

PROGRAMA DE CIRUGIA CLINICA

Tema 1. OIDO I. El pabellón auricular. Lesiones físicas: hematoma auricular y heridas. Traumatismos solares, térmicos y por presión. Neoplasias. Otoplastia estética: técnica quirúrgica y cirugía correctiva.

Tema 2. OIDO II. Conducto auditivo externo, oído medio e interno. Otitis externa y sus procedimientos quirúrgicos. Otitis media: miringotomía y osteotomía de la bulla.

Tema 3. BOLSAS GUTURALES. Empiema, timpanismo y micosis de las bolsas guturales. Abordajes quirúrgicos a las bolsas guturales. Trepanaciones en grandes animales.

Tema 4. FOSAS NASALES Y SENOS. Anomalías congénitas de los ollares. Traumatismos nasales: lesiones por aplastamiento, fracturas. Cuerpos extraños y parasitosis. Epistaxis. Taponamiento nasal anterior posterior. Rinitis, Necrosis de los cornetes. Tumores. Sinusitis. Trepanaciones. Neoplasias.

Tema 5. LARINGE, LENGUA, TRAQUEA Y FARINGE. Traumatismos: colapsos y estenosis laríngeas. Laringitis. Edema de glotis. Parálisis del recurrente. Ventriculectomía y cricoaritenopexia. Anomalías congénitas. Traumatismos. Glositis. Parálisis del hipogloso. Lengüeteo, técnicas quirúrgicas. Neoplasias. Cuerpos extraños en faringe. Faringostomía de alimentación.

Tema 6. OFTALMOLOGIA. Cirugía de los párpados, ectropion y entropion. Órbita, enucleación. ODONTOLOGIA. Enfermedades periodontales.

Tema 7. LABIOS. CARRILLOS. PALADAR. Enfermedades congénitas, labio leporino, hendidura del paladar primario y secundario, queilopalatosquisis. Traumatismos, cuerpos extraños. Tumores. Queiloplastias.

Tema 8. GLANDULAS SALIVARES. Cuerpos extraños. Cálculos. Sialoadenitis. Sialolitos. Fístulas salivares. Ránulas. Neoplasias. Cirugía de los conductos y de las glándulas salivares. Extirpación del complejo glandular mandibular-sublingual.

Tema 9. NEOPLASIAS DE LA CAVIDAD ORAL. Tipos y tratamientos. Resecciones mandibulares. Mandibulectomía. Maxilectomía.

Tema 10. NEUROCIRUGIA. Procesos cráneo-encefálicos. Procesos medulares. Enfermedades del disco intervertebral. Laminectomía y hemilaminectomía.

Tema 11. ESOFAGO. Traumatismo. Cuerpos extraños. Disfagias. Neoplasias. Megaesófago idiopático y acalasia adquirida. Principios de cirugía esofágica, anastomosis, sustituciones.

Tema 12. ESTOMAGO. Reflujo gastroesofágico y su cirugía. Síndrome dilatación-torsión gástrica. Vaciamiento gástrico retardado, piloroplastia, Billroth I y Billroth II. Rotura gástrica. Parásitos gástricos.

Tema 13. INTESTINO DELGADO I. Cuerpos extraños, invaginaciones y vólvulos.

Tema 14. INTESTINO DELGADO II. Enterotomías y enterectomías quirúrgicas.

Tema 15. EL SINDROME COLICO EN LOS EQUIDOS. Indicaciones quirúrgicas.

Tema 16. CIRUGIA DIGESTIVA EN RUMIANTES. Ruminocentesis. Ruminotomía. Dilatación y torsión de abomaso, diagnóstico, métodos quirúrgicos y prevención.

Tema 17. INTESTINO GRUESO, RECTO Y ANO. Impactaciones de colon. Anomalías congénitas, atresia anal. Divertículos. Prolapso rectal. Cirugía de los sacos anales. Tumores e hiperplasia de recto y ano.

Tema 18. HIGADO, BAZO Y PANCREAS. Recuerdo anatomo-fisiológico. Cirrosis portal, hipertensión y ascitis. Traumatismos. Hepatectomía y colecistectomía. Colecistoenterostomía. Pancreatectomía. Traumatismos esplénicos. Torsión de bazo. Esplenectomía total y parcial.

Tema 19. HERNIAS I. Hernias umbilicales, inguinales, escrotales. Congénitas y adquiridas. Principios de las diferentes herniorrafias. Complicaciones. Implantes protésicos.

Tema 20. HERNIAS II. Hernias diafragmáticas y perineales.

Tema 21. CAVIDAD PLEURAL. Drenaje torácico, pared torácica. Abordajes. Toracotomía y esternotomía.

Tema 22. CIRURGIA TORACICA. Laceración pulmonar, lobectomías. Tumores.

Tema 23. CORAZON Y GRANDES VASOS. Malformaciones cardíacas. Ductus arteriosus. Persistencia arco aórtico derecho.

Tema 24. RIÑON Y URETERES. Anomalías congénitas. Traumatismos. Nefrolitiasis. Nefrotomía y nefrectomía. Nefritis e insuficiencia renal. Neoplasias. Trasplante renal. Urografías Cirugías de los uréteres.

Tema 25. VEJIGA. Anomalías congénitas. Cálculos vesicales. Traumatismos vesicales. Cistitis. Cistocentesis. Incontinencia urinaria.

Tema 26. PROSTATA. Anomalías congénitas. Traumatismos. Hiperplasia benigna de próstata. Prostatitis. Abscesos y quistes prostáticos. Tumores.

Tema 27. URETRA. Prolapso uretral. Uretrostomías. Cirugía del síndrome urológico felino.

Tema 28. CIRUGIA GENITAL EN GRANDES ANIMALES. Orquidectomía. Criptorquidia.

Tema 29. CIRUGIA EN LAS EXTREMIDADES DE LOS EQUIDOS. Tenotomías. Desmotomías.

Tema 30. CIRUGIA EN LAS EXTREMIDADES DE LOS EQUIDOS. Neurectomías.

PROGRAMA PRACTICO

25 horas prácticas de Laboratorio
20 horas prácticas de Aula

PRACTICAS DE LABORATORIO

10 horas de asistencia a Cirugía en el H.C.V.
15 horas de prácticas experimentales.

Prácticas experimentales.

1a Cabeza. Técnica de Zeep. Osteotomía de la bulla. Faringostomía de alimentación. Enucleación. Cadáver.

2a Digestivo. Gastrotomía. Enterotomía. Enterectomía. Cadáver.

3a Urinario y Genital. Laparotomía. Nefrectomía. Cistotomía. Castración. Vasectomía. Cadáver.

4a Neurocirugía. Cadáver.

5a Podología. Cadáver.

6a Genital . Esterilización en hembra. Animal Vivo.

PRACTICAS DE AULA

Seminarios de casos clínicos. Grupos de 60 alumnos. Un caso cada tres alumnos de treinta minutos. 10 horas.

Videos. 10 horas.

OBJETIVOS DE CIRUGIA CLINICA

Después de cursar la asignatura el alumno debería:

1. Conocer y ser capaz de diagnosticar las principales enfermedades de las especies domésticas que requieren tratamiento quirúrgico.

2. Conocer las diferentes técnicas quirúrgicas aplicadas comúnmente en cirugía veterinaria y ser capaz de efectuar las más corrientes.

3. Ser capaz de realizar y controlar la anestesia según las características de cada intervención.

4. Participar en las intervenciones quirúrgicas efectuadas por los profesores en el H.C.V.

METODO DE EVALUACION

Se realizará un examen práctico eliminatorio previo al examen teórico basado en las prácticas realizadas.

El examen teórico constará de preguntas cortas en número proporcional a las clases impartidas por cada profesor necesitando un seis sobre diez para poder superar la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA

GONZALO, J.M. (1994).- Cirugía Veterinaria. Interamericana. Madrid.

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.

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. 2ª 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.

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.