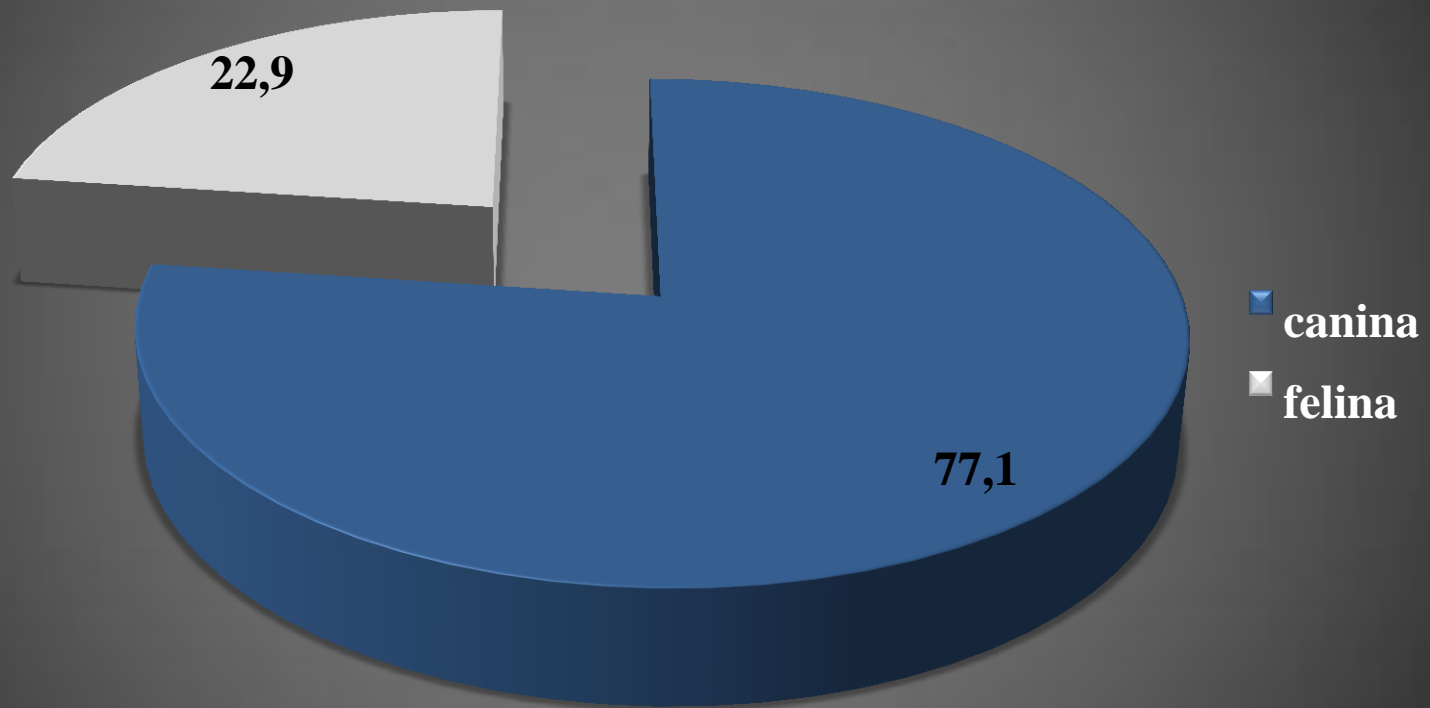
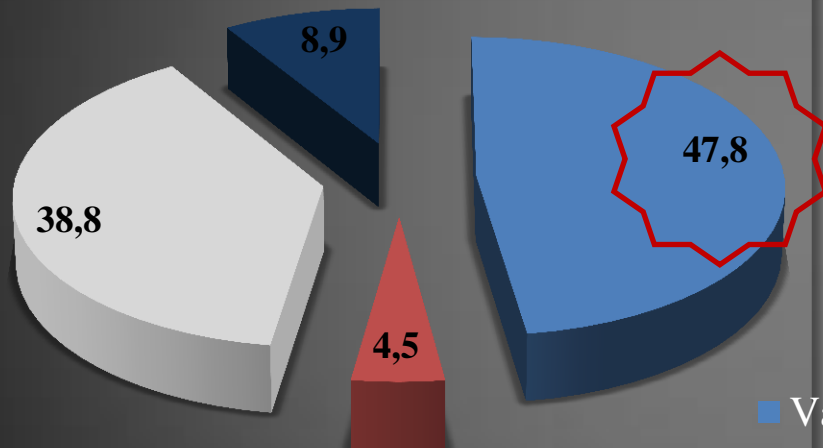


Gráfico 4. Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de ocorrências de todas as áreas observadas em ambos os locais de estágio.

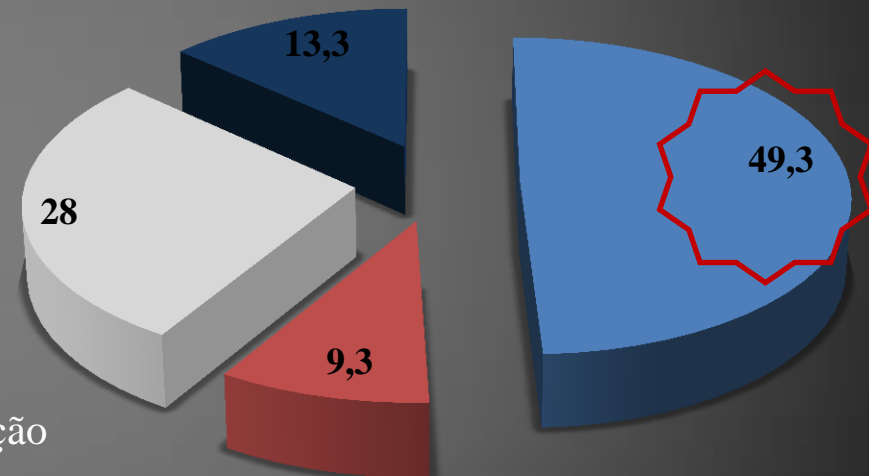
# Áreas clínicas

## Medicina Preventiva

CVL



HCV



- Vacinação
- Certificados de sanidade
- Desparasitação
- Identificação electrónica

Gráfico 5. Distribuição das FR(%) por área da medicina preventiva na CVL

Gráfico 6. Distribuição das FR(%) por área da medicina preventiva no HCV

# Patologia Médica

FCV

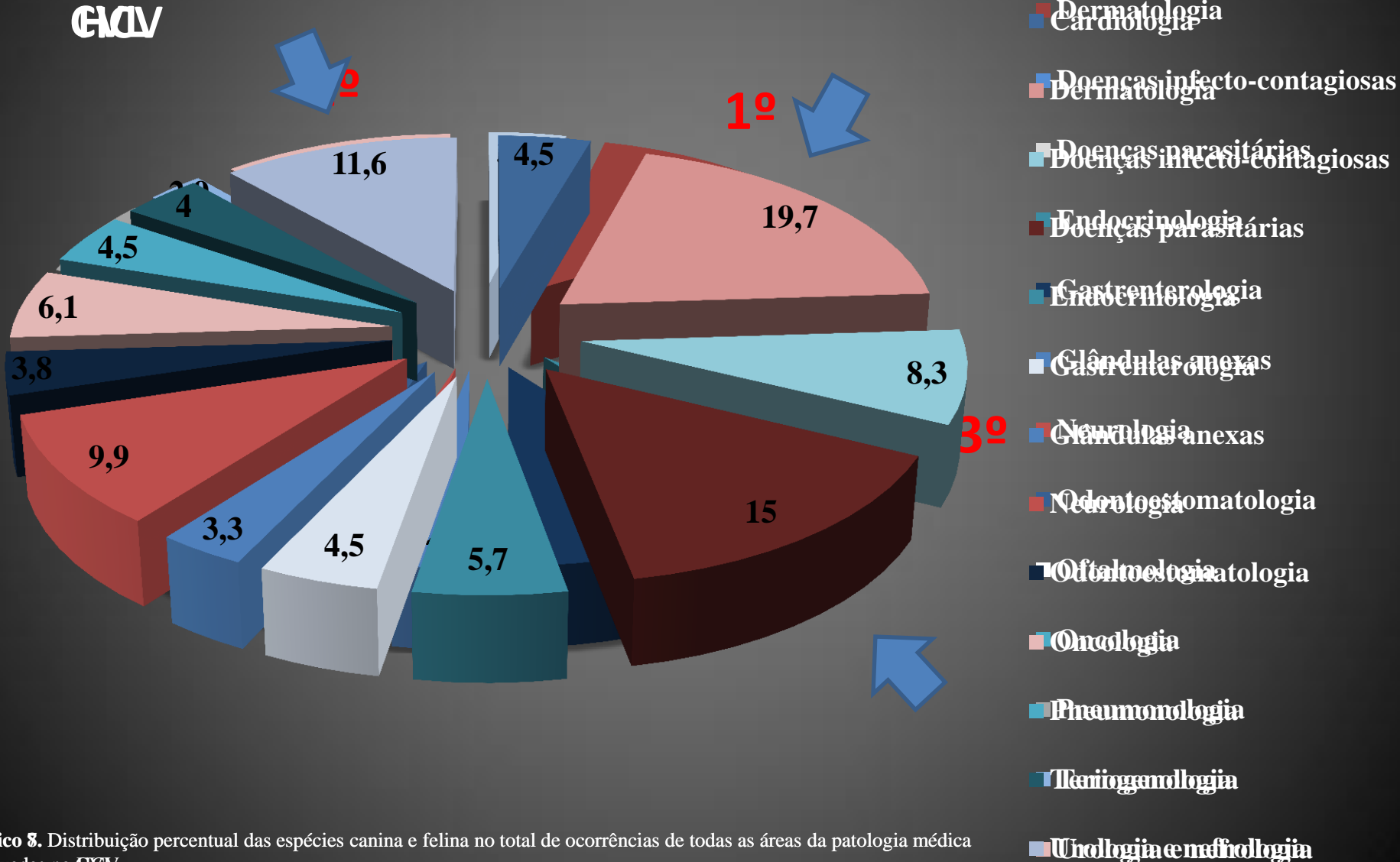


Gráfico 8. Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de ocorrências de todas as áreas da patologia médica observadas no FCV.

# Cardiologia

■ Cardiomiopatia Hipertrófica

■ Cardiomiopatia Dilatada

■ Endocardite

■ Insuficiência Mitral

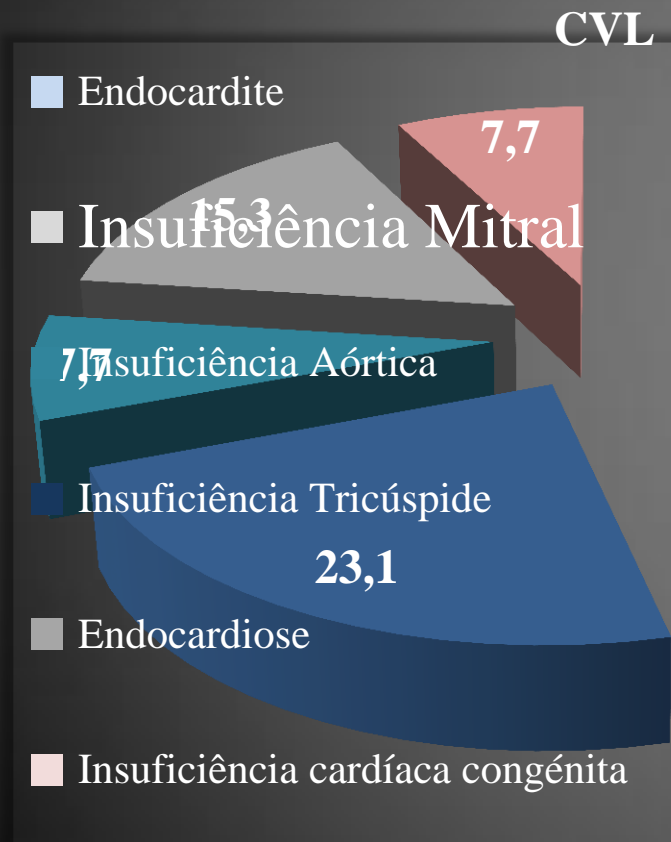
■ Insuficiência Aórtica

■ Insuficiência Tricúspide

■ Endocardiose

■ Insuficiência cardíaca congênita

■ Shunt porto-sistêmico



CVL

■ Cardiomiopatia

Hipertrófica

HCV  
Cardiomiopatia

■ D

■ I

■ I

■ I

■ I

■ Shunt porto-sistêmico

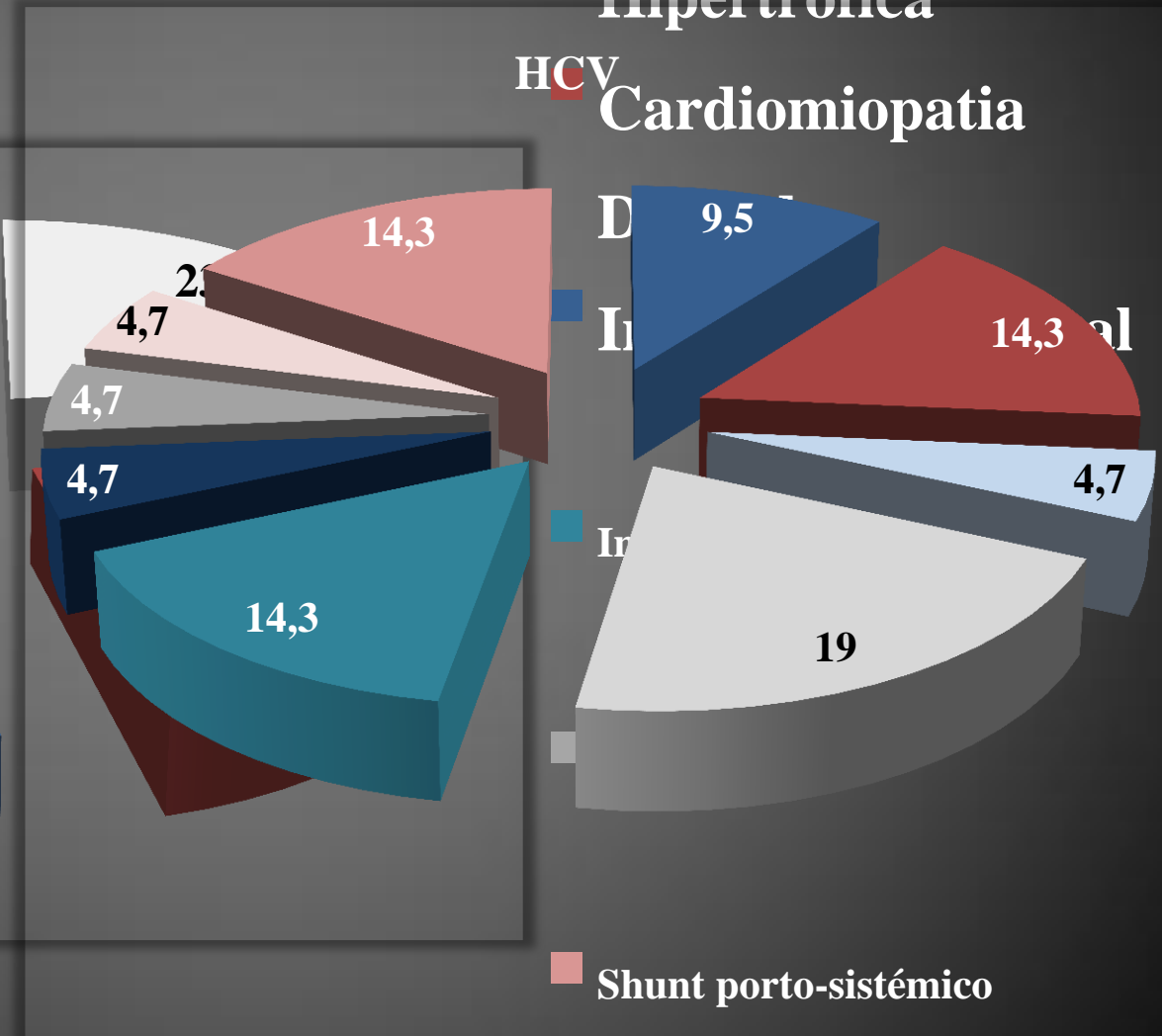


Gráfico 9. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da cardiologia no CVL

Gráfico 10. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da cardiologia no HCV





# Dermatologia

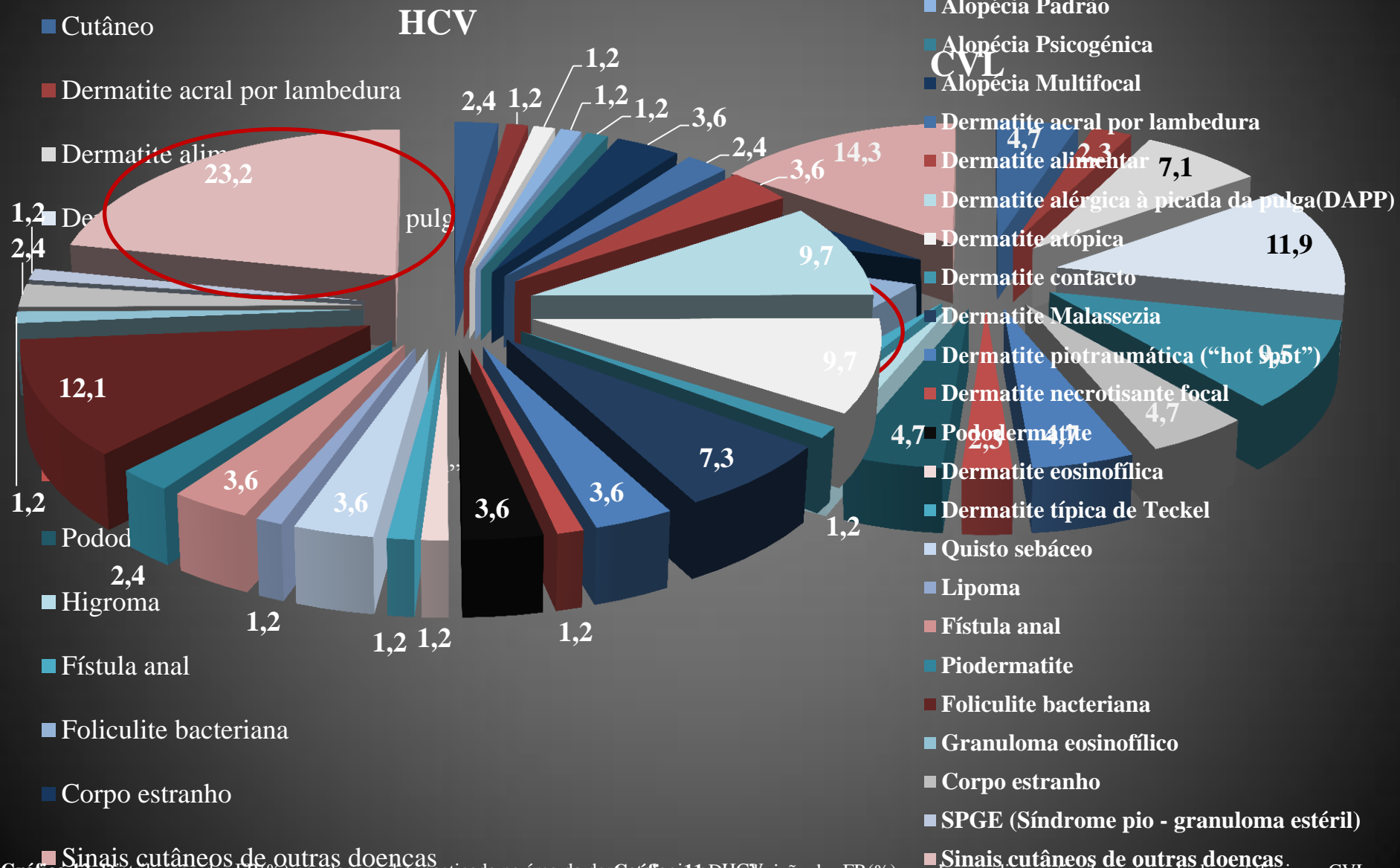


Gráfico 12. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da dermatologia na HCV. Gráfico 13. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da dermatologia na CVL.



# Doenças infecto-contagiosas

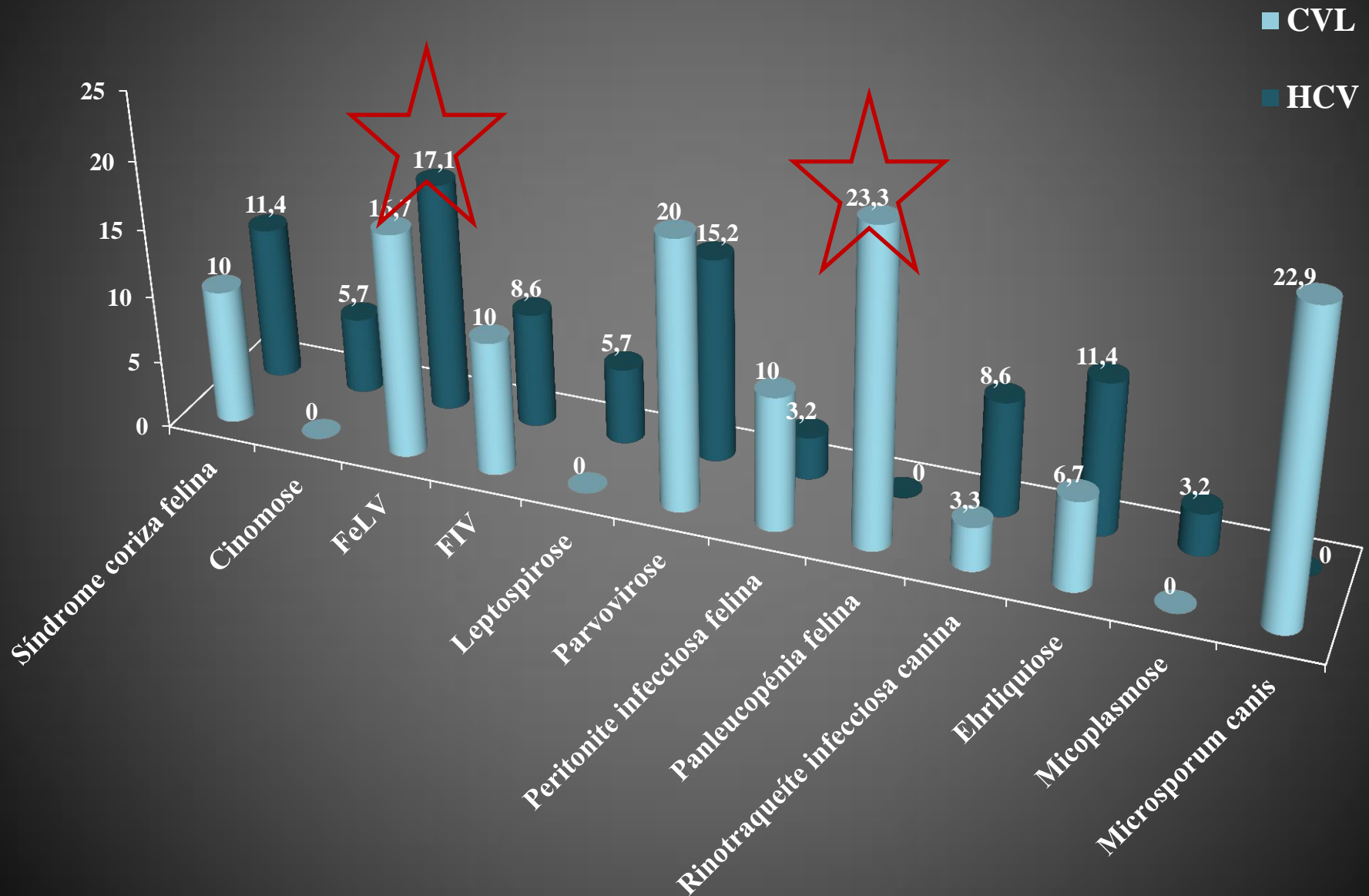


Gráfico 12. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área das doenças infecto-contagiosas em ambos os locais de estágio

# Doenças parasitárias

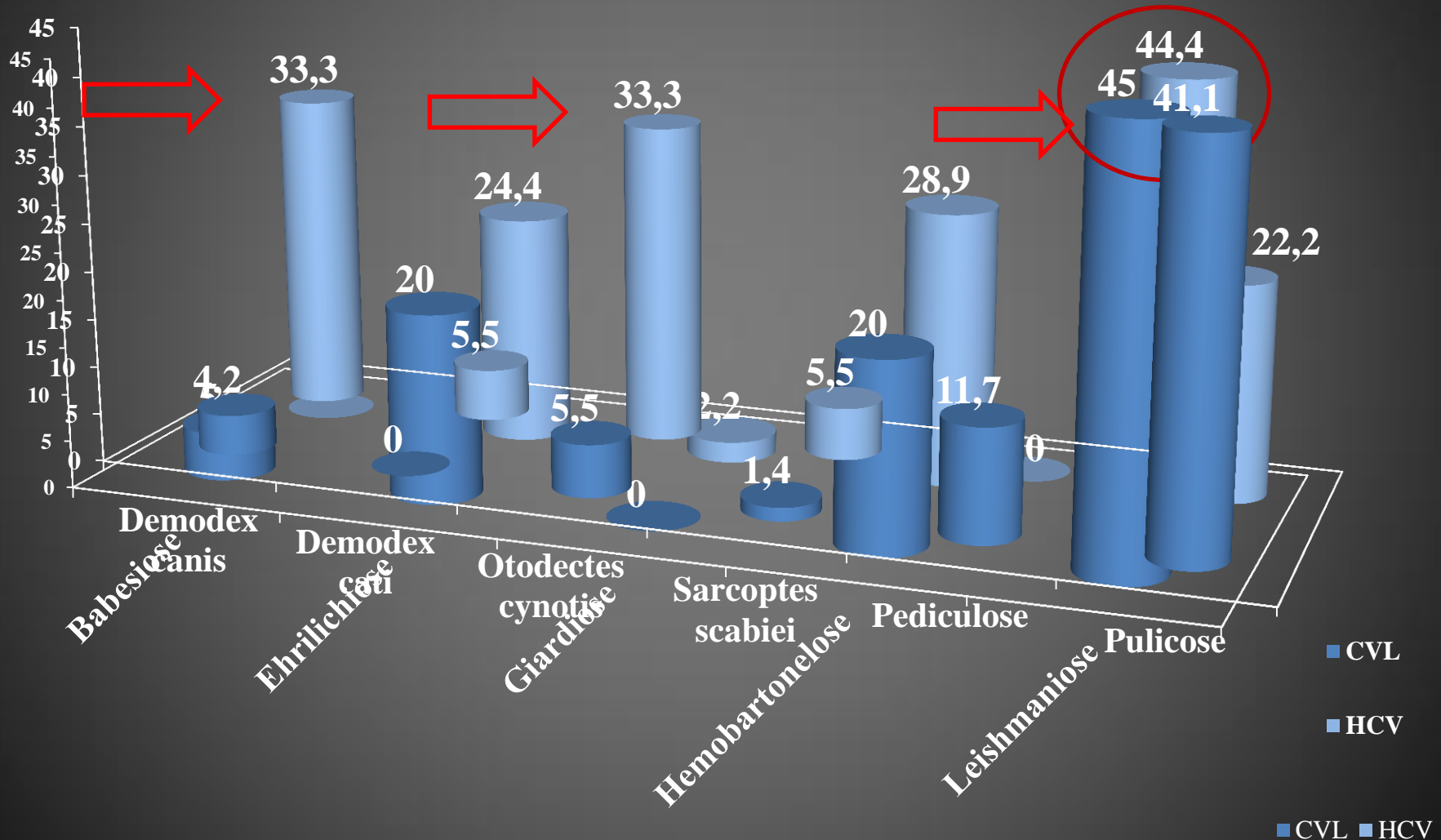


Gráfico 14: Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área das doenças ectoparasitoses em ambos os locais de estágio.



# Endocrinologia

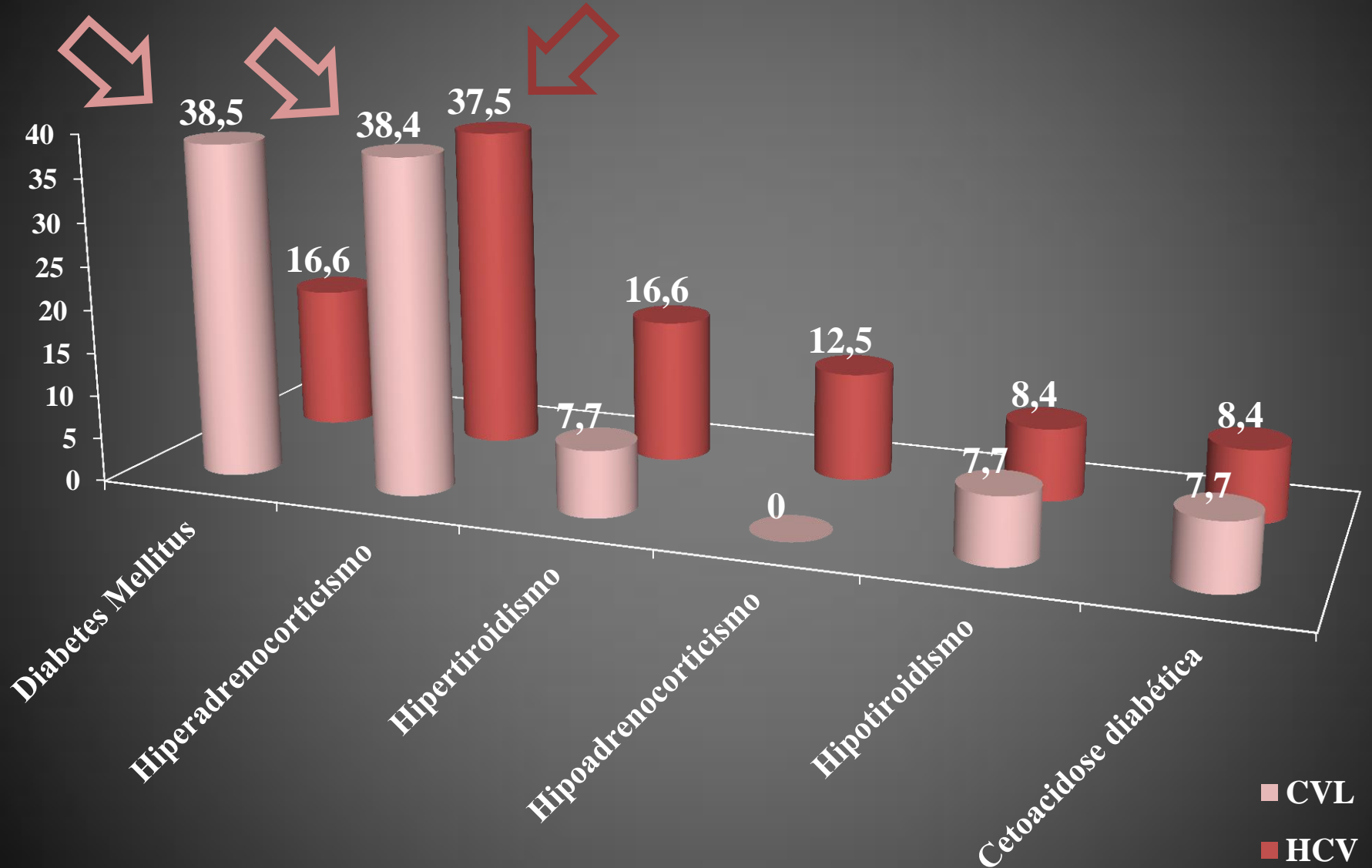


Gráfico 15. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da endocrinologia em ambos os locais de estágio



# Gastrenterologia

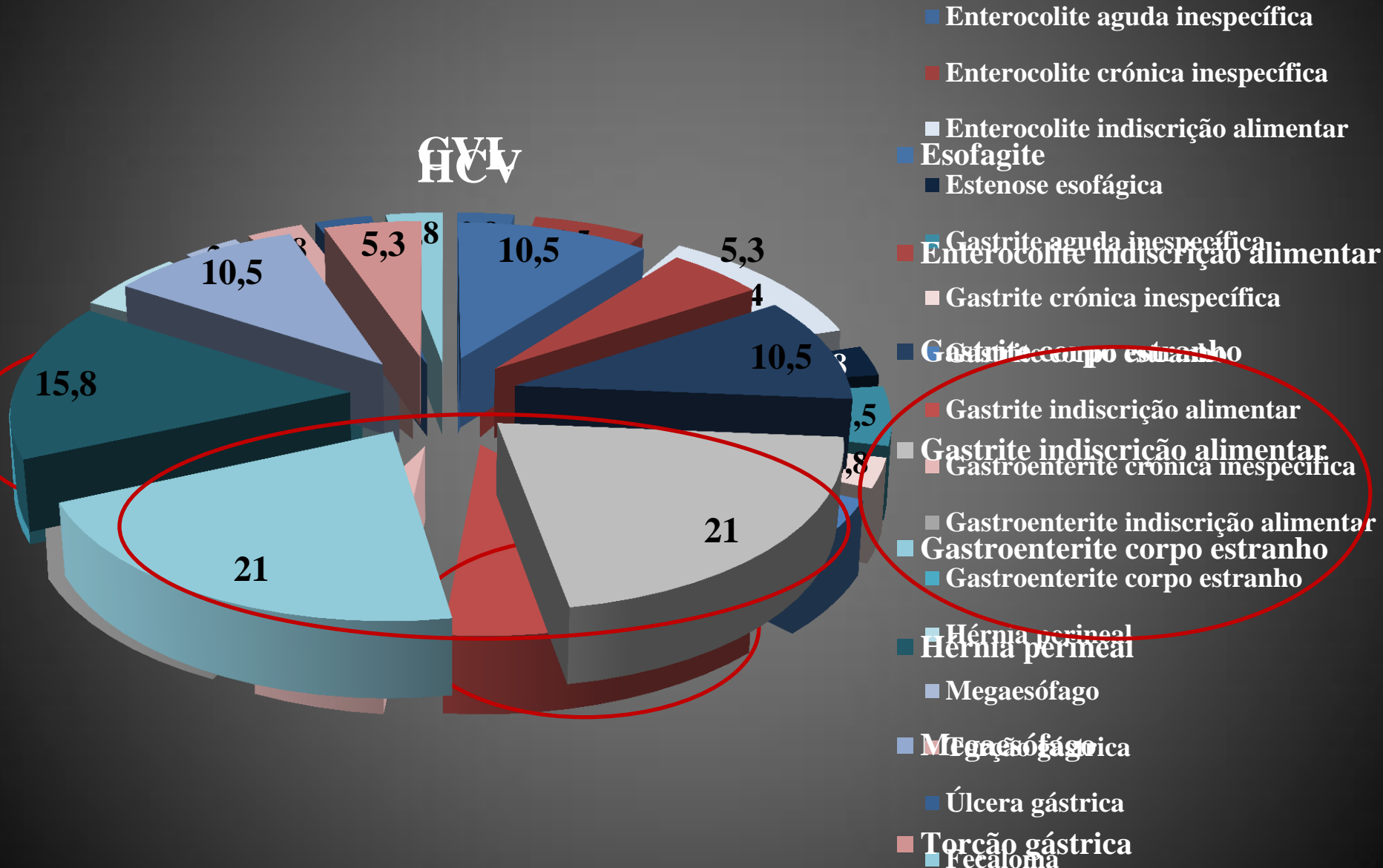


Gráfico 17. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da gastroenterologia na HCVL



# - Glândulas anexas

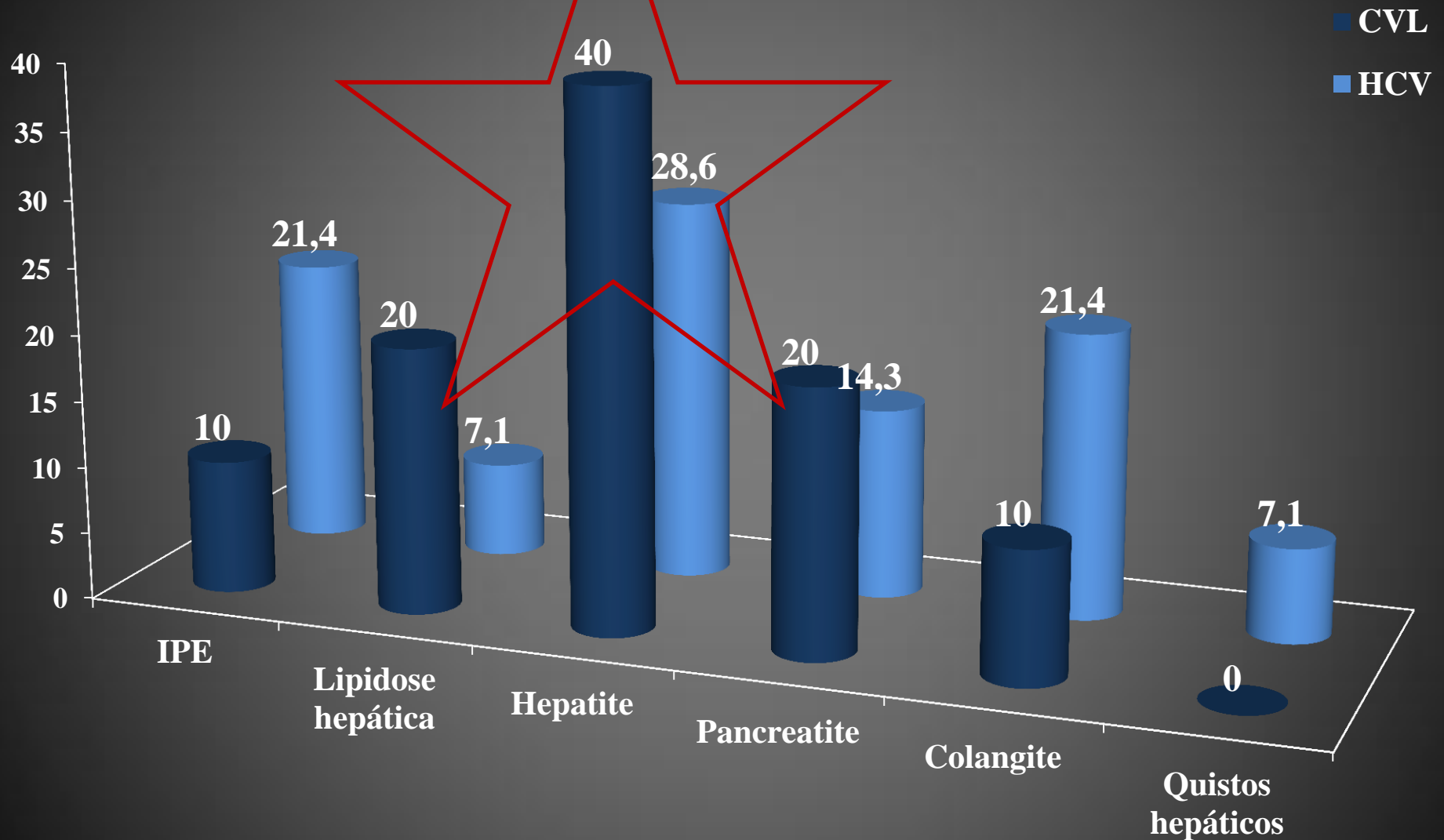


Gráfico 18. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da das glândulas anexas do sistema digestivo em ambos os locais de estágio





# Neurologia

## HCV

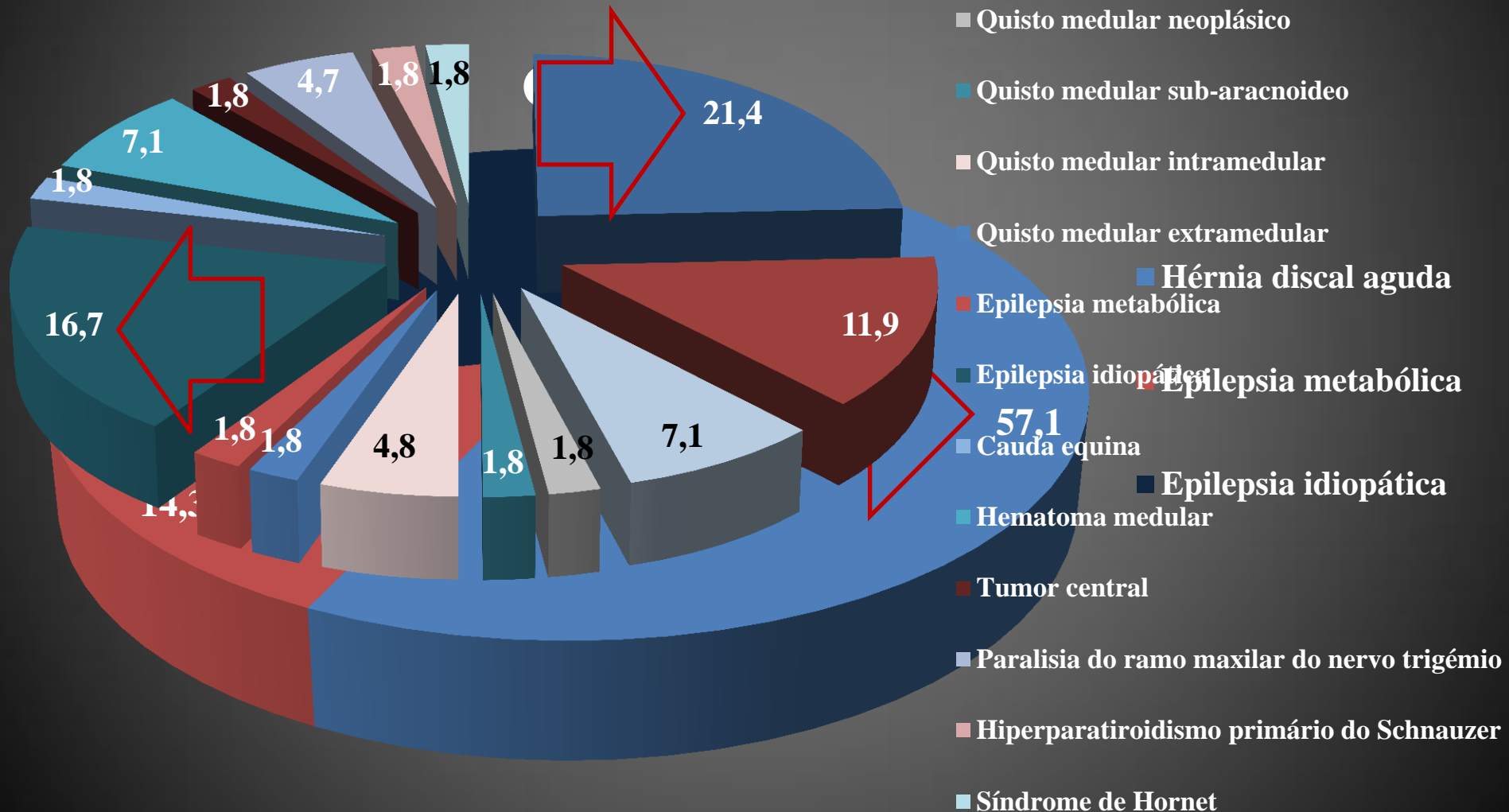


Gráfico 20. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da Neurologia no HCV

# Odontostomatologia

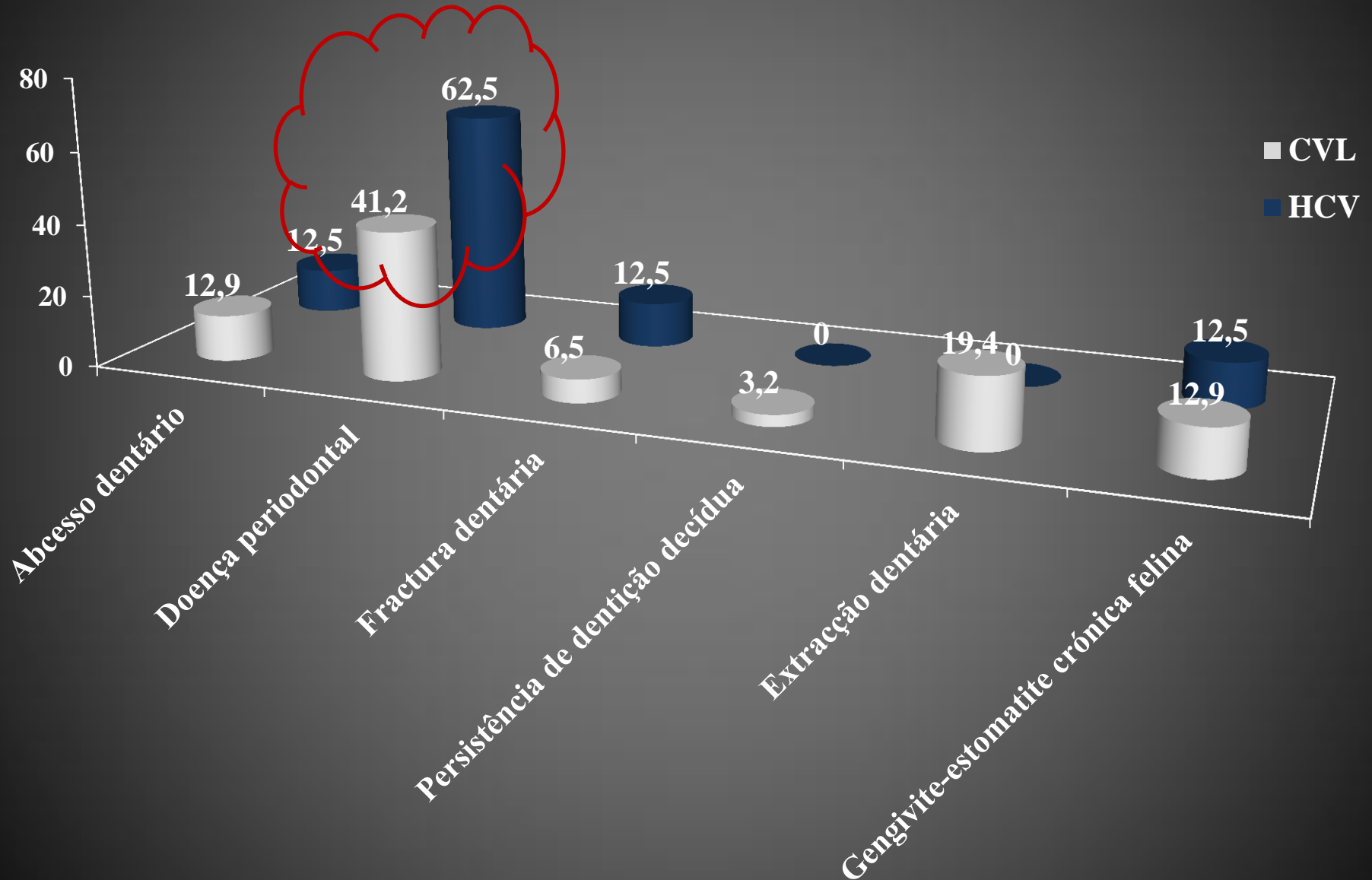


Gráfico 21. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da Odontostomatologia em ambos os locais de estágio



# Oftalmologia

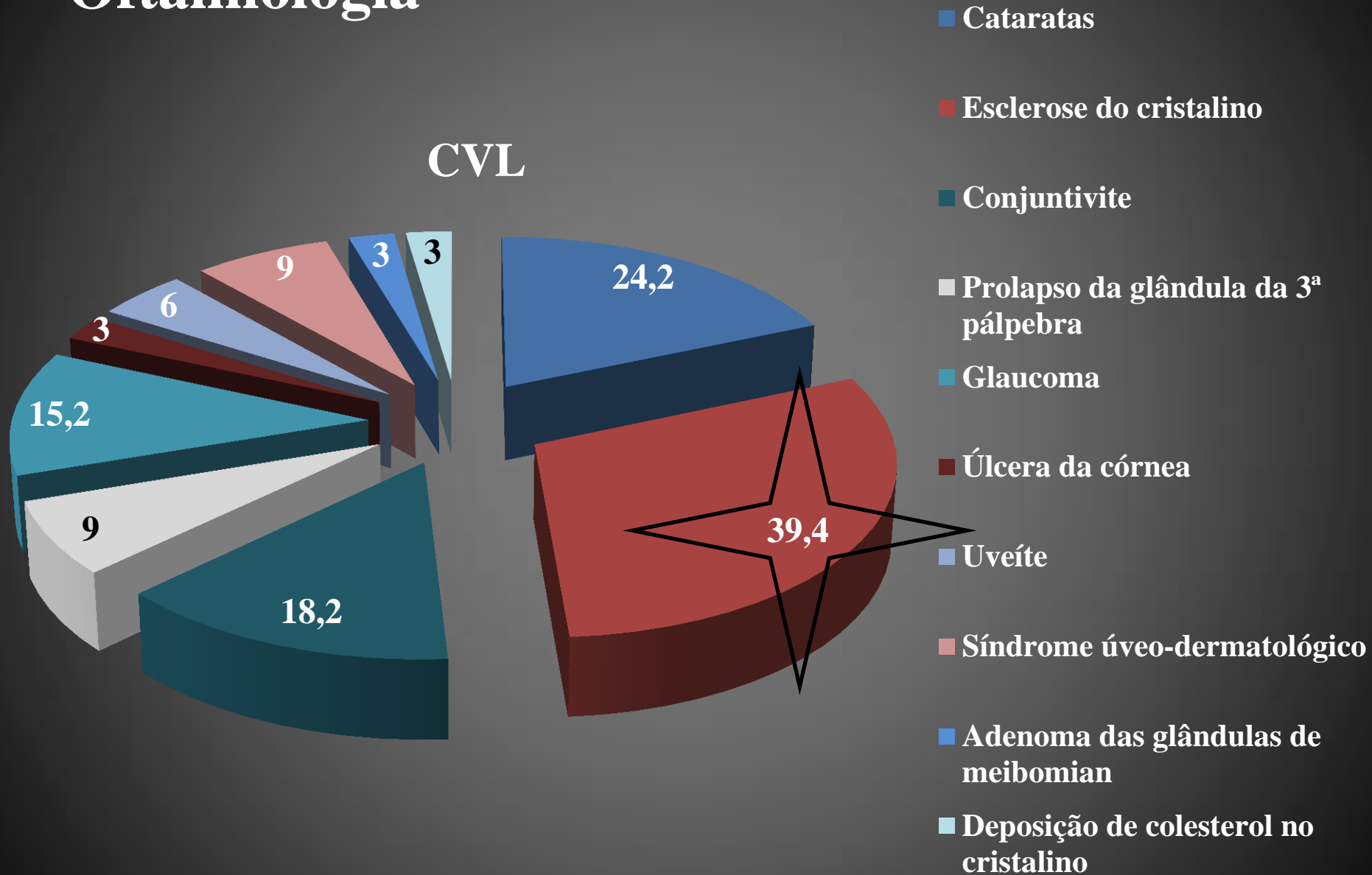


Gráfico 22. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da Oftalmologia na CVL





# Oncologia

HCWL

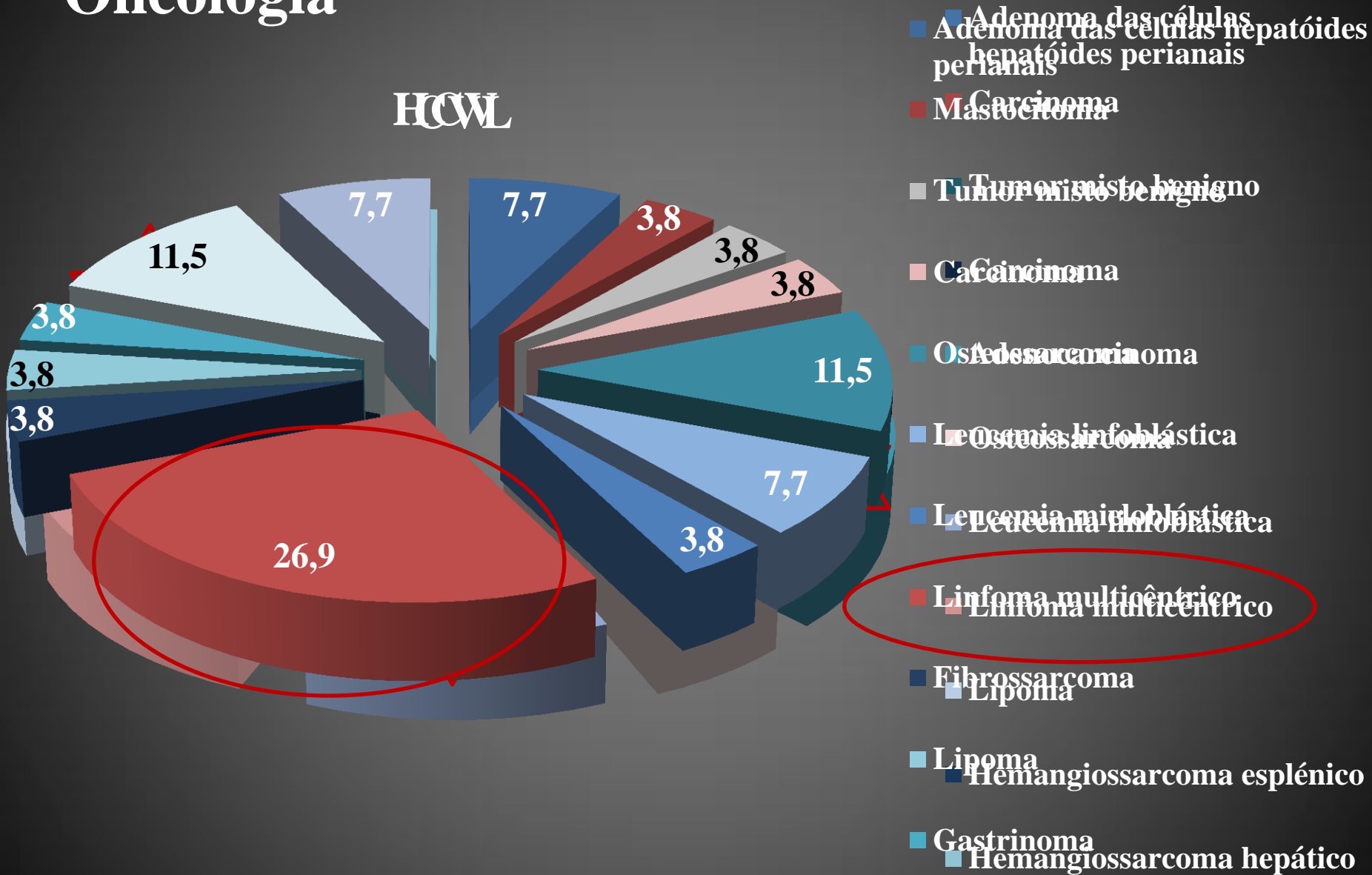
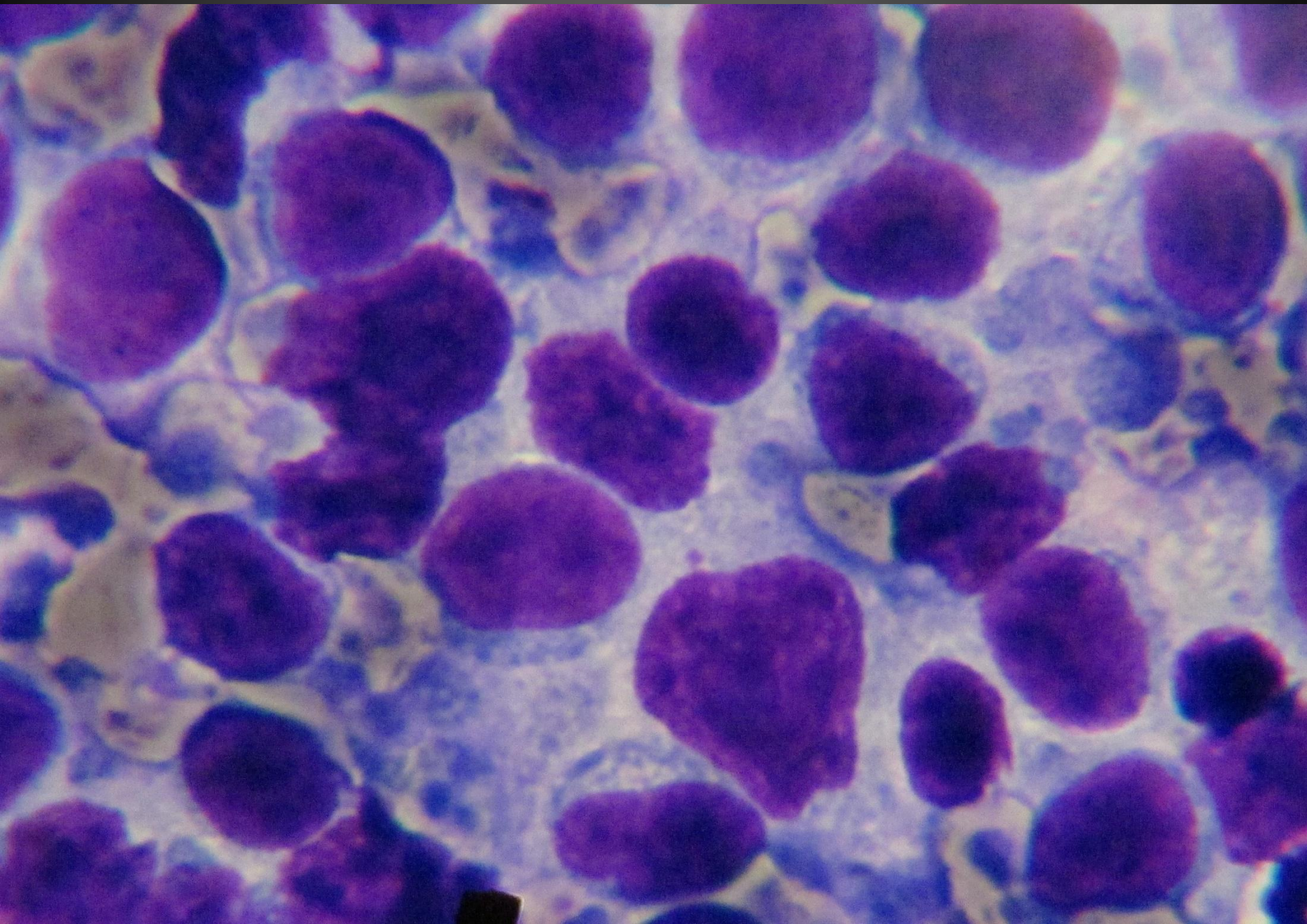


Gráfico 24. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da Oncologia no HCWL



# Pneumologia

- Asma felina
- Asma felina
- Doença obstrutiva crónica
- Doença obstrutiva crónica
- Colapso de traquéia
- Edema pulmonar cardiogénico
- Edema pulmonar não-cardiogénico
- Efusão pleural
- Traqueíte
- Traqueíte
- Hemotórax
- Hemotórax
- Pneumonia
- Pneumonia
- Pneumotórax

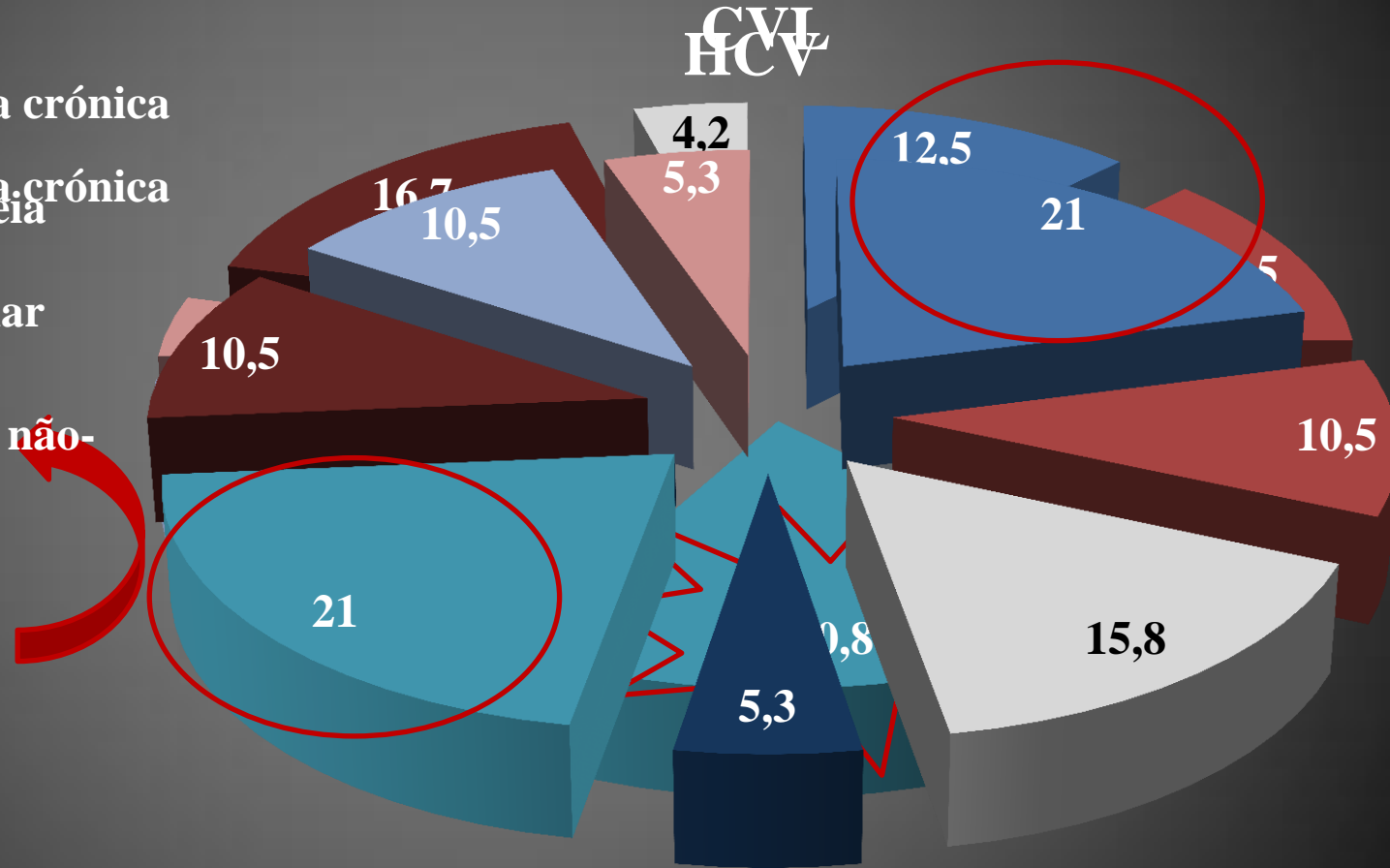


Gráfico 26. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da Pneumologia no HCV

# Teriogenologia

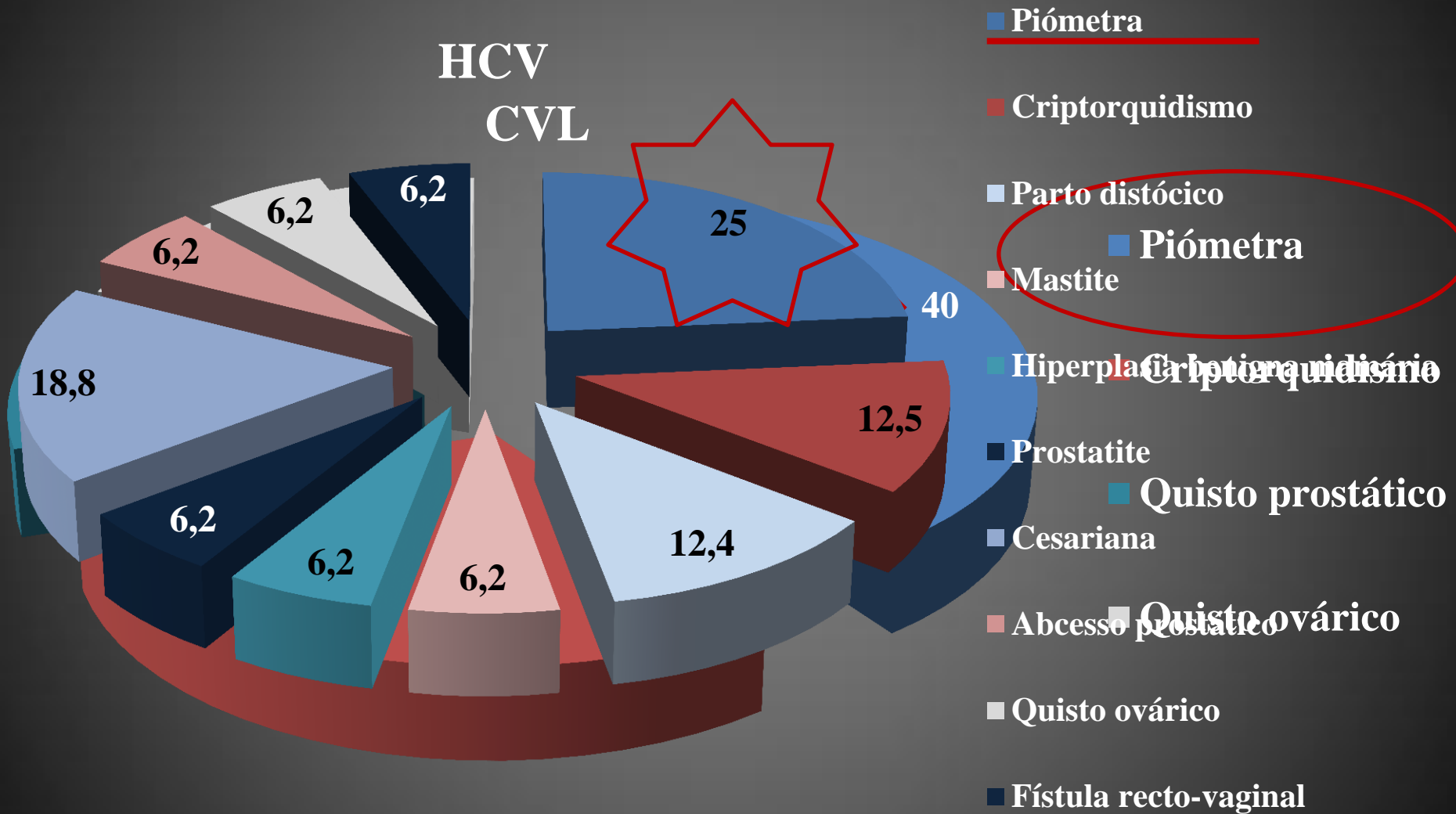
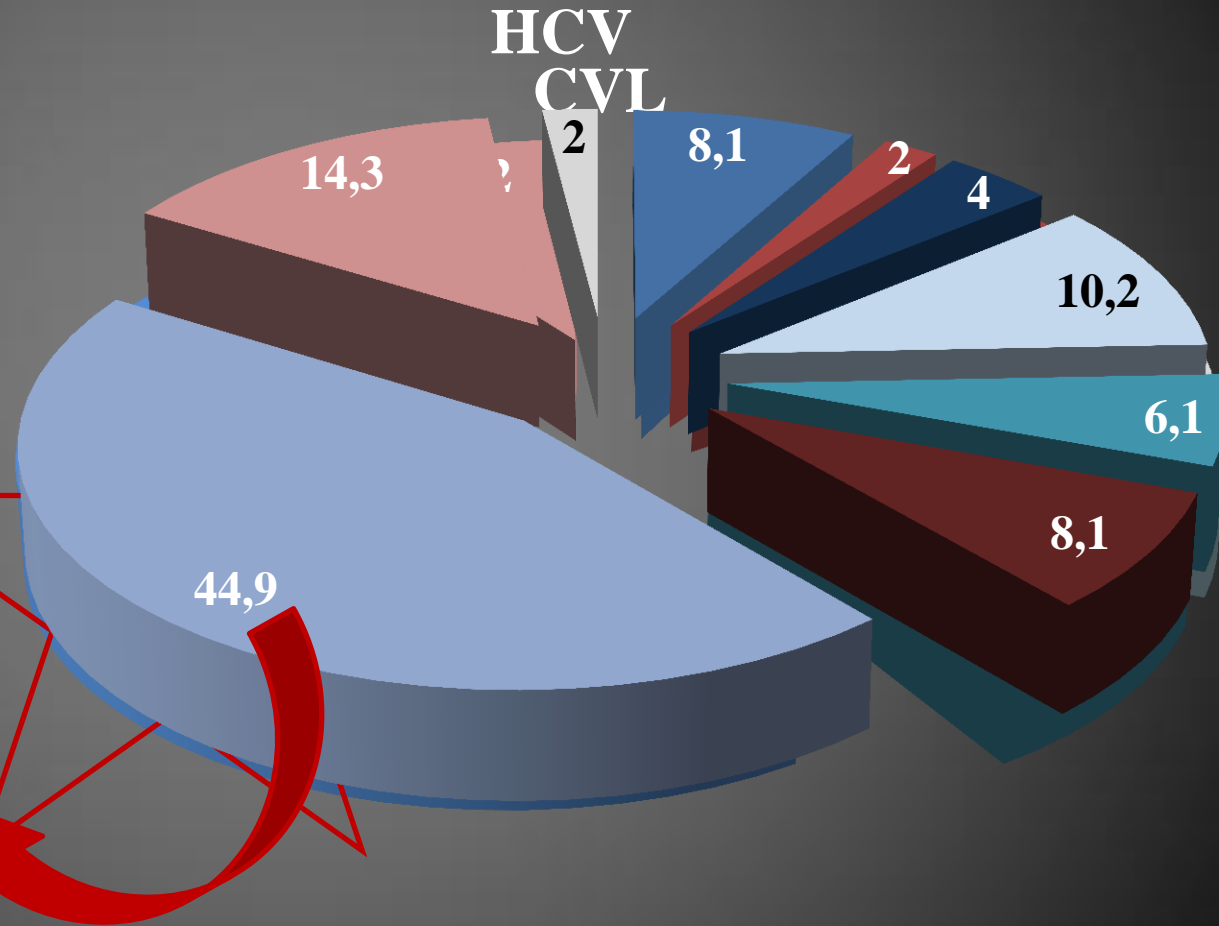


Gráfico 28. Distribuição das FR(%) por doença diagnosticada na área da Teriogenologia no CVL



# Urologia e Nefrologia

- Glomerulonefrite
- Glomerulonefrite
- Hidronefrose
- Incontinência urinária
- Incontinência urinária
- Infecção do tracto urinária inferior (ITU)
- Infecção do tracto urinária
- Urolitíase (ITU)
- Urolitíase
- Insuficiência renal aguda
- Insuficiência renal aguda
- Insuficiência renal crónica
- Insuficiência renal crónica
- Cistite
- SUF
- SUF
- Uretér ectópico





# Patologia cirúrgica

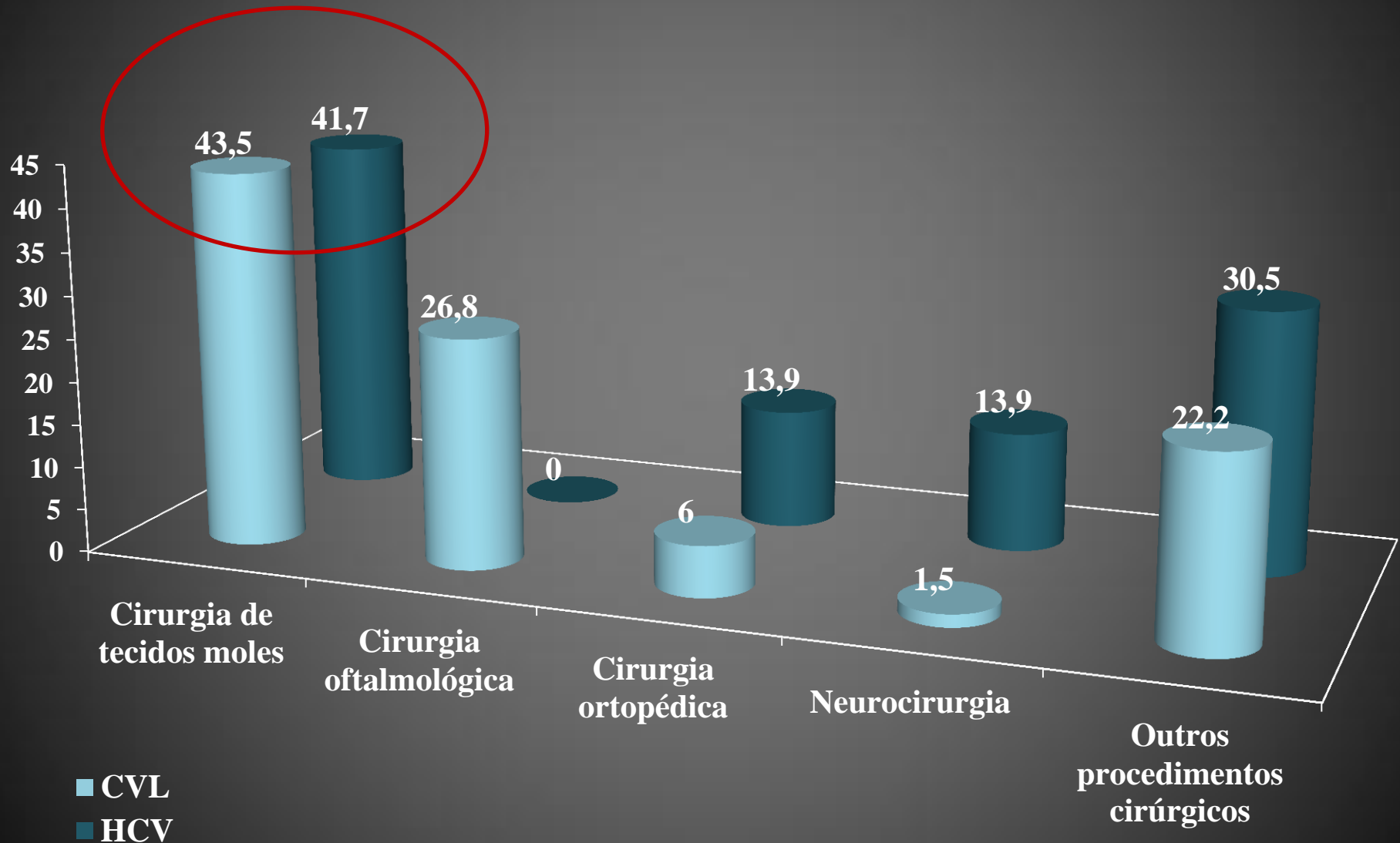
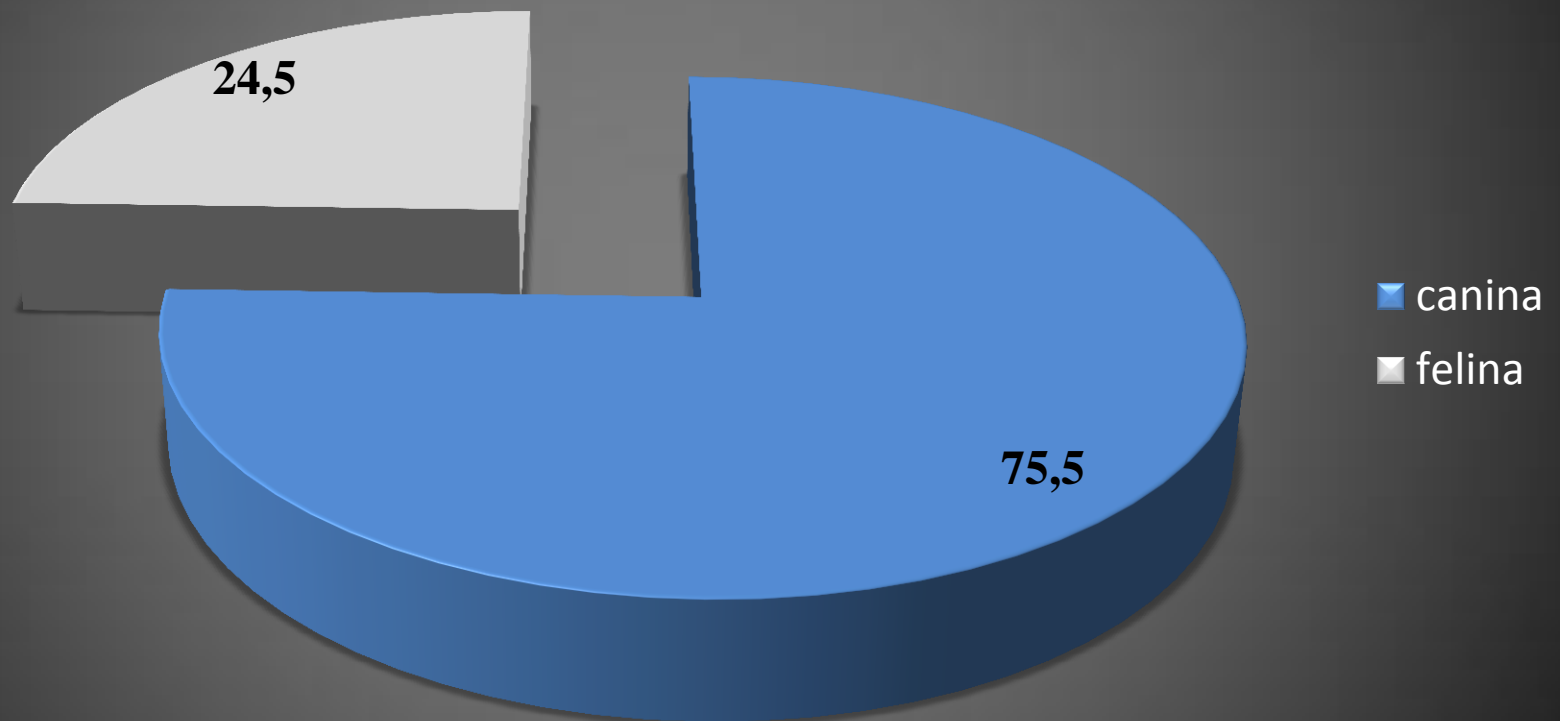


Gráfico 31. Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de ocorrências por áreas da patologia cirúrgica observadas em ambos os locais de estágio



## FR totais de cada espécie



**Gráfico 32.** Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de ocorrências de todas as áreas da patologia cirúrgica observadas em ambos os locais de estágio.

# Cirurgia de tecidos moles

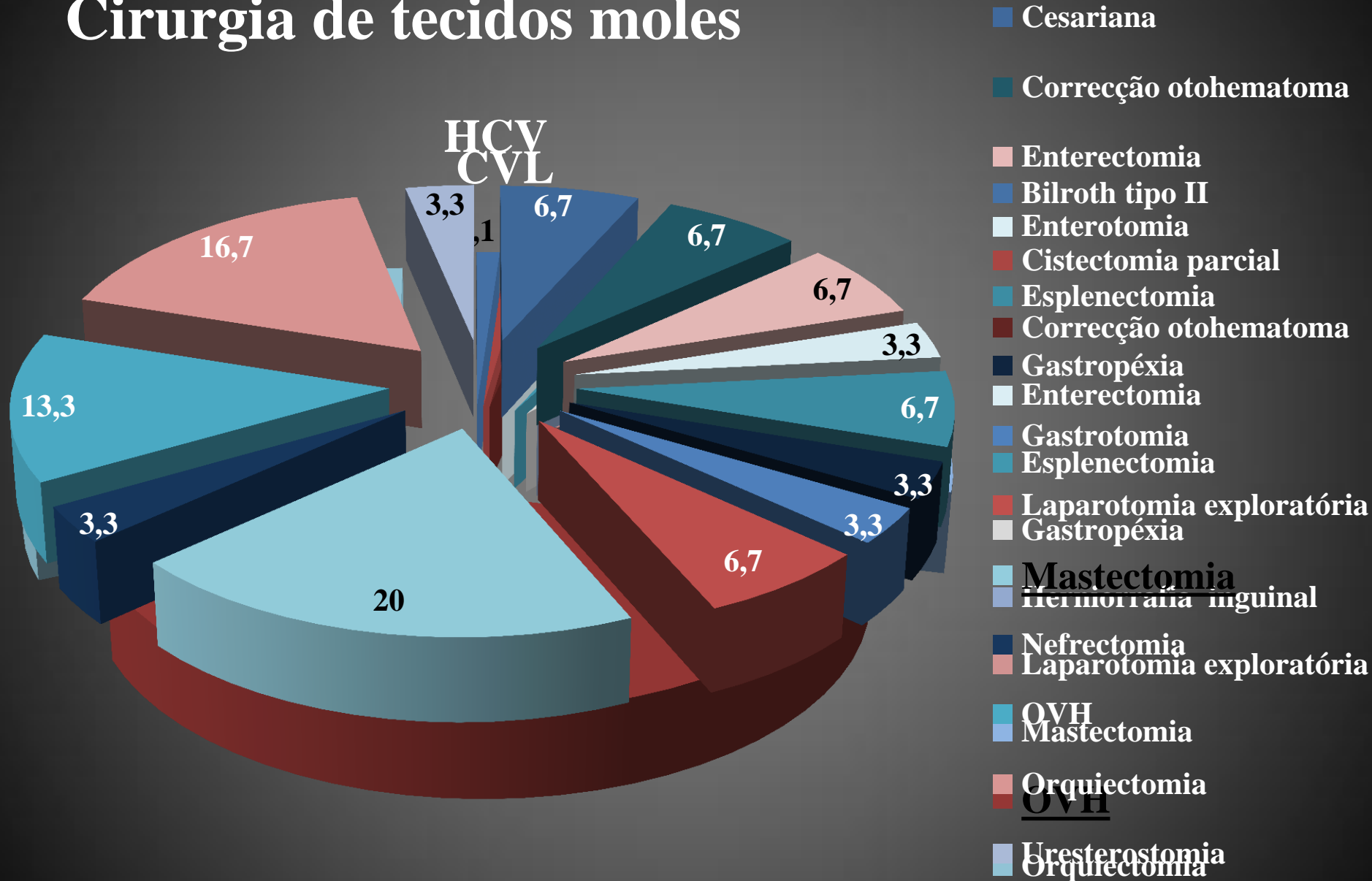
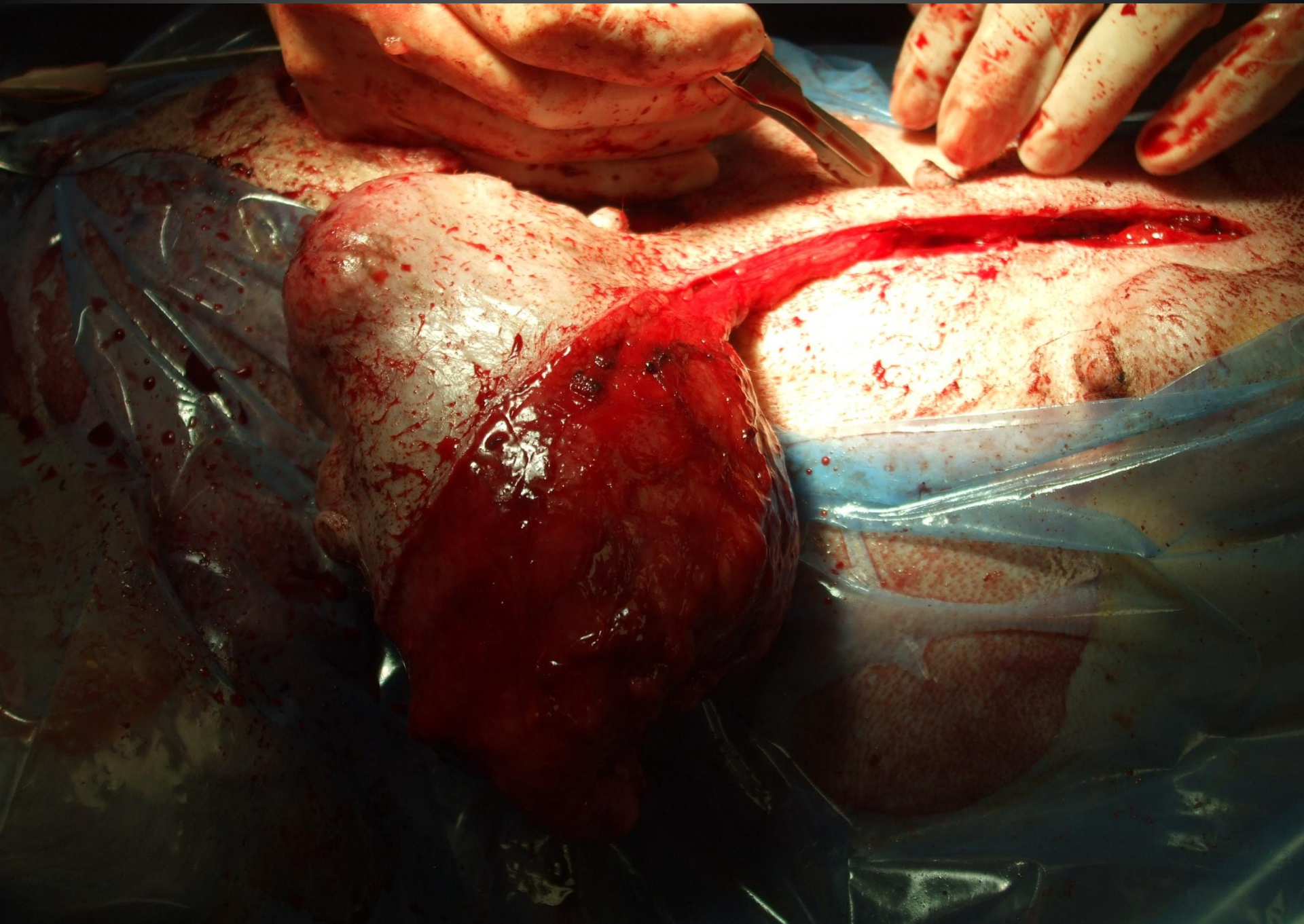


Gráfico 33. Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de ocorrências de cirurgia de tecidos moles observadas no HCV.



# Cirurgia oftalmológica

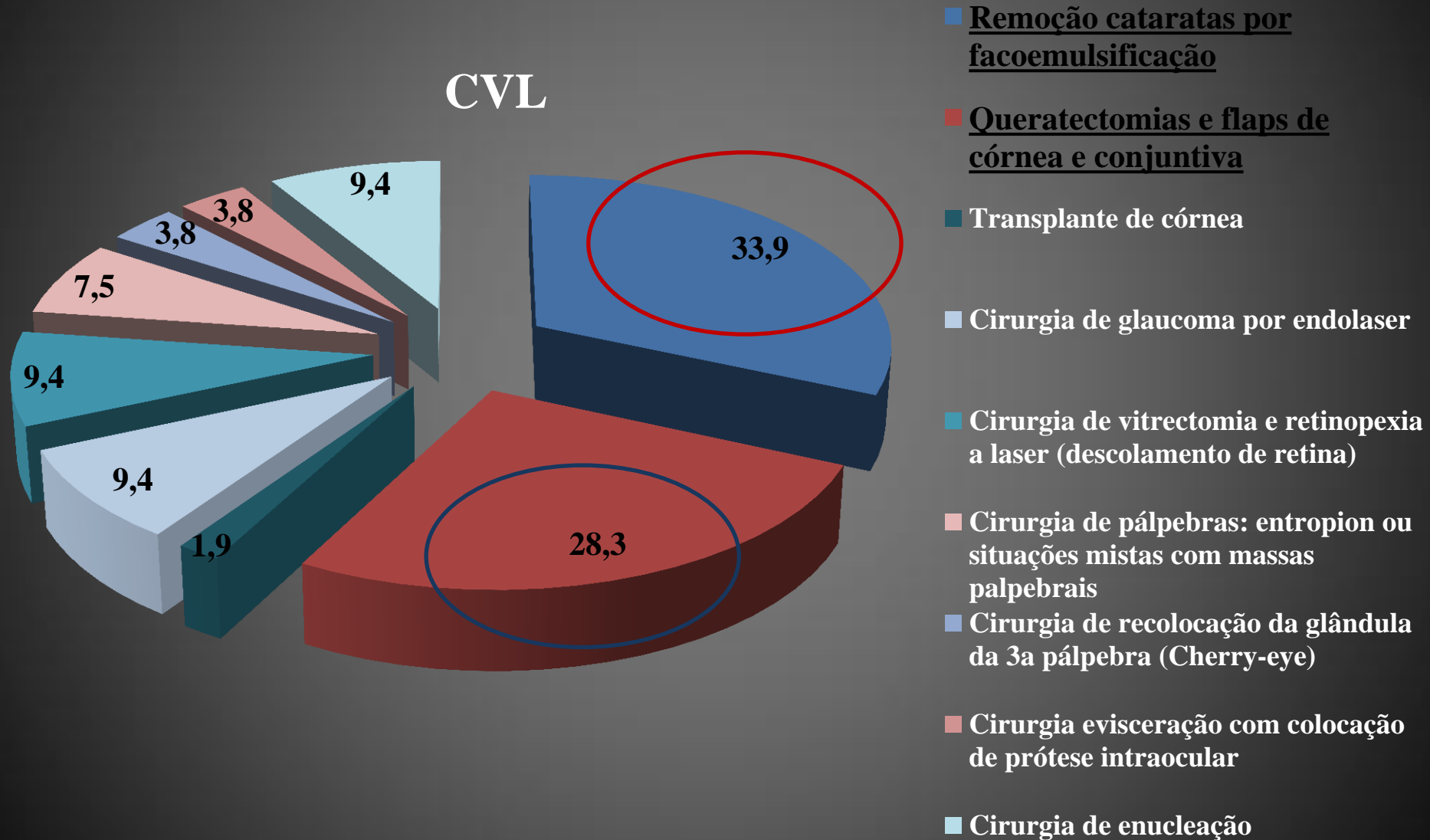


Gráfico 35. Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de ocorrências de cirurgia oftalmológica observadas na CVL.



# Cirurgia ortopédica

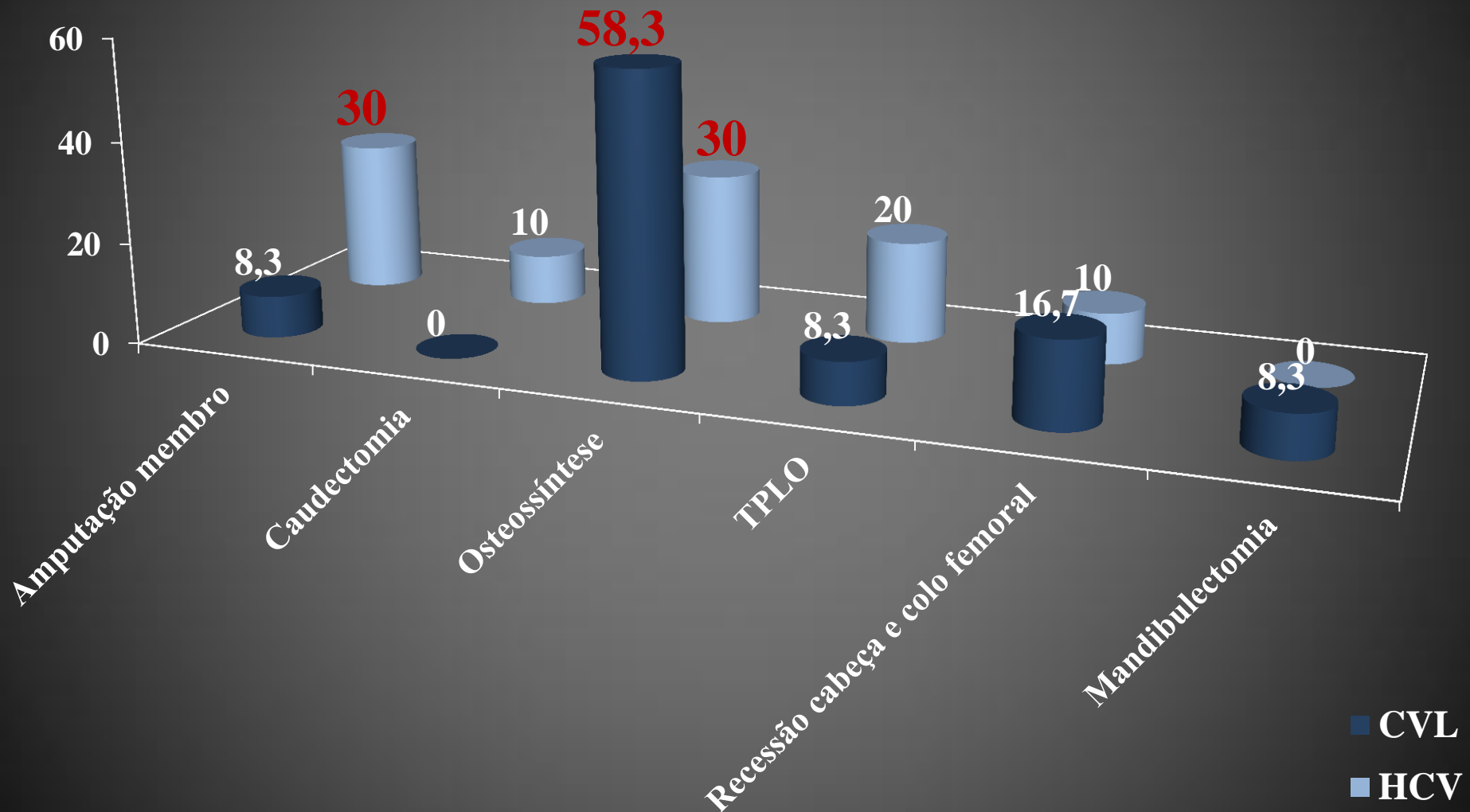


Gráfico 36. Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de ocorrências de cirurgia ortopédica observadas em ambos os locais de estágio



# Neurocirurgia

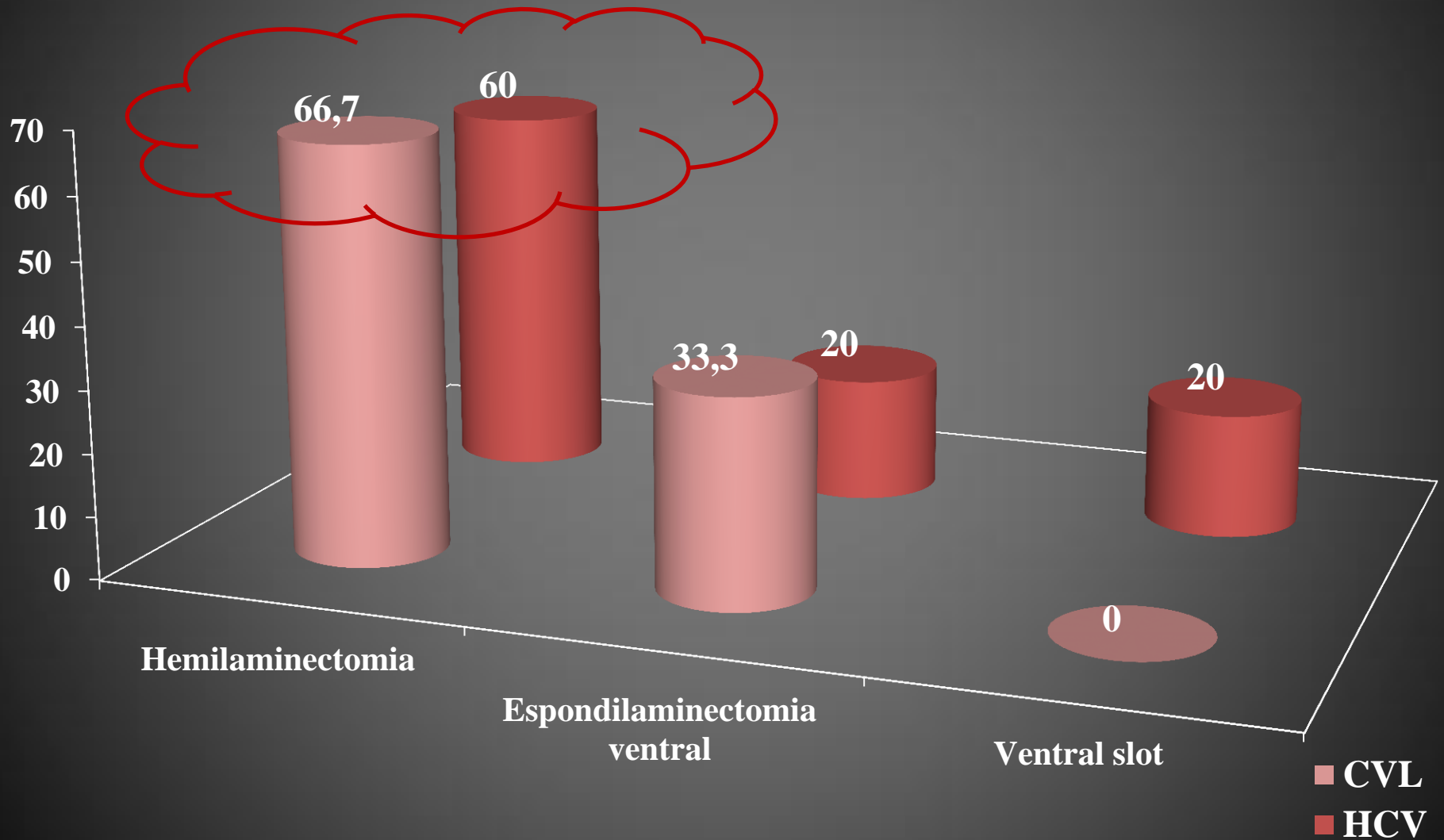
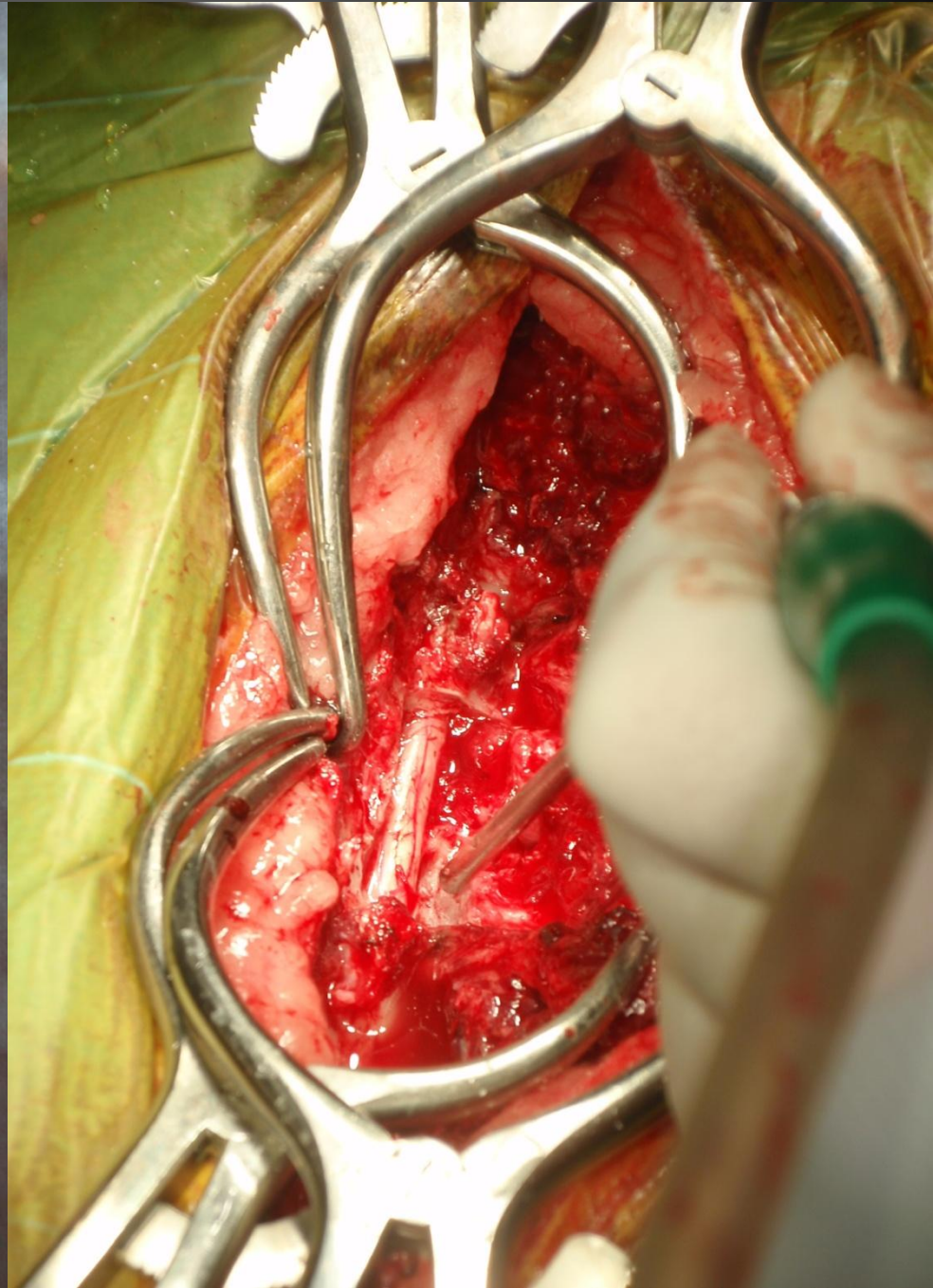


Gráfico 37. Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de ocorrências de neurocirurgia observadas em ambos os locais de estágio





# Procedimentos cirúrgicos menores

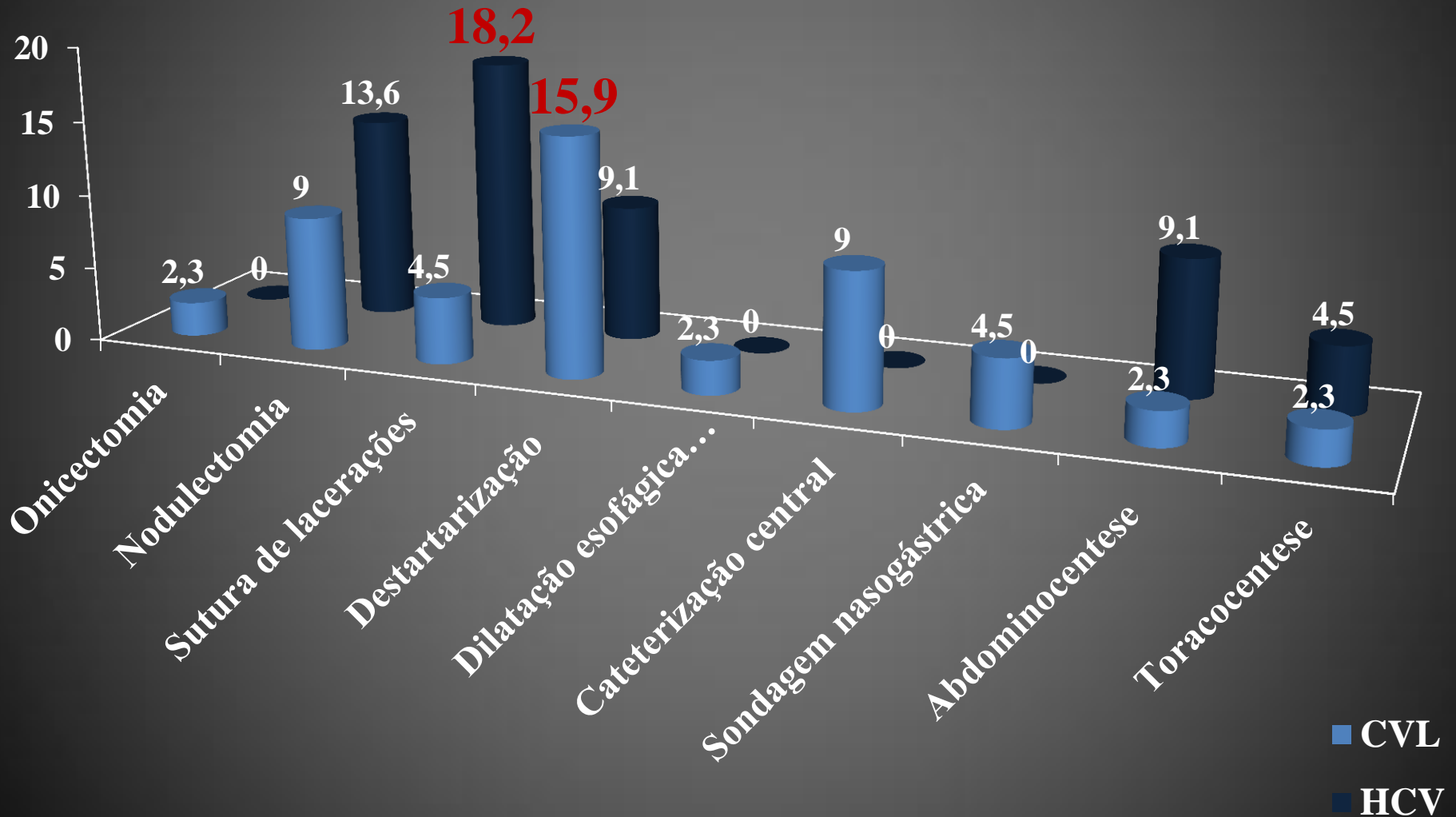


Gráfico 38. Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de procedimentos cirúrgicos menores realizados em ambos os locais de estágio

# Exames complementares de diagnóstico

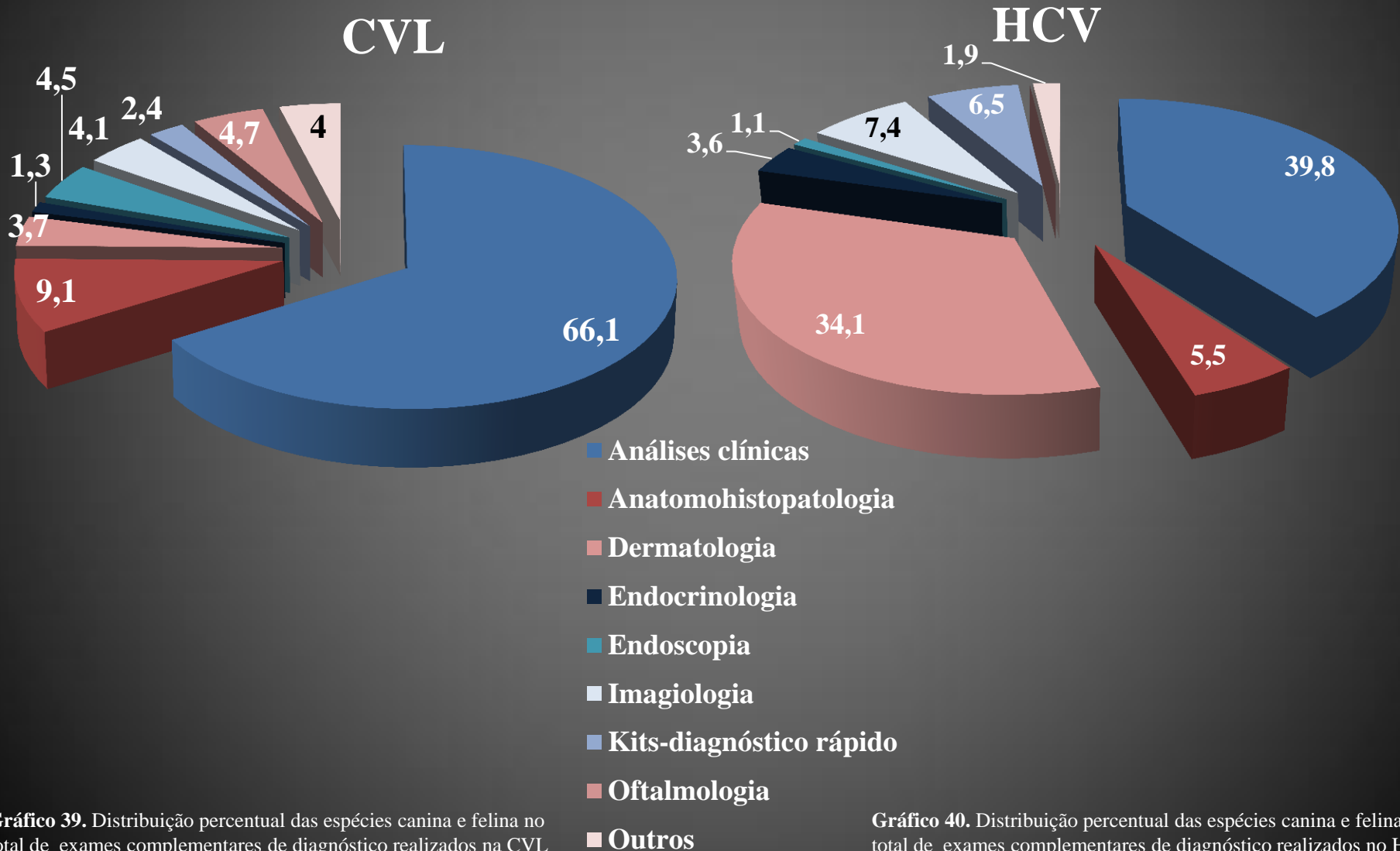


Gráfico 39. Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de exames complementares de diagnóstico realizados na CVL

Gráfico 40. Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de exames complementares de diagnóstico realizados no HCV

# Outros procedimentos médicos

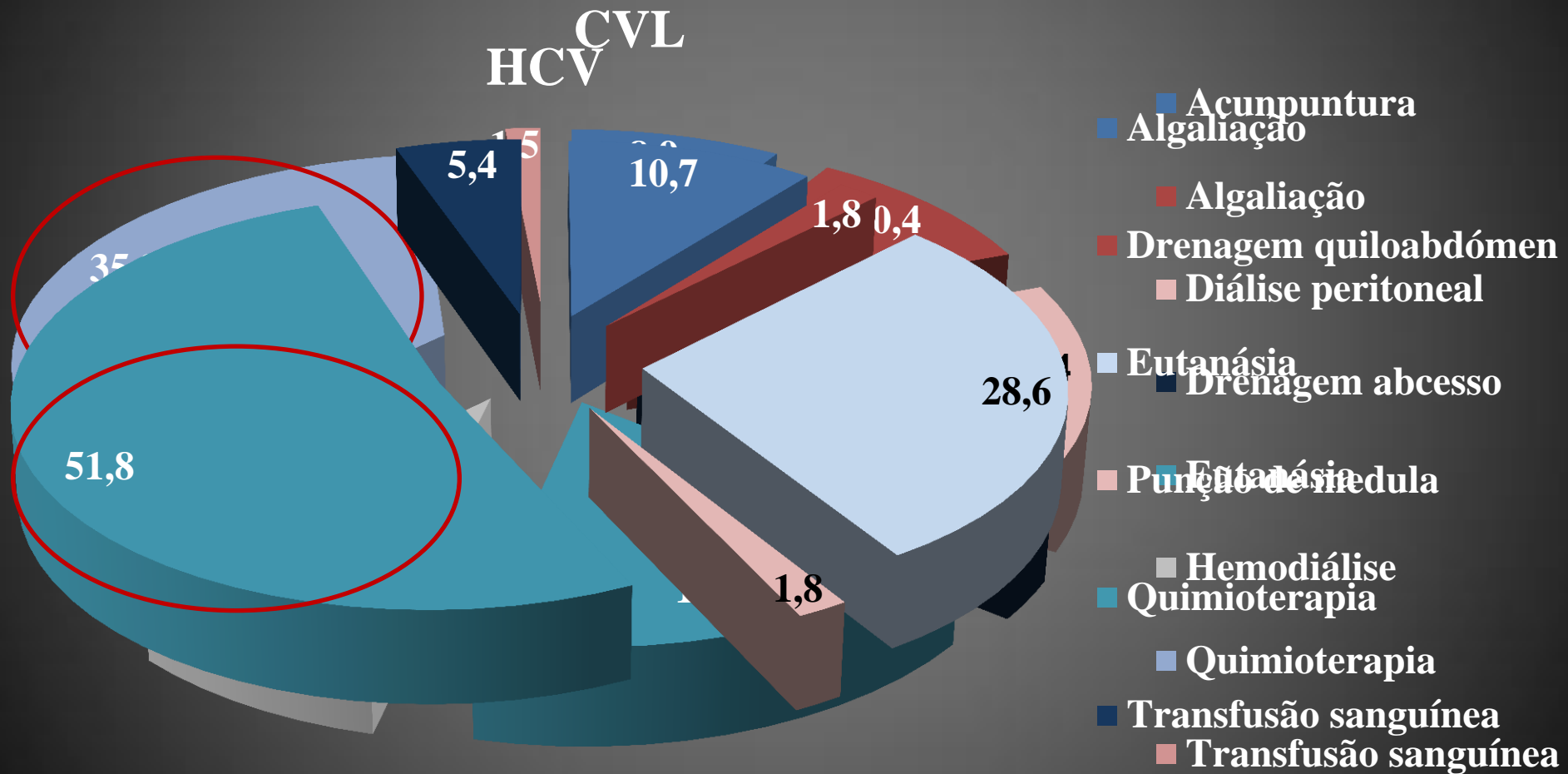


Gráfico 41. Distribuição percentual das espécies canina e felina no total de outros procedimentos médicos realizados na HCV



# Insuficiência renal crônica em canídeo tratado com HD e DP após tratamento conservativo



# Anamnese

## Dezembro 2008: Leishmaniose e IRC

- dieta renal Hill's k/d;
- Sucralfato (Sucralfato® Generis) 500mg/BID, PO meia hora antes da alimentação;
- Metoclopramida (Metoclopramida® Generis) 0,2 mg/Kg/TID, SC;
- Ranitidina (Zantac®) 2 mg/Kg/BID, SC;
- Hidróxido de alumínio (Pepsamar®) 20mg/Kg/BID, PO meia hora antes da alimentação (equivalente a dois comprimidos);
- Benazepril (Fortekor®) 0,5 mg/Kg/SID, PO;
- Alopurinol (Zyloric®) 10 mg/Kg/BID, PO até reavaliação;
- Antimoniato de meglumina (Glucantime®) 80mg/Kg/SID, SC durante trinta dias.

## **Dia 0- 22.02.'10**

- letargia, prostração, inapetência, desconforto abdominal, úlceras bucais e halitose

**BUN=160 mg/dL**

**CREA=6,7 mg/dL**

- dieta renal Hill's k/d;
- Sucralfato (Sucralfato generis®) 500 mg/BID, PO (equivalente a uma carteira antes de cada refeição);
- Hidróxido de alumínio (Pepsamar®) 20mg/Kg/BID, PO meia hora antes da alimentação (equivalente a dois comprimidos);
- Benazepril (Fortekor®) 0,5 mg/Kg/BID, PO;
- Alopurinol (Zyloric®) 10 mg/Kg/BID, PO;



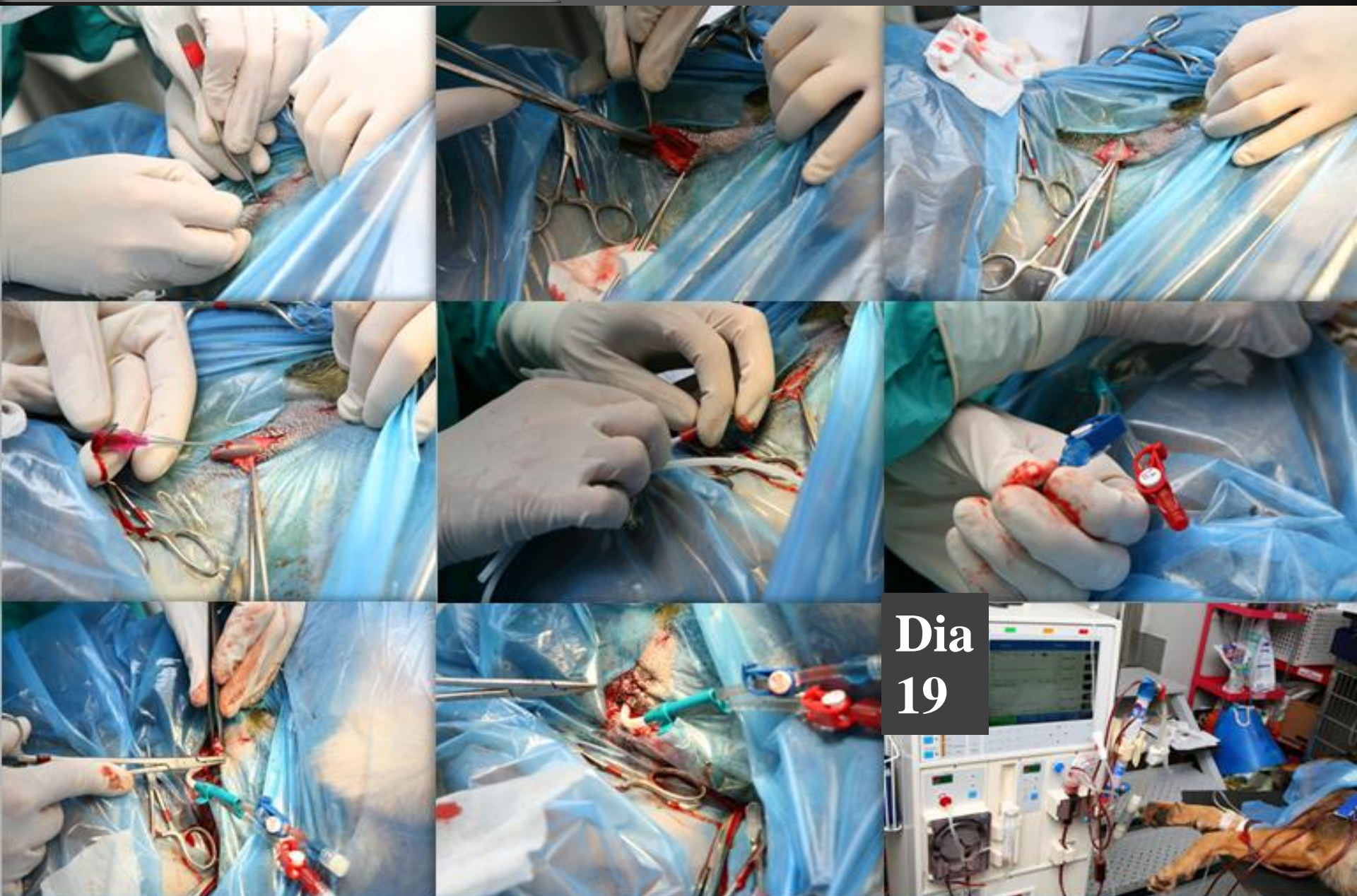
## Dia 11

**BUN=135 mg/dL**

**CREA=4,2 mg/dL**

Tabela 1. Prescrição da 1ª sessão de HD do Perdido

VARIÁVEL	PRESCRIÇÃO
Tipo de dialisador	Superfície pequena: 0,22-1,1 m <sup>2</sup>
Fluxo sanguíneo	Lento: 50 ml/min
Fluxo de dialisante	300 mL/min
Composição do dialisante	
-Na <sup>+</sup>	140mmol/L
-K <sup>+</sup>	0 mmol/L
-HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2mmol/L
-P <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0 mmol/L
-Outros aditivos	Não
Temperatura do dialisante	39°C
Taxa de ultrafiltração	0
Anticoagulação	250U/hora de heparina
Duração da sessão	120 minutos
Intervalo interdialítico	A determinar



**Dia  
19**

**Figura 1. Sequência de imagens de colocação de cateter endovenoso central na veia jugular externa esquerda do Perdido e 1ª sessão de HD.**

**Dia 66**

**BUN=554 mg/dL**

**CREA=8,2 mg/dL**

Tabela 2. Prescrição da 1ª sessão de DP do Perdido.

<b>VARIÁVEL</b>	<b>PRESCRIÇÃO</b>
<b>Volume de solução</b>	<b>750 mL</b>
<b>Dialisante</b>	<b>bicaVera 1,5% GLUCOSE (Fresenius Medical Care)</b>
<b>Duração da sessão</b>	<b>120 min/ciclo x 3</b>
<b>Temperatura</b>	<b>39°C</b>
<b>Tipo de cateter</b>	<b><i>Pig-tail</i></b>

**Insuficiência renal crônica em canídeo tratado  
com HD e DP após tratamento conservativo**

**Dia 70**



**Figura 2 A. Preparação cirúrgica do animal para colocação de cateter para DP; B. Máquina infusora de DP; C. Catéter pig-tail; D. Catéter já colocado no animal; E. Sessão de DP; F. Penso colocado no final do tratamento.**

# Resultados

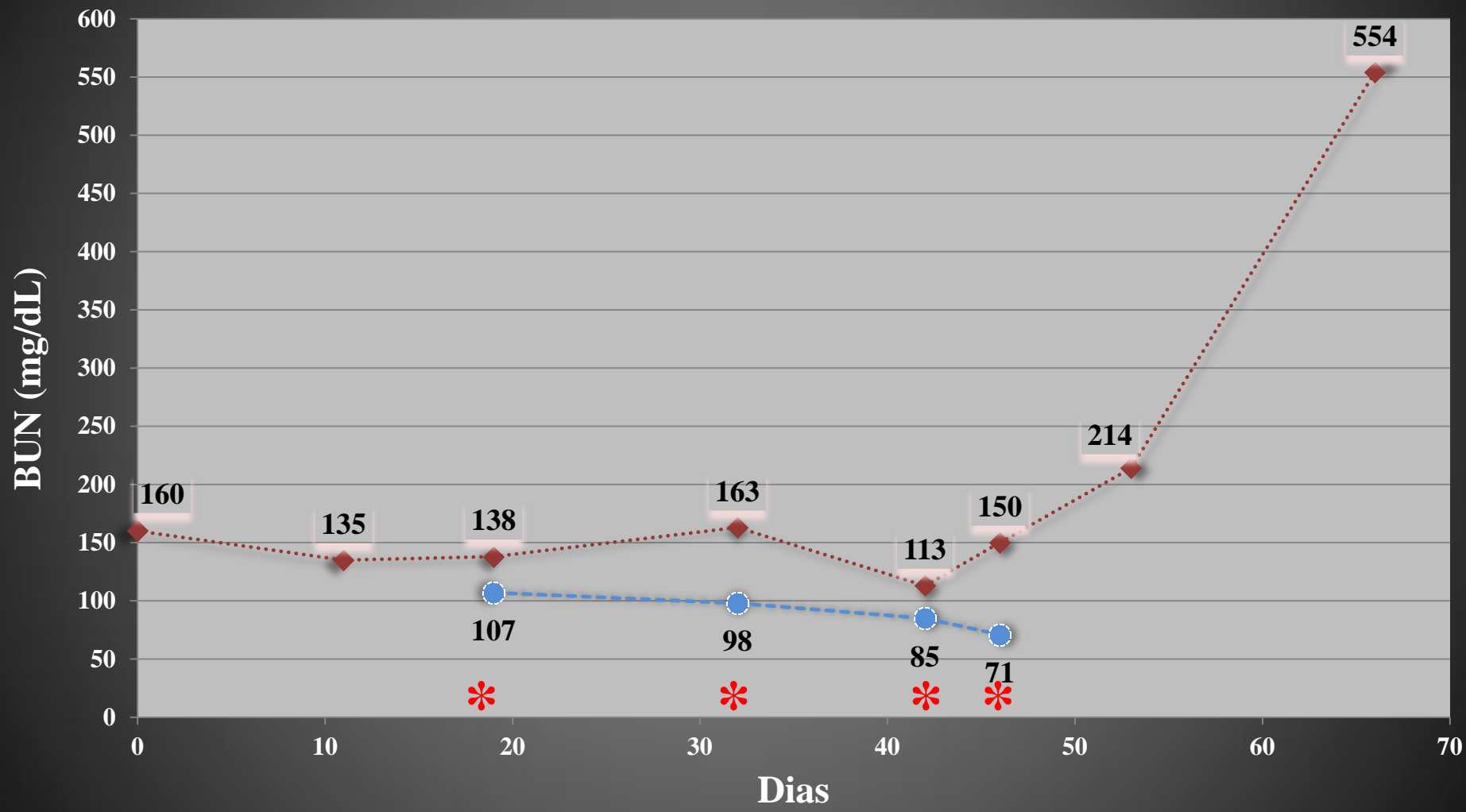


Gráfico 1. Registo dos valores obtidos para a BUN em mg/dL ao longo do tempo (do dia 0 ao dia 70) e respectiva variação após HD.  
\* Sessão de HD

# Insuficiência renal crónica em canídeo tratado com HD e DP após tratamento conservativo

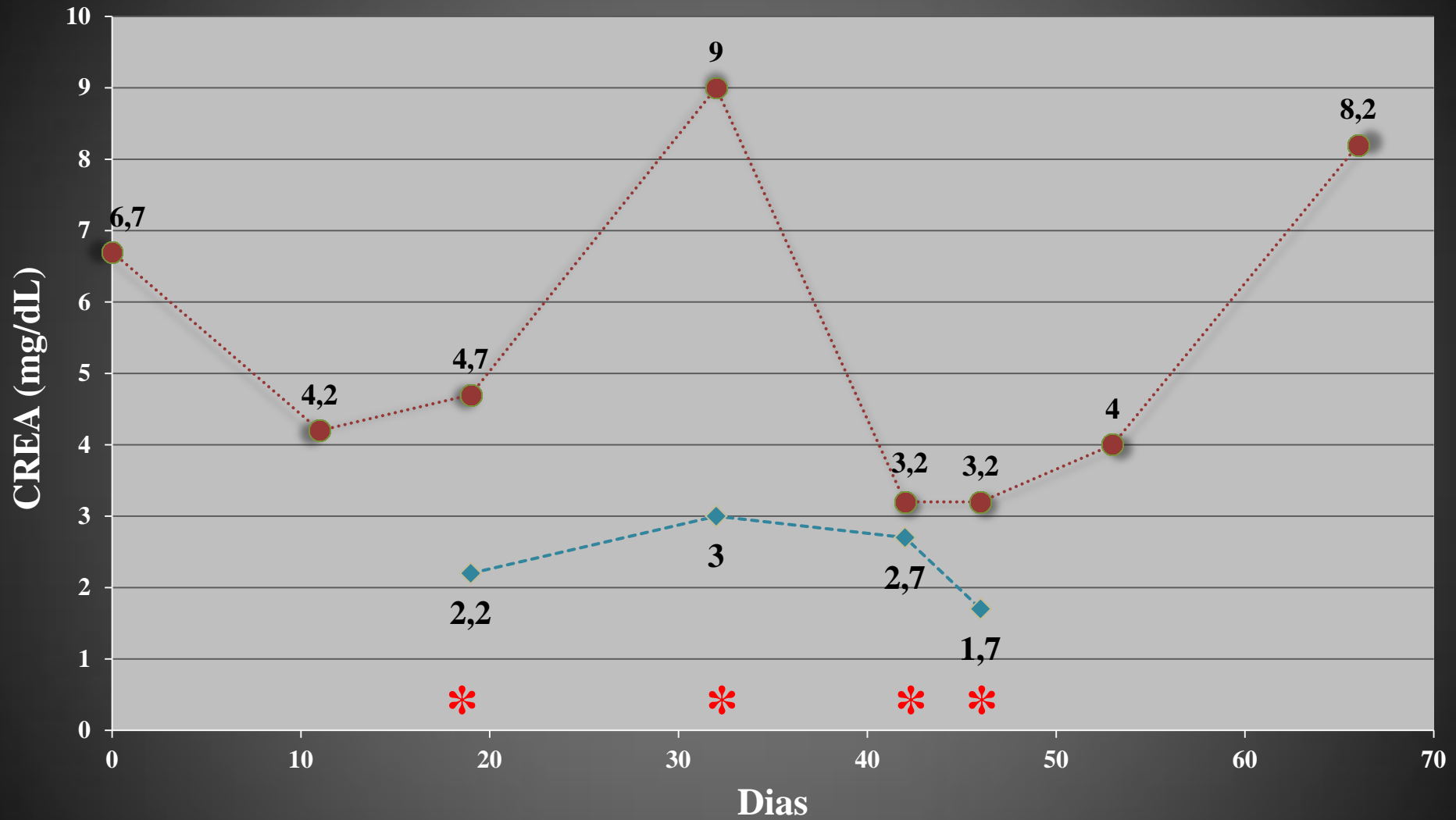


Gráfico 2. Registo dos valores obtidos para a CREA em mg/dL ao longo do tempo (do dia 0 ao dia 70) e respectiva variação após HD.

\* Sessão de HD

**Insuficiência renal crónica em canídeo tratado  
com HD e DP após tratamento conservativo**

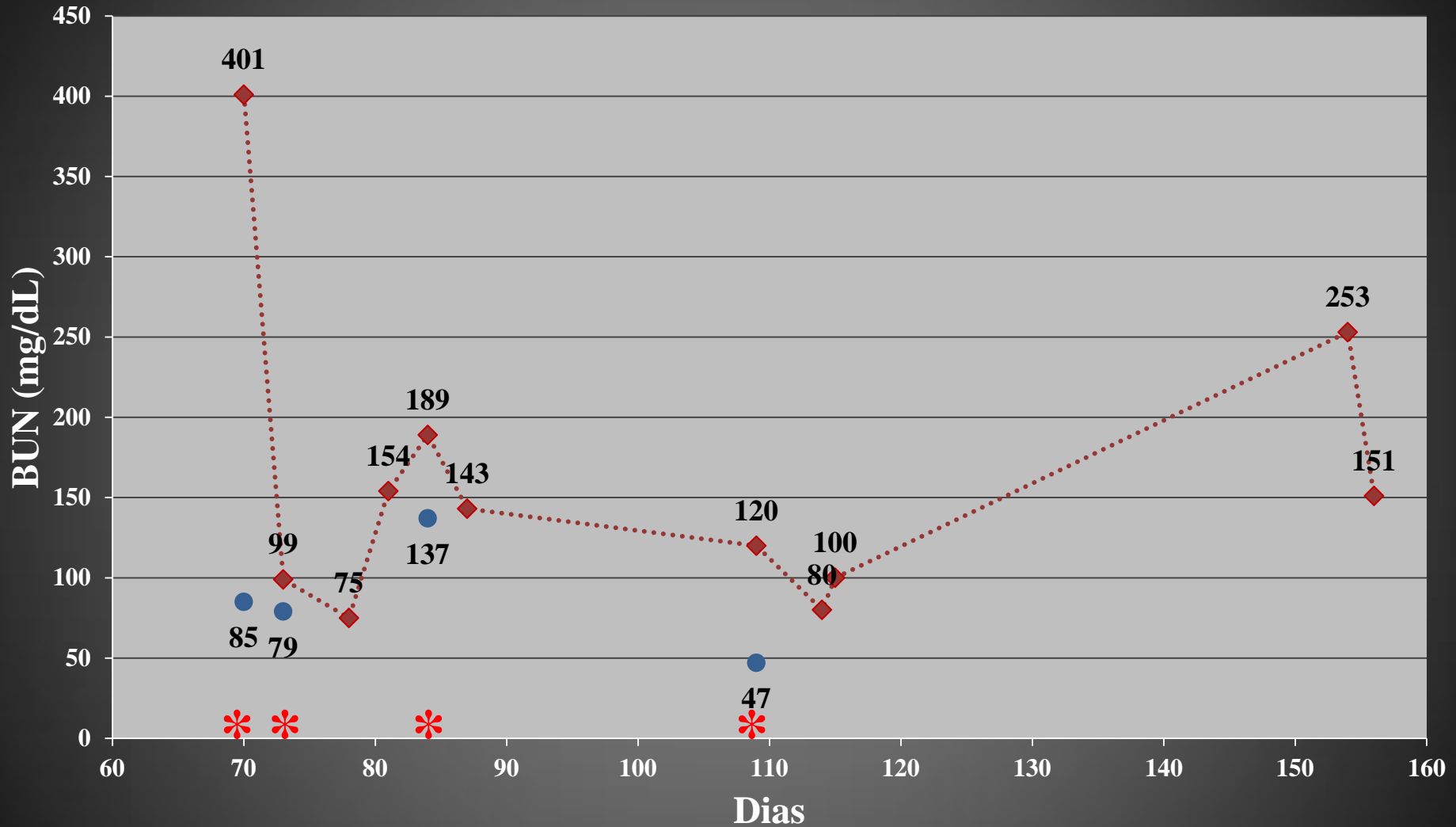


Gráfico 3. Registo dos valores obtidos para a BUN em mg/dL ao longo do tempo (do dia 0 ao dia 70) e respectiva variação após HD.

\* Sessão de DP

**Insuficiência renal crónica em canídeo tratado  
com HD e DP após tratamento conservativo**

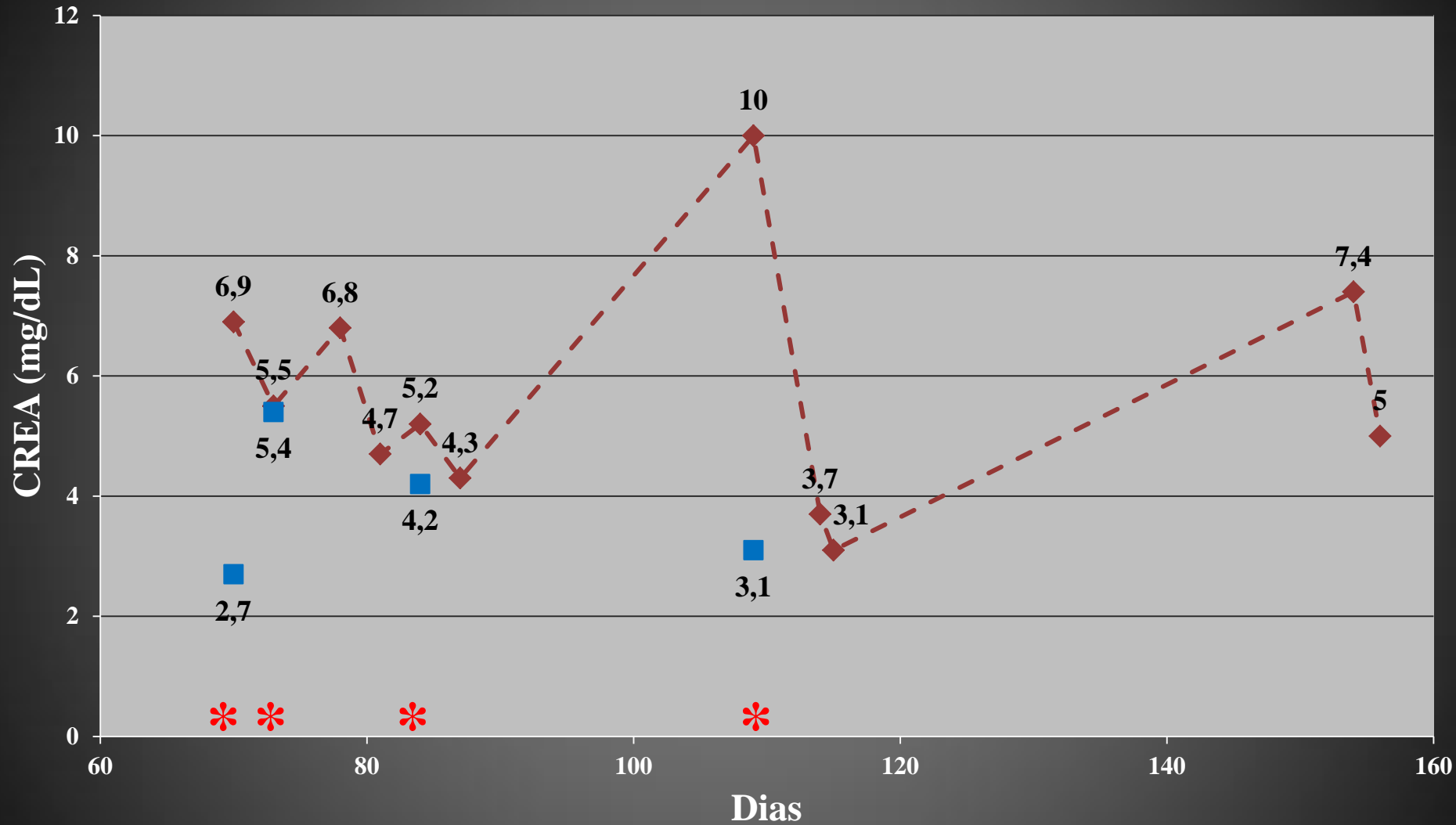


Gráfico 4. Registo dos valores obtidos para a CREA em mg/dL ao longo do tempo (do dia 0 ao dia 70) e respectiva variação após HD.

\* Sessão de DP



## **Discussão/Conclusão**

- Tt convencional: 14 meses;**
- Tt substituição renal (HD e DP): diminuição dos valores de BUN e CREA; melhoria dos sinais clínicos;**
- Falta de publicações semelhantes.**



Obrigado