

PROGRAMA DE CIRUGIA CLINICA

Curso 2001-2002

Profesor Responsable: Dr. Ignacio Durall, J. Franch, M. Prades

Localización: Despacho Vo-345

Tutoría: Martes 9 a 11 de la mañana.

Programa asignatura:

Tema 1. ESOFAGO Y ESTOMAGO Cuerpos extraños. Disfagias. Megaesófago idiopático y acalasia adquirida. Principios de cirugía esofágica. Gastrotomía, dilatación y torsión gástrica. Patología y cirugía del antro pilórico

Tema 2. INTESTINO DELGADO I. Cuerpos extraños, invaginaciones y vólvulos.

Tema 3. INTESTINO DELGADO II. Enterotomías y enterectomías quirúrgicas.

Tema 4. INTESTINO GRUESO, RECTO Y ANO. Impactaciones de colon. Anomalías congénitas, atresia anal. Divertículos. Prolapso rectal. Cirugía de los sacos anales.

Tumores del recto y ano. Forunculosis anal

Tema 5. CIRUGIA GENITAL DE LOS EQUIDOS

Tema 6. SINDROME COLICO EN LOS EQUIDOS I: Indicaciones quirúrgicas

Tema 7: SINDROME COLICO EN LOS EQUIDOS II: Indicaciones quirúrgicas

Tema 8. AFECCIONES DEL SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO EN EL CABALLO

Tema 9. DIAGNOSTICO DE LAS COJERAS

Tema 10. COJERAS MAS FRECUENTES EN LOS EQUIDOS

Tema 11. CIRUGIA EN LAS EXTREMIDADES DE LOS EQUIDOS. Tenotomías. Desmotomías. Neurectomías.

Tema 12. CIRUGIA DIGESTIVA EN RUMIANTES. Ruminocentesis. Ruminotomía. Dilatación y torsión de abomaso, diagnóstico, métodos quirúrgicos y prevención.

Tema 13. CIRUGIA EN LAS EXTREMIDADES DE LOS BOVIDOS.

Tema 14. RIÑON. Exploración del sistema urinario. Neoplasias e hidronefrosis: nefrectomía Nefrolitiasis: nefrolitotomía y pielolitotomía. Biopsia renal.

Tema 15. URETERES Y VEJIGA. Ureteres ectópicos. Cálculos vesicales. Traumatismos vesicales.. Neoplasias.

Tema 16. URETRA. Prolapso uretral. Hipospadias. Neoplasias. Amputación del pene. Uretrotomía y uretostomías. Cirugía del síndrome urológico felino.

Tema 17. HERNIAS . Hernias umbilicales, inguinales, escrotales, perianales

Tema 18. NEUROCIRUGIA I: Inestabilidad atlanto-axial. Síndrome de Wobbler

Tema 19. NEUROCIRUGIA II: Enfermedades del disco intervertebral. Laminectomía y hemilaminectomía. Cauda equina.

Tema 20. CRIOCIRUGIA: principios físicos y aplicaciones clínicas

Tema 21. OIDO . Hematoma auricular. Heridas del pabellón auricular. Cirugía de la otitis externa . Otitis medias e internas. Sistema vestibular periférico y central

Tema 22. DIAGNOSTICOS DIFERENCIALES Y TRATAMIENTOS DE LAS VIAS

RESPIRATORIAS ALTAS EN LOS EQUIDOS

Tema 23. LABIOS y PALADAR Y FARINGE. Enfermedades congénitas, labio leporino, hendidura del paladar primario y secundario.

Tema 24. LARINGE Y FOSAS NAALES. Tonsilas. Síndrome de los braquicéfalos: paladar elongado, colapsos de laringe. Parálisis. Patología de las fosas nasales

Tema 25. GLANDULAS SALIVARES. Mucocelos

Tema 26. NEOPLASIAS DE LA CAVIDAD ORAL. Tipos y tratamientos. Resecciones mandibulares. Mandibulectomía. Maxilectomía.

Tema 27. CAVIDAD TORACICA I. Abordajes. Toracotomía y esternotomía. Drenajes torácicos.

Tema 28. CIRURGIA TORACICA II. Laceración pulmonar, lobectomías. Tumores. Ductus arteriosus. Persistencia arco aórtico derecho.

Tema 29. FIJACION DE LAS FRACTURAS EN PEQUEÑOS ANIMALES. Nuevos sistemas de fijación: clavos cerrojados

Tema 30. CIRUGIA HEPATICA. Shunts portosistemicos. Biopsias hepaticas

PROGRAMA PRACTICO

36 horas prácticas clínicas (24 horas módulos hospital, 12 horas módulos de grandes) 2 3 horas prácticas de seminarios de casos clínicos PP

2 horas prácticas con cadáver. PL

4 horas prácticas de ovariohisterectomía

PRACTICAS CLINICAS 36h.

24 horas del módulo de Cirugía en el H.C.V.

12 horas de prácticas de Cirugía en grandes animales.

PRACTICAS CASOS CLINICOS 3h.

En tres seminarios de dos horas de duración cada uno, los alumnos exponen en grupos de tres un caso clínico que hayan presenciado en su estancia en el H.C.V. o bien en cualquier otra clínica veterinaria. La asistencia a estos seminarios es obligatoria.

PRACTICAS CON CADAVER 2h.

Podología en caballo. Neurectomía. Chek distal. Sección de la brida carpiana. Anestésias diagnósticas. Cadáver.

PRACTICAS DE OVARIOHISTERECTOMIA 4h.

Según la Ley de Protección de los animales, los animales recogidos si se entregan para su adopción deberán ser esterilizados. Gracias a un convenio de colaboración de la Facultat de Veterinaria con la sociedad protectora de Rubí, estas esterilizaciones las realizan los alumnos de cirugía clínica junto con los profesores.

PROGRAMA PRACTICO DE CIRUGIA CLINICA. Normas.

El programa práctico consta de diferentes apartados:

1.- Prácticas clínicas en pequeños animales. Se realizan cumpliendo un módulo de cirugía en el H.C.V., se realizan entre el inicio oficial del curso hasta el final oficial del curso 2000-2001

Los alumnos deben asistir a TODAS LAS CIRUGIAS que se realicen durante la

semana. Se presentarán a las nueve y media de la mañana para comprobar el planning del día y deberán venir provistos de estetoscopio, pijama, bata y bolígrafo.

2.- Prácticas clínicas en grandes animales. Se pueden realizar en dos apartados diferentes:

A) Equidos en el HCV.

B) Bóvidos con el profesor asociado Joan Ramón Serra. Estas prácticas duran una semana y no presentan horario exacto. El lugar de encuentro es en las afueras de Vic, en el parking del restaurante Can Pamplona, en la carretera que llega desde Barcelona, antes de entrar en Vic, existe una sesión siempre fija que es se realiza los Jueves a las 15.00 horas, los demás días de la semana los alumnos deben estar pendientes de un cartel azul colgado en Consejería, en el se anunciarán con suficiente antelación las cirugías a realizar, los alumnos deberán asistir a todos los actos programados, deberán llevar un mono de trabajo, botas de goma y bata blanca.

3.- Prácticas de ovariectomía. En esta práctica los alumnos procederán a la esterilización de perras. Es objetivo primordial que el alumno tenga un contacto real y personal con la preparación y el acto quirúrgico.

Deberán venir provistos de bata blanca, pijama verde, estetoscopio, gorro, calzas y mascarilla. Estas prácticas empezarán a finales del mes de noviembre en los quirófanos de cirugía del hospital clínico veterinario de nuestra Facultad.

4.- Prácticas en la Sala de Anatomía. Los alumnos trabajarán en cadáver de un équido practicando varias anestésias locales así como las intervenciones más frecuentes.

5.- Casos clínicos. Los alumnos presentarán en el tercio final del Curso un caso clínico al que hayan asistido, desde el inicio hasta el final de su evolución,. Este caso clínico podrá ser del HCV o bien de cualquier centro a que al que el alumno asista. El coordinador para cualquier duda es la Dra. Diaz-Bertrana (VO 345).

Los alumnos deberán asistir a todas las prácticas, y al final se evaluará los conocimientos adquiridos.

SEMANA DE PRACTICAS DE CIRUGIA CLINICA. Pequeños animales.

Objetivos

- Manipulación del paciente.
- Anestesia. Técnicas y control.
- Comportamiento en el quirófano.
- Cuidados postoperatorios.

Todos los alumnos deberán realizar durante la semana:

- Inyección intramuscular. (Muslo y zona lumbar)
- Inyección subcutánea.
- Colocación de una bránula en vena.
- Intubar.
- Conocer la hoja de control anestésico y controlar una anestesia.
- Lavarse, vestirse y colocarse los guantes estériles.
- Desinfectar el campo quirúrgico.
- Colocación del campo quirúrgico y del instrumental.

-Control postoperatorio. Despertar, curas y apósitos.

La realización de las técnicas debe partir de los mismos alumnos y deben de ser ellos los que pidan intervenir. Debéis entender que es importante la participación del alumno para aprovechar mejor las prácticas.

El alumno deberá consultar cada día las intervenciones previstas para el día siguiente y preparárselas consultando en libros para poder contestar a las preguntas básicas que le realice el profesor.

BIBLIOGRAFIA

Libros básicos

SLATTER, D.H. (1989).- Texto de Cirugía de los Pequeños Animales. Salvat. Barcelona.

SLATTER, D.H. (1993).- Textbook of Small Animal Surgery. Saunders.

JENNINGS, P.B. (1989).- Texto de Cirugía de los Grandes Animales. Salvat. Barcelona

BOJRAB, J. (1990).- Current Techniques in Small Animal Surgery. 3rd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.

BOJRAB, J. (1998).- Current Techniques in Small Animal Surgery. 4th. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.

FOSSUM, Th.W.(1997).- Small Animal Surgery . Mosby. St. Louis.

EVANS, H.E. and CHRISTENSEN, G.C. (1979).- Miller's Anatomy of the Dog. Saunders. Philadelphia.

ARCHIBALD, J. (1973).- Principes chirurgicaux. Chirurgie Canine. Ed. Vigot Frères. París.

BOJRAB, M.J. (1992).- Pathophysiology in Small Animal Surgery. Lea & Febiger. Philadelphia.

ALEXANDER, A. (1975).- Técnica Quirúrgica en Animales. Ed. Interamericana. México.

PAATSAMA, S. (1975).- Cirugía General Veterinaria. Hemisferio Sur. Buenos Aires.

AMMANN, K. (1975).- Métodos de Sutura en Cirugía Veterinaria. Ed. C.E.C.S.A. Barcelona.

KNECHT, C.D. y cols. (1987).- Fundamental Techniques in Veterinary Surgery. 3rd. ed.

Saunders. Philadelphia.

MARCENAC, L.N. (1974).- Chirurgie Générale Veterinaire. Maloine. París.

SCHEBITZ, H. y BRASS, W. (1979).- Cirugía General Veterinaria. Hemisferio Sur. Buenos Aires.

THEILEN, G.H. and MADEWELL, B.R. (1987).- Veterinary Cancer Medicine. 2nd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.

WITHROW, S.J. (1991).- Clinical Veterinary Oncology. Lipincott. Co. Pha.

WINGFIELD, W.E. and RAWLIGS, A.C. (1979).- Small Animal Surgery. Saunders. London.

CAYWOOD, D.D. and LIPOWITZ, A.L. (1989).- Atlas of General Small Animal Surgery.

The C.V. Mosby Company. St. Louis.

DIETZ, O. y cols. (1979).- Operaciones y Anestesia de los Grandes y Pequeños Animales. Ed. Acribia. Zaragoza.

McILWRAITH, C. and TURNER, A. S. (1987).- Equine Surgery Advanced Techiques. Lea and Febiger. New York.

VAN SLUIJS, F.J. (1993).- Atlas de Cirugía de Pequeños Animales. Masson-Salvat. Barcelona.

KERSJES, A.W. (1986).- Atlas de Cirugía de Grandes Animales. Salvat. Barcelona.

OEHME, F.W. (1988).- Texbook of Large Animal Surgery. Williams and Wilkins. Baltimore.

STASHAK, T.S. (1987).- Adams' Lameness in horses, 4th. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.

TURNER, A.S. and McILWRAITH, C.W. (1989).- Equine Surgery. Lea & Febiger.

MANSMANN, R.A. and McALLISTER, E.S. (1982).- Equine Medicine and Surgery. A.V.P. Santa Bárbara. California.

AMSTUTZ, H.E. (1980).- Bovine Medicine and Surgery. Ed. A.V.P. Santa Bárbara. California.

PAVLETIC, M. (1993).- Atlas of Small Animal Reconstructive. Lipincott. Pha.

BRINKER, W.O. and cols. (1990).- Handbook of Small Animal Orthopedics & Fracture Treatment. 2nd. ed. Saundres.

BRINKER, W.O. (1984).- Manual of Internal Fixation in Small Animals. Springer-Verlag. Berlín.

WHITTICK,W.G. (1990).- Canine Orthopedics. 2nd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.

McILWRAITH, C.W. (1990).- Diagnostic and Surgical Arthroscopy in the Horse. 2nd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.

DE LAHUNTA, A. (1983).- Veterinary Neuroanatomy and Clinical Neurology. 2^a ed. Saunders. Philadelphia.

MAYHEW, I.G. (1989).- Large Animal Neurology. Lea & Febiger. Philadelphia.

OLIVER, J.E., HOERLEIN, B.F. y MAYHEW. (1987). Veterinary Neurology. Saunders.

AGUT, A. (1991).- Radiodiagnóstico de Pequeños Animales. Interamericana. Madrid.

BURK, R.L. and ACKERMAN, N. (1986).- Small Animal Radiology: A Diagnostic Atlas Text. Ed. Churchill-Livingstone. New York.

DIRK, K.J. and GUNSSER, I. (1988).- Diagnostic Radiology of the Horse. I, II and III. Saunders Philadelphia.

JONES, B.D. (1990).- Veterinary Endoscopy. The Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice. 20, 5.

KEALY, J.K. (1987).- Diagnostic Radiology of the Dog and the Cat. 2nd. ed. Saunders. Philadelphia.

MORGAN, J.P. (1988).- Techniques of Veterinary Radiography 4th. Ed. Ventura Press. California.

RECUEIL. (1984).- R. de Médecine Vétérinaire. 160, 3. Radiographie chez les carnivores domestiques. Alfort.

SCHEBITZ, H. and WILKENS, H. (1989).- Atlas de Anatomía Radiológica Canina y

Felina. Grass Ediciones. Barcelona.

SCHEBITZ, H. and WILKENS, H. (1978).- Atlas of Radiographic Anatomy of the Horse. Verlag Paul Parey. Berlín.

SUTER, P.F. (1984).- Thoracic Radiography. Suter ed. Wettswil.

THRALL, D.E. (1986).- Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology. Saunders. Philadelphia.

TICER, J.W. (1984).- Radiographic Techniques in Veterinary Medicine. Saunders. Philadelphia.

WARREN, R.G. (1986).- Anestesia de los animales domésticos. Labor. Barcelona.

SHORT, CH.E. (1987).- Principles and Practice of Veterinary Anesthesia. Williams and Wilkins. New York.

HALL, H. (1990).- Veterinary Anesthesia. 9ª ed. Baillière Tindall. London.

PADDLEFORD, R.R. (1988).- Manual of Small Animal Anesthesia. Churchill Livingstons. New York.

RIEBOLD, T.W. (1982).- Large Animal Anesthesia, The Iowa State University Press. Iowa.

EZQUERRA, L.J. (1992).- Anestesia Práctica de Pequeños Animales. Interamericana. Madrid.

HASKINS, S.C. (1992).- Opinions in Small Animal Anesthesia. Vol. 22 (2). Veterinary Clinics North Am. Saunders.

THURMON, J.C. (1996).- Veterinary Anesthesia de Lumb & Jones. 3rd. ed. Williams Wilkins. Baltimore.

Normas de evaluación

Los alumnos deberán defender un caso clínico de carácter quirúrgico ante sus compañeros y un profesor de la Unidad de Cirugía con carácter voluntario. El caso clínico se valorará entre 0,3 y 0,8 que se sumará a la puntuación total del examen teórico.

El examen teórico se realizará con preguntas de respuesta corta y tipo test que serán proporcionales al número de temas impartidos, el número estará entre 15 y 25. Para poder superar el examen se deberá obtener una puntuación de seis sobre diez.

Los alumnos deberán haber realizado obligatoriamente las prácticas de ovariectomía y los módulos de cirugía del HCV y módulo de grandes para poder presentarse al examen.

PRACTICAS DE OVARIOHISTERECTOMIA

Noviembre
20-21
27-28
Diciembre
4-5

11-12

18-19

Enero

8-9

15-16

22-23

Febrero

26-27

Marzo

5-6

12-13

19-20

26-27

Abril

2-3

17-18?

23-24

30

Mayo

7-8

14-15

21-22

28-29

Junio

5