

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA**  
**COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

**PATOLOGIA GERAL - CÓDIGO: GO419**  
**CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 102 horas (51 Horas Teóricas e 51 Horas Práticas)**  
**Prof. Washington Luiz Assunção Pereira**

**1 - EMENTA**

Introdução ao estudo da Patologia, Patologia Celular, Processos Degenerativos e Infiltrativos, Morte Celular e Necrose, Calcificação Metastática e Distrófica, Necrose, Pigmentação Patológica, Concreções Distúrbios Circulatórios, Inflamação e Reparação, Distúrbios do Crescimento e Neoplasia. Relação Hospedeiro Parasita.

**2 - OBJETIVOS**

**Gerais:**

Estudar as lesões básicas e os mecanismos patogênico associados com as doenças em geral para que possam ser aplicadas posteriormente no estudo das lesões e patogêneses de doenças específicas na Patologia Veterinária.

**Específicos:**

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de identificar e diagnosticar as principais alterações Degenerativas, Inflamatórias, do desenvolvimento e neoplásicas.

**3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**AULAS TEÓRICAS: (60 horas)**

I. Introdução ao estudo da Patologia. Objetivos, técnicas utilizadas. Importância.

II. Patologia Celular – Introdução: a) A célula normal, b) Alterações dos Componentes celulares.

1. Degenerações intracelulares específicas:

- Degeneração (tumefação turva); degeneração mucosa; degeneração hidrópica; degeneração hialina; Metamorfose gordurosa e infiltração glicogênica.

2. Tipos específicos de degenerações extracelulares:

- Hialinização, fibrinóide, gota, cristais de colesterol, amiloidose.

3. Calcificação Distrófica e Metastática.

4. Necrose:

- Característica celular da necrose; características macroscópicas; Tipos de necrose; Reação à necrose; Gangrena.

5. Morte Geral ou Somática

- Alterações cadavéricas. Autólise. Tipos específicos de alterações port-mortem.

6. Pigmentação patológicas

a) Pigmentação exógena: Pneumoconioses; Antracose; Carotenose

b) Pigmentação endógena: Melanose; pigmentos lipídicos, hemoglobina e seus derivados: hemoglobina, hemossiderina, hematoidina, bilirrubina (icterícia: patogenias características), porfirinas.

7. Concreções

a) Cálculos (sialólitos, urólitos, pancreólitos, anterólitos, colélitos)

b) Pilo e filoconcreções

8. Distúrbios circulatórios

- isquemia, hiperemia, hemorraria, hemostasia, adema, trombose e infarto, embolia, shock.

9. Inflamação e Reparação: Componentes da resposta inflamatória.

a) Resposta vascular; b) resposta celular; c) Classificação dos exsudatos; d) Processos Granulomatosos. Reparação: tecido de granulação, formação, consequências; Regeneração de tecidos.

10. Distúrbios do crescimento: a) Agenesia, aplasia, atresia; b) Hipoplasia; c) Hipotrofia e atrofia; d) Hipertrofia; e) Hiperplasia; f) Distrofia; g) Metaplasia.

11. Neoplasia: Definição, classificação e nomenclatura, estrutura, aspectos e crescimento.

### **AULAS PRÁTICAS: (42 Horas)**

I- Degeneração celulares específicas: tumefação turva, degeneração hidrópica, degeneração hialina, metamorfose gordurosa, infiltração glicogênica.

II- Tipos específicos de degenerações extracelulares: Hialinização de conjuntivo, fibrinoide, amiloidose, cristais de colesterol, gota.

III- Calcificação Distrófica e Metastática.

IV- Necroses e Gangrena.

VI- Alterações Cadavéricas.

VII- Pigmentações patológicas: pigmentos exógenos e endógenos.

VIII- Concreções. Cálculos e fito e piloconcentrações.

IX- Distúrbios circulatórios.

X- Inflamação e Reparação.

XI- Distúrbios do crescimento.

XII- Neoplasia.

### **4 - METODOLOGIA APLICADA ÀS AULAS**

Os assuntos serão abordados objetivamente, durante as aulas teóricas, dando ênfase aos pontos principais os quais serão complementados com as atividades práticas. As aulas teóricas serão expositivas, utilizando-se recursos audiovisuais (Projetor de slides; Retroprojetor).

As aulas práticas serão ministradas nos Laboratório de Histopatologia e na Sala de Necropsia do DPMVP, utilizando-se como modelos cães, gatos, bovinos e equinos nos quais serão abordados a Técnica de Necropsia e Exames Microscópicos de Lâminas Histopatológicas.

### **5 - METODOLOGIA DAS AVALIAÇÕES**

As avaliações constarão de 2 (dois) NPCs e 1 (um) NHA. Nas avaliações parciais de conhecimentos (NPCs), será exigido quesitos subjetivos explorando as diversidade de casos patológicos da clínica diária. Nas avaliações habilidades e aplicações práticas (NHAs), será exigida relatórios de aulas práticas, provas escritas de assuntos apresentados nas aulas práticas e teóricas.

### **6 - BIBLIOGRAFIA**

CHEVILLE, N.F. **Patologia celular**. Zaragoza, Acribia, 1980.

COTRAN, N.S., KUMAR, S.A., ROBINS, S.L. **Patologia Geral**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1994.

BRASILEIRO FILHO, G. et al. **Bogliolo: Patologia Geral**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1993.

JONES, C.T., HUNT, P., KING, N.W. **Patologia Veterinária**. 6 ed. São Paulo, Manole, 2000. 1415p.

MOULTON, J.E. **Tumors in domestic animals**. University of California Press Berkley & Los Angeles. 1995.

SANTOS,J.A. **Patologia geral dos animais domésticos (Mamíferos e Aves)**. Rio de Janeiro, Interamericana, 1974.

THONSON,R.G. **Patologia Geral Veterinária**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1983.

#### **Revistas e Periódicos**

Arquivos da Faculdade de Veterinária da UFRRS.

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia.

#### **Home Page**

[www.mednet.com.br](http://www.mednet.com.br)

[www.anticorpos.com.br](http://www.anticorpos.com.br)

[www.mednet.com.br/instpub/patge/index.htm](http://www.mednet.com.br/instpub/patge/index.htm)

[www.icb.ufmg.br/~pat/apopt.htm](http://www.icb.ufmg.br/~pat/apopt.htm)

#### **Palavras-Chave para pesquisa na Rede mundial de Computadores – INTERNET**

Patologia Animal; Patologia Geral; Veterinária; Animal; Alterações; Degeneração.