



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

**DISCIPLINA**

CÓDIGO: IV148 CRÉDITOS: 02 (2T)	PATOLOGIA GERAL  Cada Crédito corresponde a 15h/ aula
---------------------------------------	---

INSTITUTO DE VETERINÁRIA

DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA E SAÚDE PÚBLICA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:  
GERAL:

Permitir ao estudante condições de reconhecimento das lesões anatomohistopatológicas nas principais alterações morfofuncionais.

ESPECÍFICO:

- 1- Oferecer as bases teóricas para o conhecimento dos processos patológicos gerais e a evolução em que estes ocorrem no organismo, do ponto de vista macro e microscópico.
- 2- Identificar os mecanismos de formação dos processos patológicos gerais; reconhecer suas causas e estabelecer as possíveis consequências destes processos.

EMENTA:

Demonstra e interpreta os processos patológicos gerais básicos, possíveis de ocorrência em qualquer área do organismo, usando, sobretudo a morfologia, com correlação fisiopatológica. Inicia o estudante na apreciação das alterações básicas, estabelecendo relação entre as causas, o desenvolvimento e as consequências dos processos patológicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1- Degenerações: Tumefação celular; Degeneração hidrópica; Degeneração gordurosa, esteatose, lipidose; Infiltração gordurosa intersticial; Degeneração glicogênica; Amiloidose; Degeneração hialina; Gota; Corpora amyloacea e fendas de colesterol.
- 2- Necroses: Lesão celular; Morte celular acidental e apoptose; Necrose de coagulação, liquefação, caseificação, esteatonecrose, gangrenas seca, úmida e gasosa; Características macro e microscópicas das necroses; Desfecho.

**3-** Mineralização: conceitos gerais, mineralização distrófica, histofisiologia do metabolismo ósseo, mineralização metastática, osteodistrofia primária, secundária, renal e nutricional, hipervitaminose D, gota: articular e visceral.

**4-** Pigmentações patológicas: Pigmentos exógenos: Antracose e pneumoconioses; Pigmentações endógenas: Melanina; Melanose e melanoma; Derivados da hemoglobina: Hemoglobina, hemossiderina, hematina, bilirrubina, porfirinas e pigmentos musculares; Pigmentos lipídicos, ceróide e lipofuscina.

**5-** Distúrbios circulatórios: Anemia: Causas; Isquemia: Causas e efeitos; Hiperemia: Tipos e aspectos macro e microscópico; Congestão: Causas e aspectos macro e microscópico; Edema: Causas, aspectos macro e microscópico e nomenclatura; Hemorragia: Nomenclatura, tipos, causas e consequências; Trombose: Aspectos morfológicos, localização, etiopatogênese e evolução; Embolia: Principais êmbolos e consequências; Infarto: Causas, classificação e desfecho.

**6-** Inflamações aguda e crônica: Conceito, etiologia, generalidades, elementos morfológicos, classificação, destino e consequências. Modelos fisiopatológicos de inflamações. Nomenclatura e processos granulomatosos.

**7-** Reparação: Reparação tecidual; Cicatrização da ferida cutânea; Etapas do processo de cicatrização; Principais eventos na formação e resolução do tecido de granulação; Remodelação; Proliferação do tecido de granulação e ossificação; Cicatrização; Ação de fatores de crescimento e citocinas; Fibrose e reparo dos epitélios.

**8-** Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular: Alterações do volume celular; Hipertrofia e atrofia; Alterações da taxa de divisão celular; Hiperplasia e hipoplasia, agenesia e aplasia; Alterações da diferenciação celular; Metaplasia; Alterações do crescimento e da diferenciação celular; Displasia e neoplasia; Formas de desenvolvimento defeituoso.

**9-** Neoplasias: Conceito; Composição; Aspectos morfológicos; Classificação quanto ao comportamento clínico, histomorfológico e histogenético; Nomenclatura dos tumores benignos e malignos dos tecidos conjuntivo e epiteliais; Causas; Graduação de malignidade e estadiamento; Mecanismos de metástase. Aspectos macro e microscópicos.

**10-** Imunopatologia: Hipersensibilidade, auto-imunidade, imunodeficiência e amiloidose; reações de hipersensibilidade, tipo I, tipo II, tipo III e tipo IV; Anafilaxia sistêmica; Pênfigo vulgar, pênfigo foliáceo, pênfigo eritematoso, penfigóides, reação de Arthus; Lupus eritematoso discóide e sistêmico; Síndrome de Sjögren; Tireoidite de Hashimoto, doença de Graves; Sistema complemento, Síndrome Chédiak-Higashi, Síndrome da imunodeficiência adquirida; Amiloidose.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

- BRASILEIRO-FILHO et al. Bogliolo – Patologia Geral. 5ª ed., Guanabara Koogan, 2013, 476p.
- KUMAR, V et al. **Robbins & Cotran - Patologia Bases Patológicas das Doenças.** 9ª ed., Elsevier, 2016, 799p.
- KING, T. C. Patologia. Elsevier, Rio de Janeiro, 2007. 421 p.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

- MONTENEGRO, M R; FRANCO, M. Patologia Processos Gerais 4ª ed. Sao Paulo : Atheneu, 2008. 320 p.
- PORTH, C.M.; KUNERT, M.P. Fisiopatologia. 6ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 1451p.
- BUJA, L.M.; KRUEGER, G.R.F. Atlas de patologia humana de Netter. Porto Alegre: Artmed, 2007. 529p.
- RUBIN E et al. Rubin – Patologia – Bases Clinicopatológicas da Medicina. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2006, 1650p.
- UNDERWOOD, J.C.E. Patologia Geral e Especial. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1995, 745p