



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS II								
Unidade Ofertante:	FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA								
Código:	GMV036	Período/Série:	7º período			Turma:			
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	30	Prática:	30	Total:	60	Obrigatória:	(X)	Optativa:	()
Professor(A):	<i>Carolina Franchi João</i> <i>Leandro Zuccolotto Crivellenti</i> <i>Matheus Matioli Mantovani</i> <i>Sofia Borin Crivellenti</i>					Ano/Semestre:	2021/2, Referente a 2020/2		
Observações:									

2. EMENTA

Sistemas respiratório, nervoso e digestório, bem como desordens musculoesqueléticas e hematológicas, com aulas práticas no Hospital Veterinário.

3. JUSTIFICATIVA

Clínica de Pequenos Animais (CMPA), também conhecida como Medicina Interna, é a especialidade médica que trata de pacientes caninos e felinos em ambiente hospitalar. Inclui o estudo das doenças, não cirúrgicas, não obstétricas e não ginecológicas, sendo a especialidade médica a partir da qual se diferenciaram todas as outras áreas clínicas. Na CMPA II serão abordados os sistemas respiratório, nervoso, digestório, desordens musculoesqueléticas e hematológicas de pequenos animais (cães e gatos).

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de entender as alterações que ocorrem nos sistemas respiratório, nervoso, digestório, desordens musculoesqueléticas e hematológicas.

Objetivos Específicos:

Entender os mecanismos fisiopatológicos das principais doenças destes sistemas, elaborar e concluir o diagnóstico, emitir o prognóstico e prescrever o tratamento causal ou profilático.

5. PROGRAMA

TEÓRICO/PRÁTICO

1. SISTEMA DIGESTÓRIO

- Afecções da cavidade oral
- Afecções do esôfago e estômago
- Afecções dos intestinos delgado e grosso
- Afecções hepatobiliares
- Afecções do pâncreas exócrino

1. SISTEMA RESPIRATÓRIO

- Distúrbios da cavidade nasal e Laringe
- Distúrbios da traqueia e brônquios
- Distúrbios do parênquima pulmonar e pleura

3. SISTEMA NERVOSO E DESORDENS MUSCULOESQUELÉTICAS

- Sistema Nervoso

- Distúrbios Intracranianos (tóxicos, traumáticos, isquêmicos, hemorrágicos, congênitos, inflamatórios)
 - Convulsões e outros eventos paroxísticos
 - Doenças vestibulares (centrais e periféricas)
- Distúrbios da Medula Espinhal
 - Localização de lesões na medula espinhal
 - Disfunções agudas e crônicas da medula espinhal (traumáticas, adquiridas, neoplásicas, hemorrágicas)
- Desordens dos Nervos Periféricos e Junções Neuromusculares
 - Neuropatias focais (traumáticas, isquêmicas, inflamatórias, neoplásicas)
 - Polineuropatias (adquiridas e congênitas)
 - Afecções das Junções Neuromusculares (tóxicas, imunemediadas)

-Distúrbios Musculares

- Miopatias (inflamatórias, metabólicas, hereditárias)

-Distúrbios Osteo-articulares

- Afecções das articulações (inflamatórias infecciosas, degenerativas, não infecciosas erosivas e não erosivas)

4. DESORDENS HEMATOLÓGICAS

- Anemias hemolíticas, hemorrágicas e hipoproliferativas
- Trombocitopenias e Distúrbios hemostáticos
- Leucemias
- Transfusão Sanguínea

6. METODOLOGIA

As aulas teóricas semanais (36 horas) serão expositivas com discussão e interação com os alunos (atividades síncronas – 100% da carga horária teórica). Serão utilizados recursos audiovisuais, como fotos e vídeos. Todas as aulas teóricas ocorrerão de forma síncrona através da Plataforma de Ensino Microsoft Teams, no horário habitual da disciplina.

As aulas práticas (36 horas) serão conduzidas na forma de estudos dirigidos (atividades assíncronas – 50% da carga prática; 18 horas) e discussão e debate de casos clínicos (atividades síncronas – 50% da carga prática; 18 horas). Os alunos receberão um caso clínico documentado com os exames e uma ficha de orientação para estudo dirigido. Após a análise do caso, se reunirão, distribuídos em 4 grupos, sendo cada grupo orientado/acompanhado por um dos professores da disciplina durante as atividades síncronas. Após a discussão em grupo, a turma se reunirá para apresentar os resultados e a conclusão do caso. A seleção dos casos será de acordo com os assuntos abordados nas aulas teóricas.

As atividades síncronas serão realizadas na Plataforma Microsoft Teams, no horário habitual da aula, e apurado a assiduidade dos discentes por meio de lista de presença gerada pela própria plataforma, sendo que nessa constará a hora de entrada e saída do discente na reunião.

Os artigos e sites sugeridos para a bibliografia estarão disponíveis na Plataforma Microsoft Teams.

7. AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado por meio de quatro provas teóricas, individuais, sem consulta. Cada prova teórica valerá 20 pontos (20 pontos para cada sistema estudado) e será realizada através de formulários online, na plataforma Microsoft Teams, totalizando 80 pontos.

O formulário será composto por questões de múltipla escolha do tipo avalie e assinale a alternativa correta, e/o questões dissertativas.

Os critérios de correção das questões dissertativas serão:

ITEM	CRITÉRIO	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA
1	Linguagem	I - Respeito aos padrões da língua culta e da linguagem técnica (10 pontos); II - Uso formal da língua portuguesa quanto ao vocabulário, à concordância verbal e nominal e aos vícios de linguagem (10 pontos).	20
2	Fundamentos técnicos-científicos	I - Capacidade de abordar o tema da prova com abrangência conceitual e pertinência temática: (20 pontos); II – Consistência teórica e conceitual: (20 pontos); III - Grau de detalhamento das informações, argumentos e discussões apresentadas pelo aluno, fundamentadas em autores da área (40 pontos).	80
Total			100*

*As avaliações serão corrigidas no valor de 100 pontos e, posteriormente, calculada a proporcionalidade referente ao valor das atividades propostas.

A avaliação prática valerá 20 pontos e será feita por meio da participação dos alunos nas discussões dos casos clínicos e da entrega dos estudos dirigidos.

As datas das avaliações serão discutidas e aprovadas juntamente com o cronograma da disciplina no primeiro dia de aula letivo a cada semestre. A prova substitutiva também será realizada em data pré-estabelecida no cronograma fornecido no primeiro dia de aula. Não haverá prova substitutiva para as atividades práticas.

8. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

NELSON, R.W.; COUTO, C.G. Medicina Interna de Pequenos Animais. 2 Ed (tradução). Rio de Janeiro: Elsevier, 1994.

ETTINGER, J. S. Tratado de Medicina Interna Veterinária. 4. ed. São Paulo; Manole, v. 1-2, 1997. 1730 p.

FEITOSA, F. L. Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico - cães, gatos, equinos, ruminantes e silvestres. 2 ed. São Paulo: Roca., 2008.

Referências Básicas (disponíveis no Microsoft Teams)

SISTEMA DIGESTÓRIO

Kathrani, A. Dietary and Nutritional Approaches to the Management of Chronic Enteropathy in Dogs and Cats. Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice, v. 51, p. 123-136, 2020.

Allenspach, K. Iennarella-Servantez, C. Canine Protein Losing Enteropathies and Systemic Complications. Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice, v. 51, p. 111-122, 2021.

- Volkman, M. et al. Chronic Diarrhea in Dogs – Retrospective Study in 136 Cases. *J Vet Intern Med*, v.;31, p.1043–1055, 2017.
- Makielski, K. et al. Narrative review of therapies for chronic enteropathies in dogs and cats. *J Vet Intern Med*. V. 33, pg 11–22, 2019.
- Craven, M.D., Washabau, R.J. Comparative pathophysiology and management of protein-losing enteropathy. *J Vet Intern Med*. v.33, p.383–402, 2019.
- Unter, S. Busch, K. Acute Hemorrhagic Diarrhea Syndrome in Dogs. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, v. 51, p. 79-92, 2021.
- Forman, M.A. et al. ACVIM consensus statement on pancreatitis in cats. *J Vet Intern Med*. p.1–21, 2021.
- Xenoulis, P. G. Diagnosis of pancreatitis in dogs and cats. *Journal of Small Animal Practice*, v.56, p.13–26, 2015.
- Černa, P. Feline comorbidities What do we really know about feline triaditis? *Journal of Feline Medicine and Surgery*, v.22, p.1047–1067, 2020.
- Webster, C.R.L. et al. ACVIM consensus statement on the diagnosis and treatment of chronic hepatitis in dogs. *J Vet Intern Med*. V. 33, p. 1173–1200, 2019.
- Webb, C.B. Hepatic Lipidosis Clinical review drawn from collective effort. *Journal of Feline Medicine and Surgery* v.20, p.217–227, 2018.

SISTEMA RESPIRATÓRIO

JOHNSON, L. R. 2020. Canine and feline respiratory medicine: an update. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, v. 50, n. 2, p.273 – 488, 2020.

SISTEMA NERVOSO E DESORDENS MUSCULOESQUELÉTICAS

- CHARALAMBOUS, M et al. Antiepileptic drugs' tolerability and safety – a systematic review and meta-analysis of adverse effects in dogs. *BMC Veterinary Research*, v. 12, p. 79-123, 2016.
- HELLER, H. B. Feline epilepsy. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*. v. 48, p. 31-43, 2018.
- KUO, K.W. et al. Head Trauma. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*. v. 48, p. 111-128, 2018.
- ROSSMEISL, J. H. Vestibular disease in dogs and cats. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*. v. 40, p. 81-100, 2010.
- TAYLOR, A.R. et al. Clinical Evaluation of the Feline Neurologic Patient. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*. v. 48, p. 1-10, 2018.
- TROXEL M. T. Infectious Neuromuscular Diseases of Dogs and Cats. *Topics in Companion Animal Medicine*. v. 24, n. 4, p. 209-220, 2009.

DESORDENS HEMATOLÓGICAS

- DOBSON et al. 2006 Diagnosis and management of leukaemia in dogs and cats
- GARDEN et al. 2019 ACVIM consensus statement on the diagnosis of immune-mediated hemolytic anemia in dogs and cats
- SWANN et al. 2019 ACVIM consensus statement on the treatment of immune-mediated hemolytic anemia in dogs
- ZAREMBA et al. 2019 Transfusion in dogs and cats
- LANEVSKI & WARDROPP 2001 Principles of transfusion medicine in small animals
- RALPH & BRAINARD 2012 Update on Disseminated Intravascular Coagulation- When to Consider It, When to treat it?

Bibliografia Complementar

- NELSON, R.W.; COUTO, C.G. *Medicina Interna de Pequenos Animais*. 5 Ed (tradução). Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- CRIVELLENTI, L.Z.; BORIN-CRIVELLENTI, S. *Casos de Rotina em Medicina Veterinária de Pequenos Animais*. 2 Ed. São Paulo: MedVet, 2015.
- ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. *Tratado de Medicina Interna Veterinária – Doenças do Cão e do Gato*. 5 Ed. (tradução) ou 7 Ed. (inglês). Guanabara Koogan/Elsevier, 2004/2010.
- JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J.P.; KOGIKA, M.M *Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos*. 1 ed. São Paulo: Roca, 2015.
- DEWEY, C.W.; DA COSTA, R.C. *Practical Guide to Canine and Feline Neurology*. 3 ed. Wiley Blackwell. 2016.
- RABELO, R.C.; CROWE JR, D.T. *Fundamentos de terapia intensiva em pequenos animais*. Rio de Janeiro: LF Livros. 2005. 772p.
- TAMS, T.R. *Gastroenterologia de pequenos animais*. São Paulo: 2.ed. Roca. 2005. 454p.
- BARTGES, J.; POLZIN, D. J. *Nephrology and Urology of Small Animals*. Blackwell, 2011, p. 904.
- CORTADELLAS, O. *Manual de Nefrologia e Urologia Clínica Canina e Felina*. Servet, España, 2012, p. 246.



DATA			TIPO DE AULA	HORÁRIO	CONTEÚDO
DIA	MÊS	D/S			
13	JUL	Ter	T	9:50 – 11:30	Sistema Nervoso + Musculoesquelético (Prof. Leandro)
14	JUL	Qua	T	14:00 - 15:40	Sistema Nervoso + Musculoesquelético (Prof. Leandro)
20	JUL	Ter	T	9:50 – 11:30	Sistema Nervoso + Musculoesquelético (Prof. Leandro)
21	JUL	Qua	P	14:00 - 15:40	Estudo(s) Dirigido(s)
27	JUL	Ter	T	9:50 – 11:30	Sistema Nervoso + Musculoesquelético (Prof. Leandro)
28	JUL	Qua	P	14:00 - 15:40	Discussão de caso
03	AGO	Ter	T	9:50 – 11:30	Sistema Nervoso + Musculoesquelético (Prof. Leandro)
04	AGO	Qua	P	14:00 - 15:40	Discussão de caso
10	AGO	Ter	T	9:50 – 11:30	1ª PROVA TEÓRICA Sistema Nervoso + Musculoesquelético (20%, 20 pontos)
11	AGO	Qua	P	14:00 - 15:40	Sistema Respiratório (Prof. Matheus)
17	AGO	Ter	T	9:50 – 11:30	Sistema Respiratório (Prof. Matheus)
18	AGO	Qua	P	14:00 - 15:40	Estudo Dirigido
24	AGO	Ter	T	9:50 – 11:30	Sistema Respiratório (Prof. Matheus)
25	AGO	Qua	P	14:00 - 15:40	Discussão de caso
31	AGO	Ter	T	9:50 – 11:30	FERIADO
01	SET	Qua	P	14:00 - 15:40	Sistema Respiratório (Prof. Matheus)
07	SET	Ter	-	9:50 – 11:30	FERIADO
08	SET	QUA	T	9:50-11:30	2ª PROVA TEÓRICA Sistema Respiratório (20%, 20 pontos) (Reposição da Aula de Terça-fei)
14	SET	Ter	T	9:50 – 11:30	Desordens hematológicas (Profa Sofia)
15	SET	Qua	T	14:00 - 15:40	Desordens hematológicas (Profa Sofia)
21	SET	Ter	T	9:50 – 11:30	Desordens hematológicas (Profa Sofia)
22	SET	Qua	P	14:00 - 15:40	Estudo Dirigido
28	SET	Ter	T	9:50 – 11:30	Desordens hematológicas (Profa Sofia)
29	SET	Qua	P	14:00 - 15:40	Discussão de caso
05	OUT	Ter	T	9:50 – 11:30	3ª PROVA TEÓRICA HEMATOLOGIA (20%, 20 pontos)
06	OUT	Qua	P	14:00 - 15:40	Sistema Digestório (Profa. Carol)
12	OUT	Ter	-	9:50 – 11:30	FERIADO
13	OUT	Qua	T	14:00 - 15:40	Sistema Digestório (Profa. Carol)
19	OUT	Ter	T	9:50 – 11:30	Sistema Digestório (Profa. Carol)
20	OUT	Qua	P	14:00 - 15:40	Estudo Dirigido
26	OUT	Ter	T	9:50 – 11:30	Sistema Digestório (Profa. Carol)
27	OUT	Qua	P	14:00 - 15:40	Discussão de caso
29	OUT	Sex	T	9:50 – 11:30	4ª PROVA TEÓRICA Sistema Digestório (20%, 20 pontos)
02	NOV	Ter	-	9:50 – 11:30	FERIADO
03	NOV	Qua	T	14:00 - 15:40	PROVA SUBSTITUTIVA. Encerramento do semestre.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Carolina Franchi João, Professor(a) do Magistério Superior**, em 26/06/2021, às 14:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2823180** e o código CRC **46E15001**.