



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Citopatologia e Imunocitoquímica Aplicada a Medicina Veterinária

CÓDIGO: PVET 7349

NÍVEL: Mestrado/Doutorado

OBRIGATORIA: Não

RESPONSÁVEL: Profa. Dra. Andréa Alice da Fonseca Oliveira

DEPARTAMENTO: Medicina Veterinária

ÁREA: Patologia

NÚMERO DE CRÉDITOS: 3

CARGA HORÁRIA: TEÓRICAS: 30

PRÁTICAS: 30

TOTAL: 60h

OBJETIVO

Conscientizar os discentes sobre a importância da utilização da citopatologia como ferramenta diagnóstica complementar e fornecer conhecimento teórico-prático sobre coleta, processamento, técnicas de rotina e leitura do material em citopatologia e imunocitoquímica capacitando-o ao diagnóstico citopatológico em medicina veterinária.

EMENTA

Aplicações e limitações da citopatologia. Coleta e preparo do material biológico. Técnicas de rotina em citopatologia. Colorações. Imunocitoquímica: princípios e aplicações.

AVALIAÇÕES

Apresentação e Discussão de trabalhos científicos
Seminários

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA

1. Noções gerais das aplicações e limitações da citopatologia;
2. Colheita e preparo do material biológico;
3. Técnicas de rotina em citopatologia: citopatologia esfoliativa e aspirativa, citopatologia sem aspiração (capilaridade), citopatologia de líquidos e efusões;
4. Princípios dos métodos de coloração;
5. Imunocitoquímica: noções gerais e aplicações, colheita e preparo de amostras para análise, localização de antígenos tissulares e escolha de anticorpos.

METODOLOGIA DE TRABALHO

Conteúdo teórico: ministrado na Sala de Seminários do PPGCV com auxílio de *data show* e quadro branco, oportunidade em que será exposto o conteúdo programático e serão discutidos casos clínicos relacionados ao diagnóstico citopatológico. Na finalização da disciplina serão apresentados seminários ou discutidos casos relacionados ao conteúdo da disciplina.

Conteúdo prático: consistirá na prática de coleta e processamento de amostras citopatológicas, leitura e avaliação de lâminas, bem como prática relacionada à técnica de imunocitoquímica. As aulas práticas serão realizadas no setor de necropsia, laboratório de histopatologia e sala de microscopia, localizados na área de patologia do Departamento de Medicina Veterinária da UFRPE.

BIBLIOGRAFIA

- * ABBAS, A.K. *Imunologia celular e molecular*. 8ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 552p.
- * BAKER, R. & LUMSDEN, J.H. **Color Atlas of Cytology of the Dog and Cat**. 1ª Ed. St Louis: Mosby, 2000. 288p.
- * BOGLIOLO, G. B. **Patologia geral**. 5ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 463p.
- * BURRY, R.W. **Immunocytochemistry: A Practical Guide for biomedical Research**. 1st Ed. New York: Springer-Verlag, 2010. 223p.
- * COWELL, R.L. & TYLER, R.D. **Diagnostic Cytology and Hematology of the horse**. 2nd Ed. St Louis: Mosby, 2002. 260p.
- * COWELL, R.L.; TYLER, R.D.; MEINKOTH, J.H.; De NICOLA, D.B. **Diagnóstico Citológico e Hematologia de Cães e Gatos**. 3ª Ed. São Paulo: MedVet, 2009. 476p.
- * DALECK, C.R.; DeNARDI, A.B.; RODASKI, S. **Oncologia em Cães e Gatos**. 1st Ed. São Paulo: Roca, 2010. 612p.
- * INCA – Instituto Nacional do Câncer. **Manual de Gestão da Qualidade para Laboratório de**

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

Citopatologia. Divisão de Apoio à Rede de Atenção Oncológica – Rio de Janeiro: Inca, 2012. 190 p.

* RASKIN, R.E. & MEYER, D. **Atlas de Citologia de Cães e Gatos.** 1st Ed. São Paulo: Roca, 2003. 354p.

*RENSHAW, S. **Immunohistochemistry and Immunocytochemistry: Essential Methods.** 2nd Ed. New Jersey: Wiley-Blackwell, 2017. 248p.

* ROBBINS, S.L. & COTRAN, R.S. **Bases Patológicas das Doenças.** 8^a Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1458p.

Anais, Periódicos e outras publicações:

- Annual Reviews in Immunology
- Brazilian Journal of Veterinary Pathology
- Cytopathology
- Immunity
- Immunology
- Pesquisa Veterinária Brasileira
- Veterinary Pathology
- Veterinary Research

Endereços Eletrônicos de Referência:

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

www.periodicos.capes.org.br

www.scholar.google.com

www.scielo.br

www.scopus.com

www.pvb.com.br

Andréa Alice da F. Oliveira

Responsável: Profa. Dra. Andréa Alice da Fonseca Oliveira

Joaquim Evêncio Neto
Prof. Dr. Joaquim Evêncio Neto
Coordenador
PPGMV/UFRPE