



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS:

1. Aspectos clínicos das doenças metabólicas, endócrinas e nutricionais.
2. Prevenção de zoonoses transmitidas pelos animais de estimação.
3. Semiologia.
4. Neonatologia / Pediatria.
5. Dermatologia e enfermidades da pele e anexos.
6. Gastroenterologia e enfermidades do sistema digestório.
7. Pneumologia e enfermidades do sistema respiratório.
8. Cardiologia e enfermidades do sistema circulatório.
9. Nefrologia e enfermidades do sistema urinário.
10. Exploração clínica e enfermidades do sistema locomotor.
11. Exploração clínica e enfermidades do sistema nervoso.
12. Manejo reprodutivo e enfermidades do sistema reprodutor.
13. Endocrinologia e enfermidades do sistema endócrino.
14. Terapia intensiva e Medicina de emergência em cães e gatos.
15. Princípios de formação de imagem: radiologia analógica, radiologia computadorizada e ultrassonografia.
16. Interpretação de imagem dos exames radiográficos do esqueleto apendicular, tórax e abdome.
17. Interpretação de imagem dos exames ultrassonográficos torácicos e abdominais e dos tratos gastrointestinal e urinário em pequenos animais.
18. Aplicação do FAST - ultrassonografia de emergência.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS:

1. Princípios da técnica asséptica em Medicina Veterinária.
2. Fases fundamentais da Cirurgia: diérese - hemostasia - síntese.
3. Farmacologia Veterinária aplicada à Cirurgia: analgésicos - antibióticos - anti-inflamatórios - nutracêuticos.
4. Estratégias e planos operacionais em Cirurgia: materiais, recursos especiais, recursos humanos e pós-operatório.
5. Utilização e avaliação dos exames pré-operatórios laboratoriais e de imagem.
6. Cirurgias reparatórias e reconstrutivas em tecidos moles.
7. Cirurgias eletivas e enfermidades cirúrgicas do sistema gênito urinário do macho.
8. Cirurgias eletivas e enfermidades cirúrgicas do sistema gênito urinário da fêmea.
9. Abordagem clínico-cirúrgica na oncologia.
10. Abordagem clínico-cirúrgica das fraturas - ortopedia I.
11. Abordagem clínico-cirúrgica das luxações e rupturas ligamentares - ortopedia II.
12. Abordagem e técnicas cirúrgicas das enfermidades neurológicas.
13. Abordagem e técnicas cirúrgicas em oftalmologia.
14. Abordagem e técnicas cirúrgicas em gastroenterologia.
15. Abordagem e técnicas cirúrgicas do tórax.
16. Abordagem e técnicas cirúrgicas em odontologia.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

ANESTESIOLOGIA DE PEQUENOS ANIMAIS:

1. Exame pré-anestésico e preparo do paciente.
2. Analgesia e analgésicos: fármacos, mecanismos farmacológicos, técnicas. Dor em animais de companhia: fisiopatogenia, identificação e classificação da dor.
3. Medicação pré-anestésica: fármacos (farmacocinética e farmacodinâmica).
4. Anestesia local: fármacos, absorção, distribuição e excreção dos fármacos; técnicas animais de companhia.
5. Anestesia geral: planos anestésicos.
6. Anestesia geral intravenosa: fármacos, absorção, distribuição, metabolismo e excreção dos fármacos e técnicas em animais de companhia.
7. Aparelhos e sistemas anestésicos.
8. Anestesia geral inalatória: fármacos, absorção, distribuição e excreção dos fármacos e técnicas em animais de companhia.
9. Anestesia dissociativa: princípios farmacológicos, fármacos e técnicas em animais de companhia.
10. Ventilação mecânica: técnicas e princípios teóricos em animais de companhia.
11. Monitoração anestésica: princípios e técnicas.
12. Fluidoterapia e equilíbrio ácido-base em anestesiologia em animais de companhia.
13. Emergências em anestesiologia veterinária.
14. Anestesia em pacientes em condições especiais: cardiopata, nefropata, em obstrução uretral, hepatopata, paciente idoso e neonato, politraumatizado, em sepse, diabético, com endocrinopatias, gestante e para procedimentos oftálmicos.