

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



PROGRAMA DE DISCIPLINA 2002
HISTOLOGIA - Código : G0107
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL 136h
Prof. Edilson Rodrigues Matos

1 - EMENTA:

O curso de Histologia será ministrado através de aulas expositivas e aulas práticas dos diferentes tecidos, sistemas e órgãos. Tem como objetivos: conhecer os elementos constituintes, a organização e as características funcionais dos tecidos; compreender as relações entre estruturas e função de cada um dos tecidos; conhecer os elementos constituintes a organização e as características funcionais de cada sistema; compreender as relações entre estruturas e função de cada órgão.

2 - OBJETIVOS:

Os objetivos formulados dentro de termos comportamentais, orientam:

- O Professor, na maneira de selecionar o conteúdo para seu programa e os procedimentos didáticos mais adequados para conseguir seus objetivos.
- O Aluno, na percepção do que foi ministrado como fundamental para o curso, e na maneira de organizar seus esforços para atingir os objetivos.

Gerais:

- Conhecer os elementos constituintes, a organização e as características funcionais dos tecidos.
- compreender as relações entre estrutura e função de cada um dos tecidos.
- conhecer os elementos constituintes, a organização e as características funcionais de cada sistema.
- compreender as relações entre estrutura e função de cada órgão.

Específicos:

- Ao término de cada tópico o aluno deve ser capaz de definir tecido epitelial, tecidos conjuntivos, tecidos musculares e tecido nervoso sob o ponto de vista morfo-funcional.
- citar as bases de classificação morfo-funcional dos tecidos.
- descrever e identificar ao MO os tecidos.
- descrever e identificar em preparações histológicas coradas por métodos de rotina e observar ao MO, os tecidos e as especializações de superfícies.
- conceituar sob o ponto de vista morfológico e funcional, os tecidos animais e seus componentes.
- citar as funções e origem dos tecidos e células animais, citando a composição química dos diferentes elementos constitutivos.
- analisar as modificações estruturais que ocorrem durante o funcionamento dos tecidos animais.
- identificar em MO os diferentes tipos de tecidos animais, com identificação inclusive em ME, dos tecidos e seus componentes.
- citar os principais fenômenos degenerativos e regenerativos que se sucedem aos tecidos animais.
- citar e identificar ao MO e ME os elementos dos diferentes sistemas e componentes dos tecidos animais.
- enumerar as diferentes camadas dos órgãos que compõem os sistemas nos animais.

3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Epitélios de revestimento : introdução ao estudo dos epitélios. Variedades, morfologia e histofisiologia dos epitélios de revestimento.
- Tecidos conjuntivos : introdução ao estudo dos tecidos conjuntivos. Estrutura, componentes intercelulares, células. Histofisiologia.
- Tecido cartilaginoso : morfologia e histofisiologia.
- Tecido ósseo : morfologia e histofisiologia.
- Ossificação : morfologia da ossificação. Tipos.
- Sangue: Hemocitopoese pré e pós-natal. Histologia e histofisiologia da medula óssea

- Tecidos musculares : morfologia e histofisiologia.
- Tecido nervoso : morfologia e histofisiologia.
- Aparelho circulatório : capilares, artérias e veias, coração – histologia e histofisiologia do sistema circulatório.
- Órgãos linfáticos , Baço e Timo – histologia e histofisiologia.
- Epitélios glandulares : glândulas salivares – histologia e histofisiologia.
- Lábio, língua e dente – histologia e histofisiologia.
- Sistema digestivo : esôfago, estômago, intestinos, fígado, pâncreas – histologia e histofisiologia
- Sistema tegumentar : histologia e histofisiologia.
- Sistema endócrino : tireóide, paratireóide, suprarrenal, hipófise, pineal – histologia e histofisiologia
- Sistema respiratório : histologia e histofisiologia.
- Sistema urinário : histologia e histofisiologia.
- Sistema reprodutor feminino : histologia e histofisiologia.
- Sistema reprodutor masculino : histologia e histofisiologia.
- Órgão da visão e da audição : histologia e histofisiologia.

4 - METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- Conhecimento teórico : através de duas avaliações objetivas, abrangendo o programa da disciplina, com testes de perguntas de múltipla escolha, de completar, de correlacionar e/ou identificação em fotomicrografias de componentes celulares.

Observação : para o conhecimento teórico os alunos recebem ensinamentos através de aulas expositivas.

- Conhecimento prático : através de “ginkanas” utilizando 10 microscópios ópticos e/ou lupas estereoscópicas, na identificação de células, tecidos, órgãos e componentes celulares (especializações celulares) com laminas histológicas, utilizando como modelo animais de laboratório.

Observação : para o conhecimento prático os alunos recebem ensinamentos em projeções de slides e retroprojeções, aprendizado em esquemas de Histologia, Microscopia em Histologia de tecidos e órgãos, assim como na confecção de lâminas histológicas.

5 - BIBLIOGRAFIA

Livros :

- 01- Histologia Veterinária - Dellmann / Brown, Ed. Guanabara.,1982.
- 02- Histologia y Anatomia microscópicas comparada de los mamíferos domésticos - Grau / Walter, Ed. Labor S.A.,1977
- 03- Histologia y Anatomia microscópica comparada de los animales domésticos - Trautmann, Ed. Labor S.A.,1977.
- 04- Histologia Básica - Junqueira e Carneiro, Ed. G. Koogan.,1999.
- 05- Atlas de Histologia - Di Flore, Ed. Guanabara.,1977
- 06- Atlas de Histologia - Lesson / Lesson, Ed. Interamericana.,1979
- 07- Atlas de Histologia - Sobotta / Hammersen, Ed. Guanabara.,1975.
- 08- Histologia comparada - George, Alves, Castro, Ed. Roca., 1998.
- 09- Histologia - Poirier / Ribadeau Dumas, Ed. Roca.,1983.
- 10- Aulas práticas de Histologia: Microscopia. Matos, E. R. Ed. UFPa.,1980
- 11- Objetivos específicos: Tecidos e sistemas, Matos, E. R. Ed. UFPa.,1983
- 12- Atlas de Histologia - Finn Geneser, Ed. Panamericana.,1983
- 13- Histologia de Esquemas - Aprendizado e ensinamento - E. Matos, P. Matos e M. Matos, Micro Sis. Proc. de Dados Ltda, Belém.
- 14- Histologia Veterinária Aplicada- Banks, Ed. Manole.,1992.
- 15- Histologia, Texto e Atlas - Ross/ Romrell, Ed. Médica Panamericana.,1990
- 16- Histologia - Stevens / Lowe, Ed. Manole.,1995.
- 17- Cytology and Microscopic Anatomy - Dellmann/ Carithers, Ed. Williams & Wilkins.,1995.
- 18- Color Atlas of Veterinary Histology - Bacha/ Wood, Ed. Lea & Febiger.,1990.
- 19- Atlas de Histologia - Gartner/ Hiatt., 1994


Prof.ª Andréa Maria Góes Negrão
 Coordenadora do Curso de Medicina Veterinária
 Portaria Reitoria da UFRA N. 2361 de 14/08/2017
 Prof.ª Andréa M. Góes Negrão
 Coord. de Medicina Veterinária
 Port. /UFRA 2361 de 14/08/2017