

Conteúdo Programático para Processo Seletivo – Programa de Trainee Veterinário 2021**Vaga: Clínica Médica e Terapia Intensiva****CLÍNICA MÉDICA****1- DOENÇAS NUTRICIONAIS, METABÓLICAS E ENDÓCRINAS**

- 1.1- Principais endocrinopatias em cães: diabetes mellitus, hiperadrenocorticism, hipoadrenocorticism, hipotireoidismo;
- 1.2- Principais endocrinopatias em gatos: hipertireoidismo, diabetes mellitus;
- 1.3- Distúrbios eletrolíticos e dislipidemias;
- 1.4- Nutrição clínica: da pediatria à geriatria e nutrição terapêutica;

2- DOENÇAS DERMATOLÓGICAS

- 2.1- Dermatoses parasitárias em cães e gatos;
- 2.2- Alergopatias em cães e gatos: manifestações clínicas, diagnóstico e conduta terapêutica;
- 2.3- Doenças autoimunes com manifestações cutâneas em cães e gatos;
- 2.4- Anexos cutâneos e doenças relacionadas;

3- SISTEMA RESPIRATÓRIO

- 3.1- Doenças da cavidade nasal, laringe e faringe: meios diagnósticos e tratamento;
- 3.2- Doenças da traqueia, brônquios e pulmão: meios diagnóstico e tratamento;
- 3.3- Afecções de pleura e mediastino;

4- SISTEMA CARDIOVASCULAR

- 4.1- Principais cardiopatias em cães e gatos: manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento;
- 4.2- Cardiopatias congênitas;
- 4.3- Arritmias cardíacas e terapia antiarrítmica;
- 4.4- Hipertensão arterial sistêmica e pulmonar;

5- AFECÇÕES SISTEMA URINÁRIO

- 5.1- Distúrbios de micção e infecções do trato urinário;
- 5.2- Urolitíase e ureterolitíase em cães e gatos;

5.3- Injúria renal aguda e doença renal crônica, do diagnóstico e estadiamento ao tratamento;

6- HEMATOLOGIA CLÍNICA

6.1- Distúrbios do hemograma: anemia, eritrocitose, leucopenias, leucopatias, trombocitopatias;

6.2- Distúrbios de hemostasia, principais doenças que acometem cães e gatos;

6.3- Transfusão sanguínea, indicações e condutas;

7- DOENÇAS NEUROMUSCULARES

7.1- Anatomia do sistema nervoso, exame neurológico e localização da lesão;

7.2- Doenças intracranianas, da medula espinal, de nervos periféricos e junção neuromuscular;

7.3- Doenças musculares;

8- DOENÇAS DO SISTEMA DIGESTÓRIO

8.1- Manifestações clínicas dos distúrbios gastrointestinais;

8.2- Da cavidade oral ao intestino, as principais doenças do trato gastrointestinal em cães e gatos;

8.3- Distúrbios de hepatobiliares e pâncreas exócrino: meios diagnóstico e tratamento;

9- ENFERMIDADES INFECCIOSAS

9.1- Prevenção das doenças infecciosas em cães e gatos, protocolos de vacinação;

9.2- Principais doenças infecciosas em cães e gatos;

9.3- Doenças infecciosas de cães e gatos com importância em saúde pública: zoonoses;

10- ONCOLOGIA CLÍNICA

10.1- Principais neoplasias diagnosticadas em cães e gatos;

10.2- Métodos diagnósticos das neoplasias;

10.3- Princípios do tratamento quimioterápico;

11- OFTALMOLOGIA CLÍNICA

11.1- Principais doenças oculares em cães e gatos;

11.2 - Testes diagnósticos de alterações oculares com aplicação na rotina clínica;

11.3- Princípios do tratamento das afecções oftálmicas;

12- DOENÇAS ORTOPÉDICAS E ARTICULARES

12.1- Avaliando a claudicação: exame físico, diagnóstico e tratamento;

12.2- Doenças articulares em cães e gatos;

12.3- Talas e bandagens;

13- SISTEMA REPRODUTIVO

13.1- Ciclo estral, prenhez e parto em cadelas e gatas

13.2- Doenças do trato reprodutivo em cães e gatos

13.3- Doenças da glândula mamária

TERAPIA INTENSIVA

1 - COMO ORGANIZAR UM SERVIÇO DE INTERNAÇÃO E UTI

1.1- Equipamentos básicos e avançados em uma UTI;

1.2- Higienização e Desinfecção de uma UTI;

1.3- Treinamento de equipe e como comunicar más notícias;

2- FISIOLOGIA CARDÍACA E RESPIRATÓRIA

2.1- Fisiologia respiratória, principais causas de disfunção respiratória e insuficiência respiratória aguda

2.2- Acesso à via aérea e oxigenioterapia;

2.3- Eletrocardiograma e disritmias: classificação e fisiopatologia;

2.4- Cardiomiopatias e insuficiência cardíaca;

2.5- Hipertensão arterial: classificação, fisiopatologia e controle;

3 - REANIMAÇÃO CÉREBRO-CÁRDIO-PULMONAR:

3.1- Suporte básico da vida: obtenção e manutenção das vias aéreas, compressão torácica externa, ventilação artificial;

3.2- Suporte avançado à vida: equipamentos. Uso de fármacos e vias de administração. Massagem cardíaca. Desfibriladores, marcapassos artificiais;

3.3 -Transporte e cuidados pós-reanimação;

4 - PATOLOGIA CLÍNICA VOLTADA AO INTENSIVISTA:

4.1- Interpretação de exames laboratoriais simples e avançados;

5 – CHOQUE:

5.1-Tipos de choque, fisiopatologia e tratamento inicial do choque;

5.2- Síndrome da resposta inflamatória sistêmica, sepse e choque séptico;

5.3- Suporte farmacológico no choque séptico;

6 – HEMODINÂMICA:

6.1- Débito cardíaco e resistência periférica e pulmonar;

6.2- Monitoração hemodinâmica invasiva e não invasiva;

6.3- Como avaliar a adequação da perfusão tecidual;

7 -TRANSFUSÃO DE SANGUE E DERIVADOS

7.1-Hemocomponentes, hemoderivados e hemoterapia: indicações, riscos e cuidados.

7.2- Grupos e compatibilidade sanguínea;

7.3- Expansores do plasma e substitutos: indicações, uso terapêutico e complicações;

8- FLUIDOTERAPIA:

8.1- Fisiologia da distribuição de fluidos corporais em pequenos animais;

8.2- Tipos de fluidos: Indicações, cuidados e complicações;

8.3- Estimativa da reposição volêmica e monitoração da fluidoterapia;

9- EQUILÍBRIO ÁCIDO-BASE:

9.1- Interpretação da hemogasometria arterial e venosa;

9.2- Manutenção e distúrbios hidroeletrólíticos no paciente grave;

10- ANESTESIA LOCAL E BLOQUEIOS REGIONAIS

10.1- Agentes anestésicos locais, anestesia peridural e bloqueios de cabeça, membros, cervical e torácico;

11- DIAGNÓSTICO POR IMAGEM:

11.1- E-Fast - Ultrassonografia na Medicina de Urgência e Emergência;

11.2- A-FAST (Componente Abdominal do exame);

11.3- T-FAST (Componente Torácico do exame);

12- ECOCARDIOGRAMA / ELETROCARDIOGRAMA

12.1- Monitoração eletrocardiográfica: reconhecer, diferenciar e tratar os principais ritmos cardíacos;

12.2- Avaliação hemodinâmica e da função cardíaca pelo ecocardiograma;

12.3- Efusão pericárdica e pericardiocentese ;

13- ANESTESIA, SEDAÇÃO, ANALGESIA E BLOQUEADOR NEUROMUSCULAR:

13.1- Farmacologia, indicações e complicações;

13.2- Sedação e anestesia do paciente grave;

13.3- Controle e avaliação da dor (principais escalas);

13.4- Uso dos bloqueadores neuromusculares na UTI e suas complicações;

14- MONITORAÇÃO BÁSICA E AVANÇADA

14.1- Oximetria de pulso, ECG, Capnografia, PAS (Doppler), PANI (monitor e oscilométricos),

14.2- Colocação de cateter venoso central e pressão venosa central;

14.3- Pressão arterial invasiva (avaliação da curva de PAI, o que ela pode nos dizer;

14.4- Cateter de artéria pulmonar, indicadores do estado volêmico do paciente, índice de pletismografia e saturação venosa;

15- VENTILAÇÃO:

15.1- Princípios de ventilação mecânica em pequenos animais;

15.2- Ventilação mecânica invasiva e não-invasiva, quando usar;

15.3- Modos ventilatórios, manobras de recrutamento alveolar, interpretação das curvas ventilatórias e desmame da ventilação mecânica;

15.4- Traqueostomia – indicações e cuidados;

16- NEFROLOGIA NA INTERNAÇÃO / UTI:

16.1- Injúria renal aguda e doença renal crônica;

16.2- Terapias dialíticas;

17- NEUROLOGIA NA INTERNAÇÃO / UTI:

17.1-Trauma cranioencefálico: diagnóstico e tratamento;

17.2- Hipertensão intracraniana: causas, diagnóstico e tratamento;

17.3- Status epilético convulsivo: causas, diagnóstico e tratamento;

17.4- Acidente vascular cerebral: fisiopatogenia, diagnóstico e tratamento;

18- HEMOSTASIA E COAGULOPATIAS:

18.1- Coagulopatias, fibrinólise e coagulação intravascular disseminada;

18.2- Distúrbios trombo-hemorrágicos no paciente gravemente doente;

18.3- O uso de anticoagulantes na terapia intensiva;

19- NUTRIÇÃO NO PACIENTE GRAVE:

19.1- Terapia nutricional enteral: sistematização e racionalização de uso;

19.2- Bases da terapia nutricional parenteral;

20- ANTIBIOTICOTERAPIA:

20.1- Farmacologia das principais classes de antibióticos em medicina veterinária;

20.1- Uso adequado e racional de antibióticos em UTI;

20.2- Infecções hospitalares: prevenção, diagnóstico e condutas;

21- CUIDADOS NO PACIENTE COM DISTÚRBIOS ENDÓCRINOS:

21.1- Principais endocrinopatias e descompensação no paciente internado

21.2- Alterações endocrinológicas no paciente grave;

24-DOENÇAS RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE

24.1 Importância da atuação do médico veterinário como profissional da saúde

24.2 Principais doenças relacionadas à assistência à saúde em cães e gatos