



INTENSIFICACION EN MEDICINA - PEQUEÑOS ANIMALES

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(534) Traumatología en Pequeños Animales

Resol. (CD) N° 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

534 – Traumatología en Pequeños Animales
Carga Horaria: 20 hs.

2- Objetivos

Que el alumno:

- Aplique las bases teórico científicas de la traumatología en pequeños animales.
- Analice las alteraciones orgánicas y la evolución de cada tipo de trauma.
- Desarrolle la metodología de diagnóstico en los pacientes traumatizados.
- Fundamente la terapéutica de los distintos tipos de trauma.
- Ordene de acuerdo a su prioridad las diferentes fases del tratamiento en los politraumatizados.

3.-Contenidos

Unidad 1

Respuesta fisiológica al trauma y al stress

- Observaciones clínicas.
- Observaciones de laboratorio.
- Sistema inmunológico y trauma.
- Aparato cardiocirculatorio y trauma.
- Shock

Unidad 2

Examen del paciente traumatizado

- Esquema de examen en pacientes traumatizados.
- Analgesia en pacientes traumatizados.

Unidad 3

Diagnóstico y tratamiento de traumas del Aparato Respiratorio

- Traumas del aparato respiratorio. Evaluación y tratamiento
 - De las vías respiratorias altas.
 - Cavidad nasal
 - Laringe y tráquea

- De las vías respiratorias bajas
 - Pared torácica.
 - Que alteran el espacio pleural.
 - Vísceras torácicas.
 - Diafragma.

Unidad 4

Diagnóstico y tratamiento de traumas Medulares

- Traumatismos de columna . Evaluación y tratamiento
 - Determinación del daño fisiológico.
 - Determinación del sitio de la lesión.

Unidad 5

Diagnóstico y tratamiento de traumas Abdominales

- Traumas del aparato digestivo y el sistema excretor
 - Evaluación :
 - Examen físico
 - Exámenes complementarios
- Peritonitis
 - Trauma del aparato urinario
 - Trauma de las vías biliares
 - Traumas del aparato gastrointestinal y páncreas
- Hemorragia abdominal aguda
 - Trauma esplénico
 - Trauma hepático
 - Trauma renal
- Laparotomía exploratoria

Unidad 6

Diagnóstico y tratamiento de los traumatismos músculo esqueléticos

- Traumatismo osteoarticular
- Terminología ortopédica y traumatología.
- Recordatorio anatomofisiológico.
 - Estructura anatómica y fisiológica.
 - Mineralización y calcificación.
 - Osificación primaria y secundaria
- Fracturas clasificación y biomecánica.
- Reducción e inmovilización incruenta (fijación externa).
 - Vendajes inamovibles y entablillados.
 - Férulas de coaptación y de tracción.

- Vendajes: Robert Jones, Ehmer, Velpeau, etc.
- Fijación percutánea.
 - Técnica de Kirschner – Ehmer. Diferentes configuraciones
 - Otros fijadores externos: Wagner. Orthofix. Ilizarov. etc.
- Reducción e inmovilización cruenta (fijación interna).
 - Equipamiento. Material complementario.
 - Indicaciones de acuerdo al tipo de fracturas.
 - Técnicas e indicaciones de los diferentes tipos de clavos:.
 - Técnica e indicaciones de la colocación de placas y tornillos.
 - Técnicas e indicaciones de las osteosíntesis con alambre.
 - Cerclaje y hemicerclaje.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Las clases teóricas dictadas por especialistas en cada uno de los temas , favorecen merced al diálogo, la participación de los estudiantes.

Los trabajos prácticos incluyen dos talleres de dos horas de duración cada uno en los que los alumnos intervienen activamente; Fijadores externos y vendajes:

- En el taller de fijadores externos los alumnos en grupos de hasta 8, guiados por un docente, colocan en huesos sintéticos, cinco configuraciones diferentes del fijador de Kirchner – Emher, (Roger Anderson).

- En el segundo llevan a cabo en animales vivos convenientemente preparados, los diferentes vendajes (conformados y móviles) y en el caso de los primeros los extraen con medios especiales (sierra oscilante o cizallas).

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Regular: 508 - Práctica Hospitalaria en Pequeños Animales I
Aprobada: 506 - Medicina IV

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
The Acutely Traumatized Small Animal Patient	Brasmer T., Piermattei D.	Saunders	1984
Cirugía en Pequeños Animales.	FOSSUM, T. W 2a Ed.	Inter-Médica,	2004
Manejo de Perros y Gatos Traumatizados	Houlton J.F.; Taylor PM	El Manual Moderno. México	1988
Emergency Medicine	Kirby,R; Crowe D.T.	Saunders	1994
Enfermedades del miembro anterior de los caninos	Mercado, M. y colaboradores	Secretaría de Publicaciones del Centro de Estudiantes, FCV, UBA.	2007
Enfermedades del miembro posterior de los caninos	Mercado, M. y colaboradores	Secretaría de Publicaciones del Centro de Estudiantes, FCV, UBA.	2007
Enfermedades Articulares y Óseas Hereditarias del Perro	Morgan, J.P.; Wind, A.; Davidson,A.P.	Inter-Médica	2001
Small Animal Orthopedics	Olmstead, M. L.	Mosby	1995
Small Animal Thoracic Surgery	Orton J.F.	Williams & Wilkins	
Handbook of Small Animal Orthopedics and Fracture Repair	Piermattei, D.; Flo, G.; De Camp, C	Saunders	2006
Tratado de Cirugía en Pequeños Animales.	Slatter,D. 3ª Ed	Inter - Médica	2006
The Veterinary Clinics of North America Respiratory Disease	Spaulding G.L.	Saunders	1985
Canine Orthopedics	Wittick, W. 2a Ed.	Lea & Febiger	1990
Cirugía de la Cabeza y Cuello. Temas actuales en Medicina Veterinaria		Interamericana	1991

Emergency Medicine and Critical Care	The Compendium Collection	Veterinary Learning Systems Co,Inc.	1992
---	------------------------------	--	------