

Enfermedades de los Caninos y Felinos Domésticos

Carrera: Medicina Veterinaria

Plan de estudios: 2004/14

Ciclo: Superior.

Núcleo: Salud Animal.

Año: Quinto año.

Régimen de Cursada: Cuatrimestral.

Carácter: Obligatoria.

Carga Horaria: 80 horas.

Objetivos Generales

- Introducir al alumno en el área de las enfermedades de los pequeños animales.
- Que el alumno adquiera los conocimientos de la etiopatogenia, signología, consideraciones sobre diagnóstico, pronóstico y objetivos terapéuticos de las afecciones seleccionadas.
- Fomentar en el alumno el desarrollo de una visión integradora de conocimientos y un pensamiento crítico que pueda aplicar en el estudio de las enfermedades, tanto para su desempeño en los cursos de Clínica y Cirugía II como en su futuro ejercicio profesional.
- Que a partir del pensamiento crítico pueda seleccionar los métodos complementarios necesarios y utilizarlos como herramienta para arribar con precisión a un diagnóstico de la enfermedad.
- Interpretar y valorar la importancia de los signos clínicos para el estudio, diagnóstico y pronóstico de las enfermedades de los caninos y felinos.
- Generar espacios de búsqueda bibliográfica, lectura y discusión entre pares y docentes con la finalidad de alcanzar, por medio de esta rutina, la apropiación del conocimiento.
- Que a través de dicha rutina el alumno se familiarice con la utilización de un vocabulario y lenguaje médico acorde al nivel de la carrera.
- Inducir a partir de la problematización situaciones de cuestionamiento y reflexión respecto del diagnóstico y manejo de las enfermedades.

Contenidos Mínimos

Traumatología. Afecciones quirúrgicas de la piel, tejido subcutáneo. Bolsas sinoviales subcutáneas. Afecciones del aparato circulatorio, de los músculos, tendones y sinoviales tendinosas, de los huesos, articulaciones y ligamentos. Afecciones quirúrgicas de la cabeza, del aparato de la visión, del aparato respiratorio, digestivo, urinario y locomotor. Afecciones de la medicina interna o patología médica de la piel, sistema nervioso central y periférico, endocrino y del aparato circulatorio, respiratorio, digestivo, urinario, locomotor y de la visión.

Enfermedades parasitarias producidas por protozoarios, artrópodos y helmintos. Enfermedades infecciosas producidas por virus y bacterias.

Programa de contenidos del curso Enfermedades de Caninos y Felinos Domésticos

ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

Por la extensión y variedad de órganos, tejidos y funcionalidad de los mismos, las enfermedades del aparato digestivo son muy numerosas y muchas veces causantes de alteraciones del estado general, por afectar órganos y sistemas vitales. Incluyen enfermedades que no alteran significativamente la función digestiva mientras que algunas representan urgencias que ponen en serio riesgo la vida del animal en caso de no ser diagnosticadas y tratadas prontamente.

Para su reconocimiento se recurre a la imagenología (radiología, ultrasonografía) y métodos complementarios de laboratorio principalmente.

UNIDAD Nº 1. ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO.

Enfermedades de la orofaringe

- Sialocele
- Enfermedad periodontal
- Abscesos dentarios

Enfermedades del esófago

- Megaesófago
- Obstrucción esofágica
- Estenosis por anillo vascular
- Esofagitis por reflujo

Enfermedades del estómago

- Gastritis aguda
- Dilatación/Vólvulo gástrico
- Hipertrofia/Espasmo pilórico

Enfermedades del intestino delgado

- Enteritis aguda y crónica

- Enfermedad inflamatoria intestinal
- Ileo
- Obstrucción intestinal simple
- Obstrucción intestinal estrangulante. Vólvulo
- Intususcepción
- Enfermedades del intestino grueso
- Constipación
- Megacolon

Enfermedades del recto y ano

- Dilatación y divertículo rectal
- Enfermedad de los sacos anales
- Fístulas perianales
- Prolapsos

Enfermedades hepatobiliares

- Insuficiencia hepática
- Lipidosis hepática de los felinos
- Enfermedad hepatobiliar inflamatoria de los felinos
- Hepatitis

Enfermedades del páncreas exócrino

- Pancreatitis
- Insuficiencia pancreática exócrina

ENFERMEDADES DEL APARATO CARDIOVASCULAR

Las manifestaciones de enfermedad del corazón pueden presentarse aún cuando el paciente no padezca un estado de insuficiencia cardíaca. Existen numerosos signos objetivos de enfermedad cardíaca tales como soplos, arritmias o cardiomegalia y otros signos sugerentes u orientadores de enfermedad como síncope, pulso arterial débil o fuerte, tos, disnea, intolerancia al ejercicio, cianosis etc.

Por medio de los estudios complementarios (Rx, ECG, ecocardiograma) podemos diagnosticar de modo preciso numerosas enfermedades.

UNIDAD Nº 2. ENFERMEDADES DEL APARATO CARDIOVASCULAR.

- Insuficiencia cardíaca congestiva
- Shock
- Enfermedades valvulares adquiridas

Degeneración mitral

- Enfermedades del miocardio

Cardiomiopatía dilatada

- Efusión pericárdica

ENFERMEDAD ONCOLÓGICA

La mayor sobrevida en las especies canina y felina, como así también el incremento de

nuevas razas y de agentes carcinogénicos contribuyen a la aparición cada vez más frecuente de neoplasias. Esto genera la necesidad imperiosa de otorgarle al alumno los conocimientos básicos necesarios para reconocer y comprender como se desarrollan las enfermedades oncológicas.

UNIDAD Nº 3. ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS.

Oncología generalidades

- Síndromes paraoncológicos (Sp)
- Carcinoma de células escamosas
- Mastocitoma
- Linfoma
- Tumores mamarios
- Hemangioendotelioma maligno
- Osteosarcoma apendicular
- Tumor venéreo transmisible TVT

ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DEL OÍDO

Las enfermedades de la piel constituyen uno de los motivos de consulta más frecuentes en la práctica diaria entre los pequeños animales. Las enfermedades con prurito primario como las alergias, las enfermedades bacterianas y la sarna sarcóptica son de frecuente aparición. No menos importantes son las enfermedades con prurito secundario como la demodicosis, las dermatofitosis (con alto potencial zoonótico), las endocrinopatías y las enfermedades autoinmunes.

Entre las enfermedades que afectan a los anexos de la piel, sin lugar a dudas las otitis (sobre todo externa y media) revisten singular importancia sobre todo en los caninos.

Para el diagnóstico de las enfermedades de la piel generalmente recurrimos a métodos complementarios sencillos y en la mayoría de los casos de resultado inmediato como los raspados cutáneos, los estudios citológicos o las tricografías. También se utilizan métodos más complejos como: cultivos micológicos, histopatología, pruebas intradérmicas o serológicas para las enfermedades alérgicas o dosajes de hormonas. Para el diagnóstico de las enfermedades del oído independientemente del uso de la citología y el cultivo/antibiograma de los exudados óticos, también pueden ser de utilidad las radiografías y la videoendoscopia.

UNIDAD Nº 4. ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DEL OÍDO.

Enfermedades pruriginosas

- Bacterianas
- Piodermias de superficie
- Piodermias superficiales
- Piodermias profundas
- Enfermedades parasitarias
- Sarna sarcóptica

Sarna otodéctica

Cheyletiellosis

- Dermatofitosis

Dermatitis por Malassezia

- Enfermedades alérgicas

Dermatitis atópica canina (DAC)

Dermatitis alérgica por pulgas (DAPP)

Alergia o Hipersensibilidad alimentaria (AA)

Dermatitis por contacto

Enfermedades del oído

- Otitis externa

- Otitis media

- Otitis interna. Laberintitis

- Otohematoma

TRAUMATOLOGÍA

Esta unidad comprende aquellas afecciones de órganos y tejidos originadas por la acción de diferentes fuerzas o formas de energía. Las lesiones traumáticas y sus complicaciones derivadas constituyen afecciones o enfermedades básicas que podremos reconocer como parte del resto de las unidades.

UNIDAD Nº 5. TRAUMATOLOGÍA.

Lesiones traumáticas

- Contusiones. Tipos

- Heridas:

Incisas.

Punzantes.

Desgarradas.

Contusas.

Por mordeduras.

Por arma de fuego.

- Quemaduras.

- Electrocuación y quemadura eléctrica.

.Complicaciones de las lesiones traumáticas

- Absceso.

- Flemón.

- Fístula.

- Gangrena.

Trastornos de la cicatrización

- Cicatrización retardada.

- Úlcera.

HERNIAS

De las cavidades corporales, la abdomino pélvica es en la que se localizan estas afecciones denominadas en general como hernias. Los defectos en los músculos o fascias que forman la pared de esta cavidad, ya sean de origen congénito, traumático, degenerativo, senil, etc. permiten la salida de viseras contenidas en su interior hacia una localización anormal. Esta enfermedad reviste una gravedad de grado variable, siendo la cirugía el procedimiento terapéutico necesario para su resolución.

UNIDAD Nº 6. HERNIAS.

Verdaderas. Falsas. Congénitas. Adquiridas.

Hernias abdominales

- Umbilical.
- Ventral.
- Inguinal.

Hernia diafragmática.

- Pericárdica

Hernia perineal.

ENFERMEDADES DEL SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO

En su mayoría de origen traumático, infeccioso, degenerativo, neurológico o neoplásico. Representan un porcentaje importante de consultas en la clínica diaria. Para su estudio y diagnóstico es necesario contar principalmente con conocimientos sólidos de anatomía, neurología e imagenología. Gran parte de estas enfermedades son de resolución quirúrgica.

UNIDAD Nº 7. ENFERMEDADES DEL SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO.

Huesos

- Fracturas:

Biomecánica.

Traumáticas.

Patológicas.

Cerradas.

Abiertas.

Cartílagos de crecimiento. Salter-Harris

- Complicaciones:

Unión retardada.

No unión.

Mala unión.

Osteocondrosis

Cartílago fisiario. Trastornos de crecimiento óseo de radio y cúbito.

- Articulaciones

Esguince:

- Ruptura ligamento cruzado craneal

Luxaciones:

- Congénitas (rótula)

- Adquiridas (traumáticas)

Displasias articulares:

- Cadera.

- Codo.

- Enfermedad de Legg-Calve-Perthes.

.Artritis séptica.

Enfermedad articular degenerativa (EDA)

Enfermedad de los músculos y tendones:

- Contracturas

- Miositis

- Ruptura tendinosa

- Tendinitis

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

De las enfermedades del aparato respiratorio, sin lugar a dudas aquellas que afectan al tracto superior son más importantes y frecuentes en los felinos, mientras que las que involucran al tracto inferior tienen mayor incidencia en los caninos.

Entre las enfermedades de la pleura el neumotórax, generalmente traumático, es más habitual en los caninos mientras que en los felinos se presenta con mayor frecuencia el hemotórax, quilotórax y piotórax vinculado a procesos bacterianos.

Los estudios radiológicos y las prácticas de rinoscopía, laringoscopías y traqueo-broncoscopías representan aportes muy significativos para el diagnóstico de la mayoría de las enfermedades del aparato respiratorio.

UNIDAD Nº 8. ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO.

Afecciones del aparato superior

- Síndrome braquicefálico:

Estenosis nasal

Paladar blando elongado

Eversión sacos laríngeos

Colapso laríngeo

Afecciones de tráquea y bronquios:

- Obstrucción.

- Colapso traqueal

- Bronquitis crónica.

Afecciones de los pulmones y de la pleura:

- Neumopatía obstructiva aguda y crónica.

- Neumonía bacteriana

Traumatismo torácico:

- Contusión y hemorragia pulmonar.
- Neumotórax cerrado y abierto.

Efusiones pleurales:

- Inflamatorias
- No inflamatorias

ENFERMEDADES DEL OJO Y ANEXOS

El aparato ocular de los caninos y felinos es asiento de numerosas enfermedades, muchas de las cuales generan trastornos de tal magnitud que pueden conducir a la pérdida parcial o total de la visión. Entre las más habituales se encuentran las blefaritis, las conjuntivitis y las queratitis. Asociadas generalmente a procesos traumáticos podemos citar a las úlceras corneales. El glaucoma y las cataratas tienen particular importancia sobre todo porque en la mayoría de los casos conducen a la pérdida total de la visión. En lo que respecta a las alteraciones de los párpados, las distriquiiasis y el ectropión son las más frecuentes.

Los avances tecnológicos de los últimos años le permiten al veterinario realizar diagnósticos precisos por medio de la utilización de elementos como oftalmoscopios, lámparas de hendidura, tonómetros (para evaluar la presión intraocular), electroretinógrafos, etc. y a partir de aquí optar por los tratamientos médicos y/o quirúrgicos más adecuados para cada caso.

UNIDAD Nº 9. ENFERMEDADES DEL OJO Y ANEXOS.

Enfermedades de párpados y pestañas

- Entropión
- Ectropión
- Distriquiiasis

Enfermedades del globo ocular:

- Queratitis.
- Glaucoma.
- Cataratas.
- Uveítis.

Enfermedades de las glándulas y conductos lagrimales

- Protrusión glándula de tercer párpado (ojo cereza)
- Obstrucción conductos lagrimales

ENFERMEDADES DEL APARATO URINARIO

El aparato urinario de los caninos y felinos puede verse afectado por numerosas enfermedades a lo largo de toda su extensión. En los caninos las afecciones renales tienen una incidencia importante, siendo sin lugar a dudas la falla renal crónica la más frecuente, las infecciones y las urolitiasis se destacan entre las afecciones del tractourinario inferior y no debemos perder de vista a las glomerulonefropatías y a la falla renal aguda que por su complejidad y posibles complicaciones pueden afectar seriamente la vida del paciente.

En el caso de los felinos las nefropatías, sobre todo la falla renal crónica, son comunes y sin lugar a dudas, merece un tratamiento especial, debido a su complejidad y en muchos casos a sus graves consecuencias, la enfermedad del tracto urinario inferior felino (ETUIF). Tanto los estudios por imágenes (Rx y ecografías fundamentalmente), como los estudios de laboratorio en sangre y orina van a resultar de muchísima utilidad para el diagnóstico de las numerosas enfermedades que afectan el aparato urinario de los pequeños animales.

UNIDAD Nº 10. ENFERMEDADES DEL APARATO URINARIO.

- Insuficiencia renal aguda y crónica
- Glomerulopatías
- Infección del tracto urinario
- Obstrucción urinaria
- Incontinencia urinaria
- Enfermedad del tracto urinario inferior de los felinos
- Cistitis intersticial felina

ENFERMEDADES DEL SISTEMA ENDÓCRINO

En esta unidad vamos a desarrollar a las principales enfermedades que afectan el normal funcionamiento del eje hipotálamo, hipofisiario, adrenal y/o tiroideo en los caninos y felinos. El Síndrome de Cushing y el hipotiroidismo (sobre todo en los caninos) son las endocrinopatías más frecuentes y también abordaremos al hipertiroidismo, de singular importancia entre los felinos.

Un tratamiento aparte merecen las enfermedades que afectan al páncreas endocrino, siendo aquí particularmente importante el estudio de la diabetes mellitus y de la cetoacidosis diabética como su principal complicación. El estudio y reconocimiento temprano de ambas es determinante para brindar la mejor calidad de vida posible a los animales que las padecen.

Aquí, los resultados del laboratorio clínico en conjunto con el conocimiento y aplicación de pruebas hormonales específicas, nos van a permitir lograr un adecuado abordaje diagnóstico para cada caso.

UNIDAD Nº 11. ENFERMEDADES DEL SISTEMA ENDÓCRINO.

Alteraciones del metabolismo hormonal

- Glándula adrenal:
 - Hiperadrenocorticismo
 - Hipoadrenocorticismo
- Glándula tiroides:
 - Hipotiroidismo canino
 - Hipertiroidismo felino
- Páncreas:
 - Diabetes mellitus canina y felina
- Hipófisis:

Enanismo hipofisario

Diabetes insípida

ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

La variedad de enfermedades y síndromes que afectan al sistema nervioso de los caninos y felinos es realmente muy importante. Entre las más habituales figuran los procesos convulsivos, debidos a sustancias tóxicas, neoplasias, alteraciones metabólicas, malformaciones o epilepsia. No menos importantes entre las afecciones del sistema nervioso central son las encefalitis y meningitis, las que pueden tener origen bacteriano, viral, o parasitario. Las mielopatías, sobre todo por su frecuencia de aparición en algunas razas particulares de perros, y las alteraciones de los nervios periféricos y las miopatías, aunque menos frecuentes, también son de importancia en los animales de compañía.

Para un correcto diagnóstico tenemos que partir de un muy buen examen neurológico, al que le vamos a sumar a los resultados de los análisis de sangre y orina, pruebas serológicas e inmunológicas específicas, radiografías simples o de contraste, tomografías o hasta incluso biopsias de músculo y nervios, según el caso.

UNIDAD Nº 12. ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO.

- Trauma cráneo-cefálico
- Alteraciones de pares craneales y de nervios periféricos
- Síndrome de compresión medular aguda:

Traumas

Enfermedad discal Hansen I y II

- Síndrome de compresión medular crónica:

Compresión medular cervical caudal (S. Wobbler)

- Síndrome de la cauda equina
- Síndromes vestibular y cerebeloso

- Convulsiones

- Epilepsia

- Enfermedad de los nervios periféricos

- Neuropraxia

- Axonotmesis

- Neurotmesis

- Afecciones del plexo braquial

- Parálisis del nervio radial

- Afecciones del plexo lumbo-sacro

- Parálisis del nervio ciático

- Parálisis del nervio peróneo

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS NO ZOONÓTICAS

Entre las enfermedades parasitarias no zoonóticas de los caninos y felinos merecen especial atención las que afectan la piel, el tracto digestivo y en menor medida las

producidas por los hemoparásitos que traen como consecuencia un deterioro muy importante tanto desde el punto de vista estético como desde el medio interno del paciente, y que en muchos casos, por las complicaciones que generan pueden comprometer la vida de las mascotas.

Entre las enfermedades infecciosas no zoonóticas que afectan a los felinos centraremos la atención en las enfermedades virales, sobre todo por la magnitud de los daños que pueden producir las mismas y el aumento de su incidencia en los últimos años. Revisten particular importancia las enfermedades retrovirales (Inmunodeficiencia felina y Leucemia Felina) y las producidas por el coronavirus (Peritonitis infecciosa felina).

Entre las enfermedades virales caninas se destacan algunos adenovirus y coronavirus, para los cuales caben consideraciones similares a las ya referidas para los felinos.

En esta unidad a parte del laboratorio clínico, van a ser muy útiles las pruebas diagnósticas específicas para cada enfermedad, basadas en métodos como ELISA, PCR, etc.

UNIDAD Nº 13. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS NO ZONÓTICAS.

Enfermedades provocadas por virus

- Moquillo canino-Tos de las perreras
- Hepatitis infecciosa canina
- Parvovirus canina
- Coronavirus canino
- Infecciones respiratorias de los felinos
- Panleucopenia felina
- Coronavirus felino
- Retrovirus felinos

Enfermedades provocadas por protozoarios

- Dirofilariasis
- Giardiasis

Enfermedades provocadas por parásitos

- Ascariasis
- Ancylostomiasis
- Trichuriasis
- Teniasis
- Dioctofimosis

El estudio de cada enfermedad está centrado en el conocimiento de la etiología, fisiopatología, signos clínicos, aproximación diagnóstica, pronóstico y objetivos terapéuticos.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Básica

- Bojrab J. Fisiopatología y clínica quirúrgica en animales pequeños. 2º edición. Editorial Intermédica. 1996.
- Bojrab J. Técnicas actuales en cirugía de animales pequeños. 3º ed. Editorial Intermédica. 1993.
- Bojrab, M.J.; Monnet, E.: Mecanismos de enfermedad en cirugía de pequeños animales. 3º edición. Ed. Intermédica. Buenos Aires. 2011.
- Brinker W, Piermettei D, Flo D. Ortopedia y reparación de fracturas en pequeños animales. 3º ed. Mc Graw-Hill. Interamericana. 1999.
- Brusa MC,: Compendio de enfermedades de los caninos y felinos domésticos. Ed EDULP. Colección libros de cátedra. Versión digital. 2014.
- Ettinger S, Feldman E.C. Tratado de Medicina Interna Veterinaria. Enfermedades del Perro y del Gato. 5º ed. Editorial Intermédica. 2007.
- Ford R: Signos clínicos y diagnóstico en pequeños animales. Ed Panamericana 1992 Buenos Aires
- Greene, C.E. Enfermedades infecciosas en perros y gatos. 2ª ed. Editorial Interamericana. 2008.
- Kirk RW, Bonagura J. Terapéutica Veterinaria de Pequeños Animales XI. Interamericana-McGraw-Hill. 1994.
- Nelson RW, Couto CG. Medicina Interna de Animales Pequeños. 4ª ed. Editorial Intermédica. 2010.
- Nelson, RW, Feldman E.C. Endocrinología y Reproducción Canina y Felina. 2º ed. Editorial Interamericana. 2007.
- Scott DW, Miller GA, Griffin LE. Dermatología Pequeños Animales. 6ª ed. Editorial Intermédica. 2002.
- Slatter D. Tratado de cirugía en pequeños animales. 3ª ed. Editorial Intermédica Buenos Aires. 2006.
- Strombeck DR, Grant Guilford W. Enfermedades digestivas de los animales domésticos. 2º ed. Editorial Intermédica. 1995.
- Swaim SF, Henderson RA. Manejo de las heridas en los animales pequeños. Editorial Intermédica. Buenos Aires. 1992.

Complementaria

- August JR. Enfermedades del Oído. Clínica Veterinarias de Norteamérica. Editorial Intermédica. 1993.
- Belerenian GC, Mucha CJ, Camacho A. Afecciones Cardiovasculares en Pequeños Animales. 2ª ed. Editorial Intermédica. 2006.
- Chrisman SL. Problemas neurológicos en pequeños animales. CECSA. 1986.
- Gotthelf LN. Enfermedades del Oído en Animales de Compañía. Editorial Intermédica. 2001.

- Peiffer RL, Petersen-Jones SM. Oftalmología de Animales Pequeños. 2ª ed. Editorial Intermédica. 1998.
- San Román Ascaso, F.; Orozco, A., Muniz, I.T.: Atlas de odontología en pequeños animales. Ed Grass. 1998.
- Slatter D. Fundamentos de oftalmología veterinaria. 2º ed. Editorial Intermédica. 1999.
- Tams TR. Manual de Gastroenterología en Animales Pequeños. 2ª ed. Editorial Intermédica. 2004.
- Withrow SJ, MacEwen GE. Small Animal Clinical Oncology. 3ª ed. WB Saunders. 2001.
