

- Princípios Gerais de Cirurgia em Cães e Gatos:
 - Esterilização e desinfecção;
 - Assepsia e antisepsia cirúrgica;
 - Estrutura do centro cirúrgico;
 - Avaliação e preparo do paciente cirúrgico;
 - Preparo da equipe cirúrgica;
 - Preparo do campo cirúrgico;
 - Instrumentação cirúrgica;
 - Tipos de sutura;
 - Hemostasia;
 - Infecção cirúrgica x uso racional de antibióticos;
 - Anestesia e terapia antiálgica no perioperatório;
 - Imagiologia para planejamento cirúrgico.
- Cirurgia do Tecido Tegumentar
 - Princípios e técnicas gerais;
 - Tratamento de feridas superficiais e profundas;
 - Queimaduras e lesões térmicas;
 - Enxertos cutâneos.
- Cirurgia Oftálmica
 - Princípios e técnicas gerais;
 - Cirurgias de pálpebra;
 - Cirurgias de sistema lacrimal;
 - Emergências e traumatismos oculares;
 - Intervenções em córnea e cristalino.
- Cirurgia do Ouvido
 - Princípios e técnicas gerais;
 - Otite média e interna;
 - Lesões traumáticas em pavilhão auricular;
 - Otohematoma;
 - Pólipos inflamatórios.
- Cirurgia da Cavidade Abdominal
 - Anatomia cirúrgica
 - Princípios e técnicas gerais;
 - Avaliação e cuidados pós-operatórios;
 - Hérnias umbilicais e abdominais;
 - Hérnia inguinal, escrotal e femoral;
 - Peritonite;
 - Hemoperitônio.

- Cirurgia do Sistema Digestório
 - Cirurgia da cavidade oral e orofaringe;
 - Tumores orais;
 - Mucocele salivar;
 - Estenoses esofágicas;
 - Torção vólculo-gástrica;
 - Neoplasias gástricas;
 - Técnicas gerais de intestino delgado;
 - Técnicas gerais de intestino grosso;
 - Hérnia perineal;
 - Infecções e impaction do saco anal;
 - Prolapso retal.
- Cirurgia do Fígado
 - Preparo pré-operatório do hepatopata;
 - Planejamento cirúrgico para intervenções em fígado;
 - Biópsia hepática;
 - Lobectomia hepática parcial e total;
 - Neoplasia hepatobiliar;
 - Cicatrização do fígado;
 - Anomalias vasculares portossistêmicas;
 - Lesões hepáticas cavitárias.
- Cirurgia do Sistema Biliar Extra-hepático
 - Anatomia cirúrgica;
 - Colecistotomia;
 - Colecistectomia;
 - Lesões no ducto biliar comum;
 - Colelitíase;
 - Mucocele da vesícula biliar;
 - Peritonite biliar.
- Cirurgia do Sistema Endócrino
 - Cuidados pré-operatórios do endocrinopata;
 - Imaginologia de adrenais e tireóides;
 - Anatomia cirúrgica;
 - Adrenalectomia unilateral e bilateral;
 - Manejo pós adrenalectomia
 - Pancreatectomia parcial e total;

- Biópsia pancreática;
- Insulinomas e gastrinomas;
- Tireoidectomia – indicação, prognóstico e técnica cirúrgica;
- Paratireoidectomia;
- Cirurgia do Sistema Linfático
 - Anatomia dos linfonodos;
 - Linfadenectomia;
 - Linfedema.
- Cirurgia do Baço
 - Considerações pré-operatórias;
 - Esplenectomia parcial e total;
 - Cuidados pós-operatórios.
- Cirurgia do Rim e Ureter
 - Princípios e técnicas gerais;
 - Biópsia renal;
 - Cálculos renais e ureterais;
 - Anastomose ureteral;
 - Ureter ectópico – diagnóstico e correção cirúrgica;
 - Abscessos renais e perirenais.
- Cirurgia da Bexiga e Uretra
 - Princípios e técnicas gerais;
 - Cálculo vesical e uretral;
 - Prolapso uretral;
 - Neoplasia de bexiga e uretra;
 - Incontinência urinária;
 - Cistite idiopática felina.
- Cirurgia dos Sistemas Reprodutivo e Genital
 - Indicações e cuidados pré-operatórios;
 - Orquiectomia;
 - Ovariosalpingohisterectomia (OSH);
 - Ovariectomia;
 - Piometra;
 - Prolapso vaginal;
 - Neoplasia uterina;
 - Abscessos prostáticos;
 - Prostatectomia;
 - Neoplasia testicular escrotal;
 - Hipospadias.

- Cirurgia do Sistema Cardiovascular
 - Toracotomia e toracorráfia;
 - Esternotomia;
 - Anatomia cirúrgica;
 - Persistência de ducto arterioso;
 - Estenose pulmonar;
 - Comunicação interatrial;
 - Neoplasia cardíaca.
- Cirurgia do Sistema Respiratório
 - Técnicas gerais de abordagem da traqueia;
 - Técnicas gerais de abordagem da cavidade nasal;
 - Paralisia de laringe;
 - Colapso de traqueia;
 - Lobectomia pulmonar parcial e total;
 - Pneumonectomia;
 - Neoplasia de parede torácica – abordagem cirúrgica;
 - Tubo torácico – colocação e complicações;
 - Hérnia diafragmática traumática e congênita;
 - Hérnia peritoneopericárdica;
 - Abordagem cirúrgica do timo.
- Fundamentos da Cirurgia Ortopédica
 - Classificação das fraturas;
 - Redução de fraturas
 - Exame ortopédico;
- Sistemas de fixação de fraturas;
 - Cicatrização de fraturas;
 - Talas e bandagens;
 - Enxertos ósseos.
- Tratamentos de Fraturas Específicas
 - Fraturas de mandíbula e maxila;
 - Fraturas da escápula;
 - Fraturas do úmero;
 - Fraturas diafisárias do rádio e da ulna;
 - Fraturas do carpo e tarso;
 - Luxações e fraturas sacroilíacas;
 - Fraturas do íleo, ísqueo e púbis;

- Fraturas femorais;
- Fraturas de acetábulo;
- Fraturas da tíbia e da fíbula.
- Tratamento de Afecções Articulares
 - Princípios e técnicas gerais;
 - Abordagem clínica e cirúrgica da poliartrite;
 - Displasia da articulação temporomandibular;
 - Articulação do cotovelo;
 - Osteocondrite dissecante do úmero;
 - Má união do processo ancôneo;
 - Luxação traumática e congênita do cotovelo;
 - Abordagem clínica e cirúrgica da luxação coxofemoral;
 - Abordagem cirúrgica da articulação fêmoro-tibio-patelar;
 - Panosteíte;
 - Neoplasia óssea.
- Cirurgia da Coluna Cervical
 - Princípios e técnicas gerais de abordagem;
 - Síndrome de Wobbler;
 - Trauma medular.
- Cirurgia da Coluna Toracolombar
 - Abordagem do segmento toracolombar;
 - Hemivértebra;
 - Doença do disco intervertebral;
 - Laminectomia e hemilaminectomia;
 - Corpectomia.

Referências Bibliográficas:

FOSSUM, T.W. Cirurgia de Pequenos animais, 4 ed. Mosby Elsevier; 2014. HENDERSON, R. A.; BREWER, W. G. Skin and Subcutis. In: SLATTER, D. Textbook of Small Animal Surgery. 2 ed. Philadelphia: W. B. Saunders, 1993. p. 2075-2088.

PAVLETIC, M. M. Skin grafting techniques. In: BOJRAB, M. S. Current techniques in small animal surgery. 3 ed., Philadelphia: Lea & Febiger, 1990. p. 460-499

SLATTER, D. Textbook of Small Animal Surgery. 2 ed. Philadelphia: Saunders, 1993. 2362p.

STONE, E. A.; BARSANTI, J. A. Urologic surgery of the dog and cat. Philadelphia: Lea & Febiger, 1992. 215-234.