

Título: Atlas digital de citologia e histologia veterinária

Autor(es) Jonathas Farias; Helena Duarte; Bianca Salmon Pompeu; Jeferson Pires; Veronica Clemente Villar Martini*

E-mail para contato: veve.villar@ig.com.br

IES: UNESA / Rio de Janeiro

Palavra(s) Chave(s): histologia; animal; atlas; digital; silvestre

RESUMO

A literatura em Medicina Veterinária sobre histologia é muito escassa, havendo a necessidade da utilização de livros de histologia humana para o estudo desta disciplina. Porém, existem assuntos específicos da medicina veterinária que não são abordados em livros de histologia humana, ficando a situação ainda mais grave quando tenta-se estudar a histologia de animais silvestres. Objetiva-se disponibilizar aos estudantes de Medicina Veterinária, profissionais e curiosos fotomicrografias citológicas e histológicas de animais domésticos e silvestres. Foram feitas fotomicrografias de lâminas dos diferentes órgãos de animais, já existentes no curso de Medicina Veterinária da Unesa utilizadas para ensino. Na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Estácio de Sá, encontra-se o Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (CRAS), uma clínica veterinária que atende animais trazidos de todo o Estado do Rio de Janeiro. Animais enfermos são trazidos ao CRAS pelo corpo de bombeiros e outros órgãos de proteção animal, o CRAS não aceita, no entanto, animais exóticos ou nativos recebidos de criadouros ou lojas de comercialização de animais silvestres. Infelizmente, muitos desses animais chegam muito enfermos à clínica e não sobrevivem. Nesse momento, quando morrem de maneira natural foram doados ao projeto. Portanto, nenhum sacrifício animal foi feito para a execução do Atlas Digital de Citologia e Histologia animal. Uma vez obtidos os órgãos foram processados histologicamente, e as lâminas foram fotomicrografadas. Em seguida as fotomicrografias destes animais e das coleções de lâminas da disciplina de histologia veterinária foram processadas e slides dos tecidos e órgãos foram confeccionados. O Atlas Digital de Citologia e Histologia Animal consta de imagens histológicas de qualidade de todos os tecidos e sistemas animais. Fundamentos teóricos com as principais características teciduais foram confeccionados e artigos científicos relacionados com assuntos abordados serão disponibilizados em um site vinculado a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Estácio de Sá.