

CONTENIDOS

Las enfermedades que a continuación se detallan seguirán la siguiente secuencia de descripción:

- a. Definición
- b. Epidemiología
- c. Clasificación
- d. Etiología
- e. Patogenia
- f. Fisiopatología
- g. Signos clínicos
- h. Análisis complementarios
- i. Lesiones
- j. Diagnóstico
- k. Diagnóstico diferencial
- l. Pronóstico
- m. Tratamiento
- n. Profilaxis

CONSIDERACIONES GENERALES

Definición. Relación con otras materias.

UNIDAD TEMÁTICA 1: ANORMALIDADES HIDRO ELECTROLÍTICAS Y METABÓLICAS

Tema 1: Deshidratación, desequilibrio hidroelectrolítico; interpretación del ionograma; hipo e hipernatremia, hipo e hiperpotasemia. Terapia hidroelectrolítica de reemplazo. Sobrehidratación. Regulación de la presión arterial.

Tema 2: Equilibrio ácido base. Acidosis y alcalosis metabólica. Acidosis y alcalosis respiratoria.

Tema 3: Enfermedades metabólicas relacionadas con el parto y la lactancia. Hipocalcemia puerperal bovina. Hipocalcemia en monogástricos. Hipofosfatemia. Cetosis, toxemia de la preñez. Síndrome de la vaca gorda. Toxemia post-parto. Hipoglucemia.

Tema 4: Nutrición y enfermedad. Deficiencias nutricionales de hidratos de carbono, proteínas y grasas.

Tema 5: Estados patológicos generales: Toxemia, septicemia, viremia, estrés, edema. Shock.

Tema 6: Síndromes compartimentales. Disfunción Multiorgánica. Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS).

Tema 7: Fisiopatología del envejecimiento.

UNIDAD TEMÁTICA 2: ALTERACIONES DE MINERALES Y VITAMINAS

Tema 1: Macrominerales. Alteraciones de la relación calcio - fósforo. Raquitismo y osteomalacia. Hipomagnesemia. Hipercalcemia. Hiperparatiroidismo nutricional.

Tema 2: Microminerales. Deficiencia de cobre, hierro, cobalto, zinc, yodo, manganeso, sodio y selenio.

Distrofia muscular nutricional.

Tema 3: Vitaminas hidrosolubles. Deficiencia del complejo B. Deficiencia de vitamina C.

Tema 4: Vitaminas liposolubles. Deficiencia de vitaminas A, D, E y K.

Tema 5: Hipervitaminosis A y D.

UNIDAD TEMÁTICA 3: ENFERMEDADES DEL SISTEMA HEMOLINFÁTICO

Tema 1: Anemia. Respuesta medular regenerativa. Anemia hemorrágica aguda y crónica. Anemia hemolítica. Anemias arregenerativas: por reducción de producción de hematíes (nutricionales, lesión de células germinales, etc); por reducción de la síntesis de hemoglobina (deficiencia de hierro, vit E, Vit B).

Tema 2: Grupos sanguíneos. Transfusión.

Tema 3: Interpretación de hemograma. Evaluación de las anormalidades leucocitarias. Linfadenitis. Linfoma maligno canino; linfosarcoma; leucosis bovina esporádica.

Tema 4: Policitemia.

Tema 5: Síndrome purpúrico. Coagulopatias por consumo. Por déficit de factores de coagulación. Por trompocitopenia. Diátesis hemorrágicas. Coagulación intravascular diseminada.

Tema 6: Enfermedades del bazo. Esplenitis.

UNIDAD TEMÁTICA 4: ENFERMEDADES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR Tema 1: Insuficiencia cardíaca, izquierda y derecha. Insuficiencia cardíaca generalizada. Mecanismos compensadores. Enfermedades del pericardio, miocardio y endocardio.

Tema 2: Arritmias. Bradicardia. Taquicardia. Bloqueos aurículo-ventriculares.

Tema 3: Shock cardiogénico y vasogénico.

Tema 4: Enfermedades congénitas.

Tema 5: Enfermedades adquiridas.

UNIDAD TEMÁTICA 5: ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Tema 1: Insuficiencia respiratoria. Hipoxia. Disnea. Mecanismos compensadores.

Tema 2: Enfermedades de las vías aéreas superiores. Rinitis. Rinorrea. Epistaxis, rinorragia y hemoptisis. Laringitis. Edema y espasmo laríngeo. Traqueítis. Tos. Sinusitis. Estornudo.

Tema 3: Enfermedades de las vías aéreas inferiores. Bronquitis. Bronquiolitis. Congestión y edema pulmonar. Neumonía, bronconeumonía. Enfisema pulmonar. Atelectasia pulmonar. Pleuritis. Derrames pleurales. Neumotórax. Enfermedades del mediastino.

UNIDAD TEMÁTICA 6: ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO

Tema 1: Enfermedades de la boca. Disfagia. Estomatitis. Glositis. Glosoplegía. Queilitis. Sialoadenitis. Faringitis.

Tema 2: Enfermedades del esófago. Esofagitis. Parálisis esofágica. Regurgitación.

Tema 3: Enfermedades del estómago de los monogástricos. Gastritis. Dispepsias. Vómito.

Tema 4: Enfermedades de los preestómagos de los rumiantes. Indigestiones ruminales, simple, por sobrecarga, con acidosis, con alcalosis, hídrica. Síndrome de colapso ruminal. Síndrome parasimpático de Hoflund. Examen del líquido ruminal.

Tema 5: Indigestión láctica de los terneros. Insuficiencia ruminal del bovino joven. Acidosis ruminal en el bovino lactante. Putrefacción del contenido ruminal del ternero lactante. Rumenitis en el bovino joven. Timpanismo ruminal del ternero.

Tema 6: Enfermedades del intestino. Enteritis. Diarrea, del intestino delgado y grueso. Constipación. Íleo paralítico.

Tema 7: Enfermedades del peritoneo. Peritonitis. Dilatación abdominal. Ascitis.

Tema 8: Enfermedades del hígado. Insuficiencia hepática. Interpretación del hepatograma. Hepatitis. Cirrosis hepática. Coma hepático. Enfermedades de las vías biliares. Ictericia.

Tema 9: Enfermedades del páncreas exocrino. Insuficiencia pancreática exocrina. Pancreatitis.

UNIDAD TEMÁTICA 7: ENFERMEDADES DEL SISTEMA URINARIO

Tema 1: Insuficiencia renal aguda y crónica. Síndrome urémico. Glomerulonefritis. Pielonefritis. Nefrosis. Cólico renal. Síndrome poliuria-polidipsia. Síndrome de orina roja.

Tema 2: Enfermedades de los uréteres. Ureteritis.

Tema 3: Enfermedades de la vejiga urinaria. Incontinencia urinaria. Cistitis. Síndrome hematuria-disuria-polaquiuria.

Tema 4: Enfermedades de la uretra. Uretritis. Urolitiasis.

Tema 5: Interpretación del urianálisis.

UNIDAD TEMÁTICA 8: ENFERMEDADES DEL SISTEMA ENDOCRINO

Tema 1: Enfermedades del páncreas endócrino. Diabetes mellitus. Hiperglucemia. Cetoacidosis diabética.

Tema 2: Enfermedades de la hipófisis. Enanismo hipofisario. Diabetes insípida.

Tema 3: Enfermedades de la tiroides y paratiroides. Hipotiroidismo. Hipertiroidismo. Bocio. Hiperparatiroidismo primario y secundario renal y nutricional.

Tema 4: Enfermedades de la glándula adrenal. Hiperadrenocorticismos (síndrome de Cushing). Hipoadrenocorticismos (enfermedad de Addison).

UNIDAD TEMÁTICA 9: ENFERMEDADES DE LA PIEL

Tema 1: Enfermedades dermatológicas pruriginosas. Dermatitis atópica. Hipersensibilidad a la picadura de pulga. Dermatitis parasitaria. Piodermias bacterianas. Alergia alimentaria. Otitis externa.

Tema 2: Enfermedades dermatológicas apruriginosas. Pénfigo. Lupus eritematoso sistémico. Alteraciones de la queratinización: seborrea idiopática, dermatosis sensible a la vitamina A, acné felino. Hiperestrogenismo. Hipoestrogenismo. Hipotiroidismo. Hiperadrenocorticismos.

Tema 3: Dermatitis psicógenas. Dermatitis acral por lamido. Alopecia psicógena felina.

Tema 4: Fotosensibilización. Primaria, secundaria, por contacto. Porfirinuria congénita bovina.

UNIDAD TEMÁTICA 10: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO Y NEUROMUSCULARES

Tema 1: Enfermedades encefálicas. Síndrome de hipertensión endocraneana. Polioencefalomalacia. Leucoencefalomalacia. Meningitis. Síndrome convulsivo. Enfermedades cerebelares y vestibulares. Ataxia. Amaurosis.

Tema 2: Parálisis de los nervios craneales. Facial, trigémino, hipogloso. Síndrome de la base del cerebro.

Tema 3: Enfermedades de la médula espinal. Síndrome de la motoneurona superior. Síndrome de la motoneurona inferior. Compresión medular.

UNIDAD TEMÁTICA 11: ENFERMEDADES DE LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS

Tema 1: Enfermedades de la conjuntiva y córnea. Conjuntivitis. Queratitis. Queratoconjuntivitis. Edema de córnea. Úlcera de córnea.

Tema 2: Enfermedades del tracto uveal. Uveítis anterior. Glaucoma.

Tema 3: Enfermedades del sistema lagrimal. Queratoconjuntivitis seca.

Tema 4: Enfermedades de la retina y nervio óptico. Uveítis posterior (corioretinitis). Desprendimiento de retina. Ceguera.

Tema 5: Enfermedades del oído medio.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

TP.1: Deshidratación-shock

TP.2: Enfermedades metabólicas y carenciales.

TP.3: Cardiovascular

TP.4: Respiratorio

TP.5: Sistema digestivo monogástricos

TP.6: Sistema digestivo de los rumiantes

TP.7: Hígado

TP.8: Páncreas exocrino

TP.9: Sistema urinario.

TP.10: Enfermedades endócrinas

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Fluidoterapia práctica en Pequeños Animales. Cristina Fragio Arnol.
- Fluidoterapia. Clínicas Veterinarias de Norteamérica. Ed. Intermédica.
- Apuntes de cátedra.
- Medicina Veterinaria; Radostits, Blood; 9º Ed.
- Medicina Interna de Grandes Animales- Bradford P. Smith- Elsevier.

- Tratado de Medicina Interna Veterinaria; S. Ettinger.
- Diagnóstico Clinicopatológico Práctico en los Pequeños Animales; Willard, Tvedten; 4º Ed.
- Manual de Cardiología Veterinaria. Carlos Mucha – Guillermo Belerenian.
- Afecciones cardiovasculares en Pequeños Animales; G. Belerenian, C. J. Mucha; 2o Ed.
- Enfermedades Respiratorias en Pequeños Animales; J. A. Montoya Alonso.
- Manual de gastroenterología en Animales Pequeños-Todd R. Tams-Ed. Inter-Médica.
- Algunos Trastornos Primarios del Sector Gástrico Anterior de los Rumiantes; Roberto Rodriguez Armesto, Martín A. Allasia. Segunda Edición.
- Crianza Artificial de Terneros: un real desafío tecnológico; Roberto Rodríguez Armesto, José A. Maiztegui, Martín A. Allasia. Segunda Edición.
- Endocrinología y Reproducción Canina y Felina; Feldman y Nelson.
- Apuntes de cátedra del Dr. Víctor A. Castillo (UBA). Dermatología en Pequeños Animales; Muller y Kirk's.
- Evaluación Clínica Neurológica en Pequeños Animales-Liliana R. Gilardoni, Adriana P. Suraniti. Editorial Agro Vet.
- Fundamentos de Oftalmología Veterinaria; Slatter; 2o Ed.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Endocrinología y Reproducción canina y felina; Feldman y Nelson. 3o ed.
- Diagnóstico Clinicopatológico Práctico en los Pequeños Animales; Willard, Tvedten; 4o Ed.
- Tratado de Medicina Interna Veterinaria; S. Ettinger 3ra ed.
- Medicina Interna de Animales Pequeños; C. G. Couto, R. W. Nelson.
- Medicina Cardiovascular de Pequeños Animales. Mark D. Kittelson-Richard D. Kienele.
- Medicina Interna y Cirugía del Bovino; Dirksen, G., Hans-Dieter. 4ta ed.
- Manual de Nefrología y Urología de los Pequeños Animales. Dennis J. Chew-Stephen P. DiBartola. 1988
- El Libro de Neurología para la Práctica Clínica. Fernando Pellegrino-Adriana P. Suraniti-Luis Garibaldi.
- Problemas Neurológicos en Pequeños Animales. Sheryl L. Chrisman.