

**Conteúdo Programático e Bibliografia Recomendada para Prova de Aprimoramento
(Residência) Médico-Veterinária da UNIFRAN 2016**

ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

Aspectos básicos em Anestesiologia Veterinária

- Avaliação pré-anestésica e preparação do paciente
- Condutas anestésicas, períodos pré, trans e pós-anestésico

Medicação pré-anestésica

- Conceito, finalidades e emprego nas diferentes espécies
- Farmacocinética e farmacodinâmica dos anticolinérgicos, fenotiazínicos, benzodiazepínicos, agonistas alfa 2-adrenérgicos e opioides

Anestésicos locais

- Fisiologia da transmissão nervosa
- Mecanismo de ação dos anestésicos locais
- Farmacocinética e farmacodinâmica
- Intoxicação por anestésicos locais
- Técnicas de anestesia locorregional em cães, gatos, equinos e ruminantes

Anestésicos dissociativos

- Vias de administração
- Farmacocinética
- Farmacodinâmica

Anestésicos intravenosos

- Agentes barbitúricos: vantagens e desvantagens, propriedades químicas, classificação, preparo, técnicas de aplicação, farmacocinética e farmacodinâmica.
- Agentes não barbitúricos: farmacocinética e farmacodinâmica

Aparelhos e circuitos anestésicos

Anestesia geral inalatória

- Conceitos, classificação, propriedades físico-químicas
- Farmacocinética
- Farmacodinâmica

Técnicas anestésicas em canídeos, felídeos, ruminantes, equídeos, suínos e animais de laboratório.

Emergências e complicações anestésicas

Monitoração anestésica

Reanimação cardiorrespiratória

Fisiologia e controle da dor

- Técnicas e protocolos de reconhecimento e tratamento da dor nas diferentes espécies animais

Terapia intensiva

- Anestesia no paciente em sepse;
- Anestesia no cardiopata;
- Fluidoterapia no choque séptico;
- Distúrbios do equilíbrio ácido-base;
- Cuidados pós-reanimação cardiorrespiratória;
- Ventilação mecânica e suas implicações;
- Terapia vasopressora

Bibliografia recomendada (Anestesiologia):

SILVERSTEIN, D. C.; HOPPER, K. Small animal critical care medicine. Elsevier Saunders: St. Louis, Missouri. 2009, 920 p.

CREEDON, B. J. M.; DAVIS, H. Advanced monitoring and procedures for small animal emergency and critical care. Wiley-Blackwell: Ames, Iowa. 2012, 846 p.

SCHETTINO, G.; CARDOSO, L. F.; MATTAR JUNIOR, J. TORGLER FILHO, F. Paciente crítico diagnóstico e tratamento. 2. ed. Manole: São Paulo. 2012, 1100 p.

JEVON P.; EWES, B. Monitoramento no paciente crítico. 2. ed. Artmed: Porto Alegre. 2009, 312 p.

FANTONI, D. T.; CORTOPASSI, S. R. G. Anestesia em Cães e Gatos. 2 ed. Roca: São Paulo. 2009, 632 p.

GRIMM, K. A.; TRANQUILI, W. J.; LAMONT, L. A. Essentials of Small Animal Anesthesia and Analgesia. 2 ed. Wiley-Blackwell: Ames, Iowa. 2011, 584 p.

HALL, L. W; CLARKE, K. W.; TRIM, C. M. Veterinary Anaesthesia. 10 ed. Saunders: Philadelphia. 2000, 576 p.

MUIR III, W. W.; HUBBELL, J. A. E. Handbook of Veterinary Anesthesia. 4 ed. Mosby Elsevier: St. Louis, Missouri. 2006, 656 p.

TRANQUILLI, W.J.; THURMON, J. C.; CRIMM, K. A. Lumb & Jones' veterinary anesthesia and analgesia. 7 ed. Wiley-Blackwell: Ames, Iowa. 2007, 1096 p.

CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS

- Bases da Técnica Cirúrgica
- Cirurgias reconstrutivas de pele
- Oftalmologia - Aspectos Clínicos e Cirúrgicos
- Ortopedia, Traumatologia e Neurocirurgia
- Gastroenterologia
- Afecções do Sistema Urinário
- Hérnias em Geral
- Oncologia
- Afecções do Sistema Reprodutivo
- Odontologia Veterinária

Bibliografia Recomendada (Cirurgia de Pequenos Animais):

FOSSUM, T. W. Small Animal Surgery. 4th. ed. St. Louis: Elsevier, 2013.

BOJRAB, M. J.; WALDRON, D. R.; TOOMBS, J.P. Current Techniques In Small Animal Surgery, 5th ed. Wisconsin: CRC Press, 2014.

OLIVEIRA, A. L. A. Técnicas cirúrgicas em pequenos animais, Rio de Janeiro: Elsevier M. Brasil, 2013.

CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

Etiopatogenia, Manifestações clínicas, Diagnóstico, Tratamento das:

Afecções Dermatológicas

- Autoimunes, atopia, dermatopatias parasitárias, infecciosas e de hipersensibilidade, otites-média, interna e externa.

Afecções Cardíacas

- Insuficiência Cardíaca Congestiva, Endocardiose, Endocardite, Cardiomiopatia Dilatada, Cardiomiopatia Hipertrofica, Cardiopatias Congênitas, Hipertensão Arterial Sistêmica, Efusão Pericárdica e Tromboembolismo Arterial.

Doenças endócrinas

- Cetoacidose diabética, Diabetes *mellitus*, Hiperadrenocorticism, Hipoadrenocorticism, Hipotireoidismo, Hipertireoidismo, Obesidade, Interpretação de Curvas Glicêmicas, Interpretação dos Testes Hormonais para Diagnóstico das Endocrinopatias.

Afecções Respiratórias

- Asma, Bronquite Crônica Canina, Edema Pulmonar Cardiogênico, Colapso De Traqueia, Efusões Pleurais, Hipertensão Pulmonar, Pneumonias- Bacteriana, Fúngica, Intersticial E Aspirativa, Síndrome Das Vias Áreas Dos Cães Braquicefálicos, Tromboembolismo Pulmonar.

Afecções do Trato Urogenital

- Infecção do Trato Urinário Inferior – Bacteriana e Idiopática Felina, Doença do Trato Inferior dos Felinos – Obstruídos e não Obstruídos, Doença Renal Crônica (DRC), Incontinência Urinária, Injúria Renal Aguda (IRA), Pielonefrite, Síndrome Nefrótica, Urolitíase, Estadiamento da Doença Renal Crônica, Avaliação da Proteinúria, Prostatopatias, Doenças escrotais, testiculares e penianas, Ovario, vagino e vulvopatias, Infertilidade e distúrbios reprodutivos.

Afecções Hepáticas e Digestivas

- Cirrose/Fibrose Hepática, Colângio-Hepatite Felina, Doença Inflamatória Intestinal, Encefalopatia Hepática, Gastrite Aguda e Crônica, Hepatite Crônica, Insuficiência Pancreática Exócrina, Lipidose Hepática, Megaesôfago, Pancreatite Aguda e Crônica, *Shunt* Portossistêmico, Diferenciais entre Vômito e Regurgitação, Classificação das Diarreias.

Afecções Hematológicas

- Classificação e Diferenciais das Anemias, Anemias Hemolíticas, Anemias Hemorrágicas, Anemias Hipoproliferativas, Coagulação Intravascular Disseminada, Hemofilias, Policitemia Absoluta e Relativa, Princípios Básicos da Transfusão Sanguínea.

Afecções Neurológicas

- Doenças Inflamatórias do Sistema Nervoso Central, Convulsões e Epilepsia, Síndrome Vestibular – periférica e central, Princípios Básicos do Exame Neurológico.

Principais intoxicações em pequenos animais

- Acidentes ofídicos, Intoxicações medicamentosas – Acetaminofeno, Amitraz, Estricnina, Organofosforados, Carbamatos, Piretrinas e Piretróides.

Doenças Infeciosas

- Babesiose, Brucelose, Cinomose, Complexo Respiratório Felino, Criptococose, Esporotricose, Eriquiose, Histoplasmoses, Leucemia Viral Felina, Imunodeficiência Viral Felina, Leishmaniose, Leptospirose, Micoplasmose Hemotrópica Felina, Neosporose, Peritonite Infeciosa Felina, Toxoplasmose.

Afecções Oculares

- Manifestações oculares de doenças sistêmicas, alterações das túnicas fibrosa, vascular e nervosa, e dos anexos oculares.

Bibliografia Recomendada (Clínica de Pequenos Animais):

ETTINGER SJ. Text-book of Veterinary Internal Medicine (Tratado de medicina veterinária de pequenos animais). 7 Ed. Saunders, 2009.

FELDMAN EC; NELSON RW. Canine and Feline Endocrinology and Reproduction (Endocrinologia e Reprodução Canina e Felina). 3 Ed. Saunders, 2003.

JERICÓ MM et al. Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos. 1 Ed. Roca, 2015.

NELSON RW; COUTO CG. Small Animal Internal Medicine (Medicina Interna de Pequenos Animais). 5 Ed. Elsevier, 2015.

CRIVELLENTI LZ; BORIN-CRIVELLENTI S. Casos de Rotina em Medicina Veterinária de Pequenos Animais. 2 Ed. MedVet, 2015.

THRALL MA et al. Veterinary Hematology and Biochemistry (Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária). 2 Ed. Roca, 2015.

MOONEY CT; PETERSON ME. Manual de Endocrinologia em Cães e Gatos. 4 Ed. Roca, 2015.

GRANDES ANIMAIS (EQUINOS, RUMINANTES E SUÍNOS)

Clínica de grandes animais:

- Anti-inflamatórios e antimicrobianos utilizados na terapêutica de grandes animais.
- Afecções dermatológicas dos animais de grande porte.
- Afecções da glândula mamária (prevenção e tratamento).
- Afecções do sistema digestório dos ruminantes e equinos (cólica equina, timpanismo ruminal e acidose ruminal).

- Afecções do sistema circulatório (insuficiência cardíaca, reticulopericardite traumática, edemas).
- Afecções do sistema respiratório dos bovinos e equinos.
- Doenças metabólicas, carenciais e endócrinas.
- Afecções do sistema locomotor de ruminantes e equinos.
- Afecções neurológicas em bovinos e equinos.
- Neonatologia (cuidados com os neonatos, doenças neonatais, aleitamento artificial)
- Doenças Infectocontagiosas dos animais domésticos

Cirurgia de grandes animais:

- Afecções cirúrgicas da cabeça e pescoço (odontologia, aritenóidepexia, deslocamento dorsal de palato mole, hemiplegia laríngea e traumas).
- Afecções cirúrgicas do tórax e abdômen.
- Hérnias e eventrações (indicações e técnicas cirúrgicas)
- Prolapsos e reparações (indicações e técnicas cirúrgicas)
- Afecções cirúrgicas do trato gênito-urinário (indicações, complicações e técnicas cirúrgicas)
- Distocias em vacas e éguas (fetotomia, cesariana e auxílio ao parto)
- Afecções cirúrgicas dos membros dos equinos e bovinos (amputação de dígito, estectomia, osteotomia, desmotomia)
- Cicatrização (curativos e fisiologia da cicatrização)

Bibliografia recomendada

Técnica operatória veterinária: BERGE, EWALD. Ed. Labor, Ano 1980, 7º edição.

Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte: TURNER, A. SIMON. Ed. Roca, Ano 2002.

Técnicas cirúrgicas em grandes animais: HENDRICKSON, DEAN A. Ed. Guanabara Koogan, Ano 2010, 3º edição.

Clínica de equinos: DYSON, SUE. J. Ed. Manole, Ano 1997.

Exame clínico dos bovinos: ROSENBERGER, GUSTAV. Ed. Guanabara Koogan, Ano 1993.

Tratado de medicina interna de grandes animais: moléstias de equinos, bovinos, ovinos e caprinos: SMITH, BRAFORD. P. Ed. Manole, Ano 1993s.

Claudicação em equinos segundo Adans: STASHAK. TEDS Ed. Roca. Ed. Roca, Ano 2006.

Anatomia dos animais domésticos: GETTY, ROBERT. Ed. Guanabara Koogan, Ano 1986.

Anestesiologia veterinária: MASSONE, FLÁVIO. Ed. Guanabara Koogan, Ano 2008.

Atlas das abordagens cirúrgicas dos ossos do cavalo: MILNE, DENIS W. Ed. Roca, Ano 1987.

Medicina interna equina: REED, STEPHEN M. Ed. Guanabara Koogan, Ano 2000.

Atualidades em doenças infecciosas: manejo e prevenção: SATO, H.K., MARQUES, S.R. Ed. Atheneu, Ano 2009.

Obstetrícia veterinária: JACKSON, Peter G. G. Ed. Roca, 2006.

Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária: BERNARDI, M. M.; GORNIK, S. L.; SPINOSA, H. S. Ed. Guanabara Koogan, 2011, 5º edição.

Equine Surgery: AUER, J. A.; STICK, J. A. W.B. Saunders Company, 2012, 4º edição.

Farm Animal Surgery: Fubini, S. L.; Ducharme, N. G. Elsevier, 2004.

PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA E PATOLOGIA GERAL

Patologia Clínica Veterinária

- Fundamentos básicos de amostragem e encaminhamento de material biológico
- Análises coprológicas (funcionais e parasitológicas)
- Análises parasitológicas do sistema tegumentar
- Urinálise
- Análises físico-químicas e citológicas das efusões cavitárias
- Análises bioquímico-funcionais do fígado, rins, pâncreas e músculos
- Análises laboratoriais nos distúrbios endócrinos
- Análises laboratoriais do sangue e órgãos formadores do sangue

- Análises físico-químicas e citológica do liquor – LCR
- Fundamentos de citologia diagnóstica (citopatologia)

Bibliografia recomendada (Laboratório Clínico):

BUSH, B. M. Interpretação de resultados laboratoriais para clínico de pequenos animais. Rio de Janeiro: Roca, 2004.

THRALL, M. A. et al. Hematologia e bioquímica clínica veterinária. São Paulo: Roca, 2 ed., 2015.

DIBARTOLA, Stephen P. Anormalidades de fluidos, eletrólitos e equilíbrio ácido-básico na clínica de pequenos

animais. 3. ed. São Paulo: Roca 2007.

COWELL, Rick L. Diagnóstico citológico e hematologia de cães e gatos. 3. ed. São Paulo: Medvet, 2009.

Patologia Animal

Alterações do desenvolvimento, crescimento e diferenciação (neoplasias).

- Distúrbios circulatórios.
- Processo inflamatório agudo e crônico.
- Alterações degenerativas e morte celular.
- Patologia do Sistema Respiratório: principais pneumonias nos animais domésticos.
- Patologia do Sistema Urinário: nefrites, nefroses e glomerulopatias.
- Patologia do Sistema Digestório: gastrites e enterites dos animais domésticos.
- Patologia do Sistema Neural: encefalites.

Bibliografia recomendada (Patologia geral e especial):

JONES, T.C.; HUNT, R.D.; KING, N.W.. Patologia Veterinária. Editora Manole, São Paulo, 6 ed., 2000, Capítulos de 1 a 7, 204p.

FILHO, G.B. Bogliolo Patologia Geral. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2 ed., 1999, 312p.

KUMAR, V., ABBAS, A.K., FAUSTO, N., MITCHELL, R.N. Robbins Patologia Básica. Editora Elsevier, Rio de Janeiro, 8ed., 2008, 1028p.

MAXIE, M.G. Jubb, Kennedy, and Palmer's Pathology of Domestic Animals. Elsevier, 5th ed., 2007, v.1, v.2, v.3

MCGAVIN, D., CARLTON, W.W., ZACHARY, F.F. Thomson's Special Veterinary Pathology. Mosby Co. St Louis, 3ed, 2001, 755p.

Pathologic Basis of Veterinary Disease, 5e James F. Zachary DVM PhD, M. Donald McGavin MVSc PhD FACVSc ;Mosby; 5 edition (August 18, 2011) 1344p.

MEUTEN, D.J. Tumors in Domestic Animals. Blackwell Publishing Co. Iowa, 4ed., 2002, 788p.

SANTOS, R.L. & ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. São Paulo, Rocca, 1 edição, 2010, 892p.

SLAUSON, D.O. & COOPER, B.J. Mechanisms of disease. A textbook of comparative general pathology. Mosby Co. St Louis, 3rd ed., 2002, 445p.