

ANEXO I

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CIRURGIA DE PEQUENOS ANIMAIS

1. Infecção cirúrgica;
2. Regeneração tecidual;
3. Traumatologia (introdução à cicatrização óssea, imobilização de membros, morfologia das fraturas e princípios de redução óssea),
4. Traumatologia (tipos de implantes utilizados na reparação óssea, luxações: ombro, cotovelo, rádio-cárpica, coxo-femoral, patelar e tíbio-társica);
6. Hérnias: (Conceito, tipos, diagnóstico e tratamento)
7. Choque (hipovolêmico, cardiogênico e vasculogênico);
8. Cirurgia abdominal (dilatação volvulo-gástrica, remoção de corpo estranho gástrico e/ou intestinal, intussuscepção, megacólon, cistotomia, esplenectomia.);
9. Cirurgia torácica (pneumotórax, hidrotórax, piotórax, hemotórax, quilotórax e trauma torácico);
10. Afecções cirúrgicas do sistema reprodutor (Piometra, prolapso uterino)
11. Cirurgia oncológica.
12. Tratamento do paciente na emergência.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. BOJRAB, M. J. Técnicas Atuais em Cirurgia de Pequenos Animais, 3.ed. São Paulo : Roca, 2003, 916p.
2. FOSSUM, T.W. Cirurgia de Pequenos Animais. 3.ed. São Paulo : Elsevier, 2008, 1314p.
3. SLATTER, D. Manual de cirurgia dos pequenos animais. 3.ed. São Paulo : Artmed, 2007. 2713p.
4. TUDURY, E.A.; POTIER, G.M.A. Tratado de Técnica Cirúrgica Veterinária. São Paulo : Medvet, 2009, 447p.
5. TURNER, S.; McILWRAIGHT, W. Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte. São Paulo : Roca, 2002, 341p.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

1. Terminologia, vias de administração e escolha do agente e técnica anestésica
2. Períodos Pré, Trans e Pós-Anestésico
3. Medicação pré-anestésica
4. Miorrelaxantes
5. Anestesia local
6. Neuroleptoanalgesia e Anestesia dissociativa
7. Estágios anestésicos
8. Anestesia geral injetável
9. Anestesia geral inalatória
10. Monitoração trans-anestésica
11. Emergências e complicações anestésicas
12. Eutanásia

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária: Farmacologia e Técnicas. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 467 p.
2. FANTONI, D.T.; CORTOPASSI, S.R.G. Anestesia em cães e gatos. 2.ed. São Paulo : Roca, 2009, 620p.
3. MUIR III, W.W. et al. Manual de anestesia veterinária. 3.ed. Porto Alegre: artmed, 2001. 432 p.
4. ADAMS, H.R. Farmacologia e Terapêutica em Veterinária. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1034 p.
5. TRANQUILI, W.J., THURMON, J.C., GRIMM, K.A. Lumb & Jones Veterinary Anesthesia and analgesia. 4.ed., Iowa : Blackwell Publishing, 2007, 1096p.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: PATOLOGIA ANIMAL

1. Degeneração celular
2. Necrose celular
3. Pigmentação patológica
4. Calcificação patológica
5. Distúrbios circulatórios
6. Inflamação
7. Distúrbios do crescimento e neoplasias
8. Técnicas de necropsias nos animais domésticos
9. Coleta de material de necropsia, acondicionamento e processamento para exame histopatológico
10. Principais colorações histoquímicas utilizadas para diagnóstico das doenças

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. BARROS, C. S. L. Guia de técnica de necropsia dos mamíferos domésticos. Santa Maria: UFSM - RS, 1988.
2. CARLTON, W. W.; Mc GAVIN, M. D. Patologia Veterinária Especial de Thomson. 2 ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul Ltda, 1998.
3. CHEVILLE NC. Introdução à Patologia Veterinária. São Paulo: Manole, 1993. 553 p.
4. COTRAN R.S., KUMAR V., ROBBINS S.L. Patologia Estrutural e Funcional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1991. 1231.
5. DEWEY, C.W. Neurologia de cães e gatos – guia prático. Ed. Roca: São Paulo. 2006.
6. DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de Anatomia Veterinária. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1997. 663p.
7. ETTINGER. Tratado de medicina interna veterinária – doenças do cão e do gato. Ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 2006.
8. JONES, P. C.; HUNT, R. D.; KING, N. W. Veterinary Pathology. 6 ed. London: Williams &Willkins, 1997.
9. JUBB, K. V. F.; KENNEDY, P. C.; PALMER, N. Pathology of Domestic Animals. 4 ed. San Diego: Academic Press, 1993.
10. McGAVIN M.D., ZACHARY J.F. Bases da Patologia em Veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier. 2009. 1476.
11. RIET-CORREA, F., SCHILD, A.L., MÉNDEZ, M. C. Doenças de Ruminantes e Equinos. Ed. Universitária, Pelotas-RS, 1998.
12. THOMSON, R. G. Patologia Geral Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983. 412p.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

1. Fundamentos Básicos de Ultrassonografia Veterinária
 - a. Bases físicas da formação da imagem ultrassonográfica;
 - b. O aparelho de ultrassom e seus componentes (transdutores);
 - c. Artefatos de imagem e preparação do paciente para o exame US;
 - d. Técnicas de varredura abdominal e anatomia topográfica na abordagem ultrassonográfica do cão (bexiga, rins, baço, fígado, útero, próstata, etc.).
 - e. Semiologia Ultrassonográfica (princípios de interpretação da imagem).
2. Fundamentos Básicos de radiologia
 - a. Tipos de raios-x e suas propriedades físicas;
 - b. Aparelhos de raios-X diagnóstico e equipamentos acessórios que melhoram a qualidade da imagem radiográfica;
 - c. Geometria do feixe de raios-X e formação da imagem radiográfica;
 - d. Efeitos da radiação ionizante e métodos de proteção radiológica.
3. Radiologia do sistema Cardiovascular;
4. Radiologia do sistema Respiratório;
5. Radiologia do sistema Genital;
6. Radiologia do sistema Urinário;
7. Radiologia do sistema Digestório;
8. Radiologia dos ossos e articulações do Cão e Gato;
9. Neuroradiologia de Cães e Gatos (coluna vertebral);
10. Radiologia do sistema Locomotor de Equinos;

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. CARVALHO, C.F. **Ultrassonografia em pequenos animais**. São Paulo, Roca, 2004.
2. DOUGLAS, S.W.; WILLIAMSON, H.D. **Veterinary radiology**. Baltimore, Williams & Wilkins, 1972.
3. DOUGLAS, S.W.; WILLIAMSON, H.D. **Diagnóstico radiológico veterinário**. Zaragoza. Acríbia, 1975.
4. DOUGLAS, S.W.; WILLIAMSON, H.D. **Principles of veterinary radiography**. ed. London, Ballière & Tindall, 1980.
5. KEALY, J.K.; McALLISTER, H. **Radiologia e Ultra-sonografia do Cão e do Gato**. 3. ed. Barueri, Manole, 2005.

6. LAMB, C.R. **Imagens Diagnósticas do Cão e Gato**. São Paulo, Manole, 1997.
7. NYLAND, T.G. ; MATTOON, J.S. **Veterinary Diagnostic Ultrasound**. Philadelphia: W.B. Saunders, 2004.
8. O'BRIEN, T.T. et alli. **Radiographic diagnosis of abdominal disorders in the dog and cat**. Philadelphia, Saunders, 1978.
9. O'BRIEN, R. T. **Radiologia torácica para clínico de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2003.
10. SCHEBITZ, H; WILKENS, H. **Atlas de anatomia radiográfica do cão e do gato**. São Paulo: Manole, 2000, 244p.
11. SCHEBITZ, H; WILKENS, H. **Atlas of radiographic anatomy of the horse**. Berlin: Paul Parey, 1986, 100p.
12. STASHAK, T.S. **Claudicação em equinos segundo Adams**. São Paulo: Roca, 1994.
13. THRALL, D.E. **Textbook of veterinary diagnostic radiology**. Philadelphia, WB Saunders, 1986.
14. TIGER, W.J. **Técnicas Radiológicas na Prática Veterinária**. São Paulo.
15. WHEELER, S.J.; SHARP, N.J. **Diagnóstico e tratamento cirúrgico das afecções espinhais do cão e do gato**. São Paulo: Manole, 1999.