



IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: ELETROCARDIOGRAFIA PRÁTICA APLICADA À CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS	
CÓDIGO: PGSA1026	
STATUS: OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)
CARGA HORÁRIA: 15 HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS: 1
CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 5 HORAS	PRÁTICA: 10 HORAS
DOCENTE: RINALDO CAVALCANTE FERRI	

EMENTA
Estudo dos princípios físicos e eletrofisiológicos do coração. Técnica de realização do exame eletrocardiográfico (ECG) em cães e gatos. Interpretação do traçado eletrocardiográfico normal. Reconhecimento e interpretação das principais arritmias cardíacas, distúrbios de condução e sobrecargas/aumentos das câmaras cardíacas.

CONTEÚDOS
Fundamentos da Eletrocardiografia: Eletrofisiologia cardíaca, sistema de condução elétrica, triângulo de Einthoven e derivações (bipolares e unipolares).
Técnica de Exame: Posicionamento do paciente (decúbito lateral/esternal), uso de gel/álcool, velocidade e sensibilidade de registro.
O ECG Normal: Análise da onda P, complexo QRS, segmento ST e onda T em cães e gatos. Mensuração de intervalos (PR, QT).
Eixos Cardíacos: Determinação do eixo elétrico médio (EEM) da onda P e complexo QRS.
Sobrecargas de Câmaras: Critérios eletrocardiográficos para aumento atrial (P-pulmonale, P-mitrale) e ventricular.
Arritmias Sinusais e de Condução: Arritmia sinusal respiratória, bradicardia/taquicardia sinusal, bloqueios atrioventriculares (BAV 1º, 2º e 3º grau), parada sinusal (ritmos de escape).
Arritmias Supraventriculares: Contrações atriais prematuras (CAPs), taquicardia supraventricular, fibrilação atrial.
Arritmias Ventriculares: Contrações ventriculares prematuras (CVPs), taquicardia ventricular, ritmo idioventricular, fibrilação ventricular.

PRÁTICAS COMO COMPONENTE CURRICULAR

Realização de ECG em pacientes da rotina do HVU. Acompanhamento e discussão de casos clínicos da rotina do HVU-UFAPE (laudos de ECG - interpretação).

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica:

REECE, William O. **Dukes | Fisiologia dos Animais Domésticos, 13ª edição**. Rio de Janeiro: Roca, 2017. *E-book*. p.i. ISBN 9788527731362. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527731362/>.

NELSON, Richard W.; COUTO, C G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 6. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. p.Capa. ISBN 9788595159624. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159624/>.

ETTINGER, Stephen J.; FELDMAN, Edward C.; CÔTÉ, Etienne. **Tratado de Medicina Interna Veterinária - Doenças do Cão & do Gato - 2 Volumes**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. *E-book*. p.iii. ISBN 9788527738880. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738880/>.

CARVALHO, Antônio C.; SOUZA, Felipe Augusto de O.; CIRENZA, Cláudio; ALESSI, Silvio R. **Guia de Eletrocardiografia com Exercícios Comentados**. Barueri: Manole, 2012. *E-book*. p.xi. ISBN 9788520435038. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520435038/>.

Bibliografia Complementar:

Periódicos científicos da área.

Garanhuns, fevereiro de 2026

Coordenação do Programa de Pós-graduação em Saúde Animal