

PROGRAMA TEORICO DE TRAUMATOLOGIA

Curso 2002-2003

Responsable: Jordi Franch - Ignasi Durall

Tutorias: Lunes 10:00 - 11:00 hs

TEMAS

1.- CONCEPTOS GENERALES. PROTOCOLO DE MANEJO DEL PACIENTE EN TRAUMATOLOGIA

2.- METODOS DE FIJACION INTERNA. CLAVOS INTRAMEDULARES, CERCLAJES, BANDAS DE TENSION. FIJADORES EXTERNOS.

3.- CICATRIZACION OSEA Y COMPLICACIONES. OSTEOMIELITIS, UNION RETRASADA, NONUNION, MALAUNION Y ENFERMEDAD FRACTURARIA.

4.- FRACTURAS Y TRAUMATISMOS EN LAS ZONAS DE CRECIMIENTO. CIERRES FISARIOS PREMATUROS.

5.- ARTICULACION ESCAPULO-HUMERAL. OCD. CONTRACTURA M. INFRAESPINO. LUXACIONES. TENOSINOVITIS BICIPITAL.

6.- FRACTURAS DE LA EXTREMIDAD ANTERIOR. ESCAPULA. HUMERO. CUBITO Y RADIO.

7.- DISPLASIA DE CODO. FRACTURAS Y LUXACIONES DE CODO.

8.- FRACTURAS DE MANDIBULA, COLUMNA Y CADERA.

9.- DISPLASIA DE CADERA I. FISIOPATOLOGIA. DIAGNOSTICO. CLASIFICACION. TRATAMIENTO CONSERVADOR.

10.- DISPLASIA DE CADERA II. TECNICAS QUIRURGICAS. PECTINECTOMIA. ARTROPLASTIA DE ESCISION. TRIPLE OSTEOTOMIA DE CADERA. PROTESIS.

11.- LUXACION Y FRACTURAS ART. COXOFEMORAL. FRACTURAS DE FEMUR, TIBIA Y METATARSIANOS (METACARPIANOS).

12.- PATOLOGIA QUIRURGICA Y CIRUGIA DE LA RODILLA I. ROTURA DE LCA Y COLATERALES. LESIONES MENISCALES.

13.- PATOLOGIA QUIRURGICA Y CIRUGIA DE LA RODILLA II. LUXACIONES DE ROTULA. AVULSIONES.

14.- PATOLOGIA QUIRURGICA Y CIRUGIA ARTICULAR. ARTRODESIS. PATOLOGIA Y CIRUGIA MUSCULOTENDINOSA. CONTRACTURAS.

15.- TRAUMATOLOGIA EN EQUIDOS

PROGRAMA PRACTICO DE TRAUMATOLOGIA

* 7 seminarios de 2 horas

1.- Sistema AO. Implantación de placas y tornillos de osteosíntesis (video)

2.- Clavos cerrojados

3.- Abordajes quirúrgicos

4.- Casos clínicos de la extremidad anterior

5.- Casos clínicos de la extremidad posterior

6.- Videos de intervenciones quirúrgicas

7.- Casos clínicos de traumatología en équidos

* Práctica de laboratorio (2 horas)

Implantación de tornillos, placas, fijadores externos y cerclajes en modelos óseos.

* Las horas prácticas restantes de la asignatura se cumplimentan mediante la asistencia a las consultas de traumatología dependientes del módulo de Aespecialistas@ del HCV y mediante la asistencia durante una semana a las intervenciones quirúrgicas de traumatología realizadas en el HCV.

OBJETIVOS

El objetivo principal de la asignatura de Traumatología es el de sentar las bases hacia una formación especializada en este campo. Por ello, durante el desarrollo de la materia, se destaca especialmente lo que el alumno tiene que saber acerca de los procesos y patologías traumatológicas y lo que el alumno tiene que saber hacer como traumatólogo una vez cursada la asignatura. De esta manera, se establecen unas bases de conocimiento a partir de las cuales, el alumno interesado en la traumatología podrá ir desarrollando su propio conocimiento y sus propias habilidades a partir de una formación continuada que se deberá prolongar el resto de su carrera profesional.

EVALUACION

El examen constará de dos partes. Una primera parte en la que a partir de unos esquemas será necesario identificar las estructuras anatómicas más importantes para el correcto abordaje quirúrgico a los distintos huesos y una segunda que constará de unas 40 preguntas de respuesta corta o de varias alternativas. En la primera parte será necesario obtener una puntuación mínima correspondiente aproximadamente al 40% y para superar la totalidad del

examen será necesario obtener como mínimo un 60% de la puntuación total (suma de ambas partes).

Bibliografía recomendada

Brinker WO, Piermattei DL, Flo GL. Handbook of Small Animal Orthopedics & Fracture Treatment. 3rd Ed. WB Saunders Co. Philadelphia. 1997 (2a edición 1990)

Piermattei DL and Greeley RG. An Atlas of Surgical Approaches to the bones and joints of the dog and cat. 3rd Ed. WB Saunders Co. Philadelphia. 1993 (2a edición)

Whittick WG. Canine Orthopaedics. Lea & Febiger. Philadelphia. 1990

Slatter D. Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. 2nd Ed. WB Saunders Co. Philadelphia. 1993.

McLaughlin RM and Roush JK. Management of Orthopedic Emergencies. The Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice. 25(5). 1995

Fossum TW. Small Animal Surgery. Mosby. St Louis. 1997.

Morgan JP, Wind A, Davidson AP (2000) Hereditary Bone and Joint Diseases in the Dog. Schlütersche GmbH & Co. Hannover.