



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO

MEV C07

NOME

PRÁTICA HOSPITALAR EM PATOLOGIA CLÍNICA

CARGA HORÁRIA

MÓDULO

SEMESTRE VIGENTE

T	P	E	TOTAL
0	102	-	102

T	P	E
0	10	0

2015-2

EMENTA

Realização e interpretação de exames laboratoriais em patologia clínica veterinária, a exemplo de testes hematológicos, bioquímicos, exame dos derrames cavitários, urinálise, exames de hemostasia e citologia aspirativa.

OBJETIVOS

Capacitar os alunos para a execução e interpretação de exames laboratoriais em Medicina Veterinária.

METODOLOGIA

Processamento de amostras biológicas de animais domésticos no Laboratório Multiuso 3; interpretação dos resultados de exames processados no Laboratório de Análises Clínicas do HOSPMEV/UFBA; discussão de casos clínicos de animais atendidos no Hospital de Medicina Veterinária da UFBA. Apresentação de artigos científicos inerentes ao programa da disciplina.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

01. EXAME DE URINA

Exames físico e químico, microscopia do sedimento.

Interpretação do sumário de urina.

Doenças do sistema urinário.

Discussão de casos clínicos.

02. HEMATOLOGIA CLÍNICA

Hematopoiese: Funções do sangue, anti-coagulantes.

Eritrograma: valor semiológico, contagem de hemácias, determinação da concentração de hemoglobina, hematócrito.

Classificação das anemias e policitemias; interpretações.

Anemias regenerativas e arregenerativas: contagem de reticulócitos.

Leucograma: valor semiológico, contagem global e diferencial de leucócitos.

Confecção e coloração de esfregaços sangüíneos.

Identificação de leucócitos; interpretação do leucograma.

Resposta leucocitária nas espécies domésticas.

Análise morfológica do esfregaço sangüíneo.

Pesquisa e identificação de hematozários.

Discussão de casos clínicos.

03. HEMOSTASIA E COAGULAÇÃO SANGÜÍNEA

Noções essenciais sobre hemostasia primária e secundária e cascata da coagulação; Avaliação das vias intrínscia, extrínscia e comum da cascata da coagulação;

Perfil hemostático:

- contagem de plaquetas, tempo de protrombina (TP), tempo de coagulação ativada (TCA), tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA).

Discussão de casos clínicos.

04. DERRAMES CAVITÁRIOS

Características e composição dos derrames cavitários;

Exame físico e exame químico;

Características citológicas: contagem global, citomorfologia e diferenciação de células; Exame bioquímico.

Classificação: Transudatos, transudatos modificados e Exsudatos.

Interpretação.

Discussão de casos clínicos.

05. EXAME DE LÍQUIDO CÉFALO-RAQUIDEANO

Secreção e local de formação; Barreira hematoencefálica.

Composição do LCR; características físico-químicas do LCR;

Exames físico-químico e citológico do LCR;

Determinação de glicose e proteína no LCR. Interpretação.

Discussão de casos clínicos.

06. PROVAS DE FUNÇÃO HEPÁTICA

Indicações para determinação de enzimas na avaliação de alterações hepáticas: Transaminases, fosfatase alcalina, gama GT, SDH, bilirrubinas.

Classificação de icterícias.

Discussão de casos clínicos

07. PROTEÍNAS PLASMÁTICAS E SÉRICAS; PROTEÍNAS DE FASE AGUDA

Disproteïnemias seletivas e não seletivas.

Indicações para determinação de proteínas na avaliação de alterações nos processos fisiológicos.

Avaliação laboratorial do fibrinogênio plasmático por refratometria.

Classificação e avaliação das principais proteínas de fase aguda nos animais domésticos.

Avaliação do proteinograma.

Discussão de casos clínicos.

08. TESTES DE FUNÇÃO RENAL

Testes de filtração/depuração ("clearance") glomerular: determinação de uréia e creatinina séricas.

Testes de reabsorção tubular: indicação para teste de concentração urinária.

Teste de secreção tubular; Excreção de fenolsulfaleína.

Interpretação

Discussão de casos clínicos

09. TESTES DE FUNÇÃO PANCREÁTICA

Fisiologia do pâncreas: pâncreas endócrino e exócrino.

Enzimas pancreáticas: amilase e lipase séricas

Doenças pancreáticas: pancreatite aguda e crônica

Insuficiência pancreática exócrina: má digestão x má absorção

Avaliação e Interpretação da TLI, PLI nos animais domésticos.

Discussão de casos clínicos.

10. CITOLOGIA ASPIRATIVA

Obtenção e manuseio de amostras para exame citológico.

Considerações sobre locais específicos de colheita.

Classificação geral das alterações citológicas.

Diagnóstico citológico das neoplasias.

11. TRANSFUSÃO SANGUÍNEA

Seleção de doadores.

Colheita e processamento de sangue.

Indicação de hemocomponentes.

Testes de reação cruzada e tipagem sanguínea.

Casos clínicos sobre transfusão de hemocomponentes.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

THRALL, M.A.; BAKER, D.C.; CAMPBELL, T.W., et al. Hematologia e bioquímica clínica veterinária. São Paulo: Roca Ltda, 2007. 592 p.

Artigos científicos em Patologia Clínica Veterinária obtidos no portal CAPES.

COMPLEMENTAR

GONZÁLEZ, F.H.D.; SILVA, S.C. Introdução à bioquímica clínica animal. Porto Alegre: Gráfica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2003. 198p.

KANEKO, J.J.; HARVEY, J.W.; BRUSS, M.L. Clinical biochemistry of domestic animals. 6ª ed. San Diego: Academic Press Inc., 2008. 916 p.

MEYER, D.; HARVEY, J. W. Veterinary laboratory medicine: Interpretation and diagnosis. 3th Ed., Philadelphia: Saunders, 2004. 350 p.

STOCKHAM, S.L., SCOTT, M.A. Fundamentals of veterinary clinical pathology. Blackwell Publishing, 2008, 729p.

SITES DE INTERESSE

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento
Programa aprovado em reunião plenária do dia

____/____/____

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso
Programa aprovado em reunião plenária do dia

____/____/____