

Dermatología

Código: 104667
Créditos ECTS: 3

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502445 Veterinaria	OT	5	0

Contacto

Nombre: Lluís Ferrer Caubet

Correo electrónico: Lluís.Ferrer@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: inglés (eng)

Algún grupo íntegramente en inglés: Sí

Algún grupo íntegramente en catalán: No

Algún grupo íntegramente en español: No

Equipo docente

Laura Ordeix Esteve

Prerequisitos

No hay prerrequisitos pero se recomienda que los estudiantes revsen el tema de "Abordaje al paciente dermatológico" de la asignatura MICACI.

Objetivos y contextualización

Al final del curso se espera que el estudinate sea capaz de:

1. Realizar correctamente una historia clínica y un examen dermatológico y ser capaz de describit adecuadamente el probelma dermatológico del paciente.
2. Elaborar un diagnóstico diferencial.
3. Realizar las principales pruebas diagnósticas de uso rutinario en dermatología.
4. Establecer un diagnóstico.
5. Identificar y conocer el cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades dermatológicas del perro y del gato.
6. Utilizar críticamente la información científica (libros, revistas,..).

Competencias

- Analitzar, sintetitzar, resoldre problemes i prendre decisions.
- Aplicar el método científico en la práctica profesional incluyendo la medicina basada en la evidencia.
- Atender urgencias y realizar primeros auxilios en veterinaria.
- Buscar y gestionar la información relacionada con la actividad profesional.

- Comunicar la información obtenida durante el ejercicio profesional de forma fluida, oral y escrita, con otros colegas, autoridades y la sociedad en general.
- Demostrar que conoce los derechos y deberes del veterinario, haciendo especial incidencia en los principios éticos.
- Diagnosticar las diferentes enfermedades animales, individuales y colectivas, y conocer las medidas de prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración obligatoria.
- Diagnosticar las enfermedades más comunes mediante la utilización de diferentes técnicas generales e instrumentales.
- Llevar a cabo de forma segura sedaciones y anestesia regional y general, y valorar y controlar el dolor.
- Prescribir y dispensar medicamentos de forma correcta y responsable de acuerdo con la legislación y asegurar que las medicinas y los residuos se almacenan y se eliminan adecuadamente.
- Realizar la historia y exploración clínica precisa y completa de los animales.
- Realizar los tratamientos médico-quirúrgicos más usuales en los animales.
- Realizar técnicas analíticas básicas e interpretar sus resultados clínicos, biológicos y químicos, así como interpretar los resultados de las pruebas generadas por otros laboratorios.
- Recoger, preservar y remitir todo tipo de muestras con su correspondiente informe.
- Reconocer cuándo es necesaria la eutanasia y llevarla a cabo de forma humanitaria utilizando el método apropiado.
- Reconocer las obligaciones éticas en el ejercicio de las responsabilidades ante la profesión y la sociedad.
- Tener conocimientos básicos de la profesión, y en particular de la organización y el funcionamiento de la práctica profesional.

Resultados de aprendizaje

1. Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones.
2. Aplicar el método científico en la práctica profesional incluyendo la medicina basada en la evidencia.
3. Aplicar los valores éticos que rigen el comportamiento de los veterinarios en la práctica clínica en sus relaciones con otros veterinarios.
4. Buscar y gestionar la información relacionada con la actividad profesional.
5. Calcular correctamente las dosis de medicamentos en las diferentes especies animales. Conocer las limitaciones de algunos fármacos en función de la especie o incluso la raza, así como contraindicaciones específicas
6. Comunicar la información obtenida durante el ejercicio profesional de forma fluida, oral y escrita, con otros colegas, autoridades y la sociedad en general.
7. Defender los valores éticos que determinan la toma de decisiones en procedimientos diagnósticos, tratamientos médicos o quirúrgicos o en cualquier procedimiento clínico, ateniéndose a los derechos de los animales y de sus propietarios.
8. Definir los problemas hallados en el examen físico o historia clínica de un animal, elaborar la lista de problemas, diagnóstico diferencial y protocolo diagnóstico en todas las especialidades clínicas y para las diferentes especies
9. Demostrar responsabilidad sobre la necesidad de realizar las pruebas complementarias necesarias del paciente y saber valorar su significado e integrarlo en la evolución del paciente hospitalizado en las diferentes especies
10. Diagnosticar y tratar las principales alteraciones dermatológicas que afectan a pequeños animales, équidos y animales exóticos
11. Identificar las condiciones en las cuales la eutanasia es la única opción posible, o la más adecuada, en función del estado general de los animales enfermos y plantearlo de forma adecuada a los propietarios
12. Identificar las técnicas de biopsia que pueden aplicarse para la obtención de muestras en los diferentes órganos y tejidos
13. Planificar el protocolo anestésico más adecuado en función de la especie animal y del estado general del paciente, así como del tipo de intervención que vaya a realizarse.
14. Realizar citologías (masas superficiales, piel, oídos, conjuntiva), reconocer sus indicaciones y limitaciones, fijarlas y teñirlas así como razonar su interpretación
15. Realizar diagnósticos diferenciales y planes de diagnóstico, teniendo en cuenta las técnicas complementarias disponibles, aplicado a todas las especialidades clínicas y para las diferentes especies

16. Realizar el examen básico completo en las diferentes especialidades clínicas (Dermatología, neurología, oftalmología, traumatología y ortopedia.)
17. Realizar procedimientos quirúrgicos básicos de las diferentes especialidades clínicas y toma de muestras en pequeños animales, équidos y animales exóticos y de zoo.
18. Reconocer cuándo un caso necesita ser derivado a un especialista para su diagnóstico y/o tratamiento y si requiere, o no, reconocimiento urgente
19. Reconocer las alteraciones que requieren asistencia Urgente y saber priorizarlas en función de su gravedad
20. Reconocer las obligaciones éticas en el ejercicio de las responsabilidades ante la profesión y la sociedad.
21. Reconocer los efectos adversos que pueden presentar los distintos tratamientos medicamentosos y, en su caso, seguir la legislación de farmacovigilancia establecida
22. Rellenar la ficha de anamnesis y exploración en todas las especialidades clínicas
23. Tener conocimientos básicos de la profesión, y en particular de la organización y el funcionamiento de la práctica profesional.

Contenido

Ocho casos clínicos, que representan problemas clínicos comunes se discutirán en clase:

1. Alopecia focal-multifocal.
2. Prurito en el perro.
3. Prurito en el gato.
4. Lesiones erosivas-ulcerativas-costrosas en piel, mucosas y uniones mucocutáneas.
5. Dermatitis descamativas y exfoliativas.
6. Alopecia simétrica en el perro.
7. Nódulos / tumores cutáneos.
8. Otitis externa.

Además, cada estudiante participará en 6 seminarios centrados en el tratamiento de los principales problemas dermatológicos de los pequeños animales:

Seminario 1. Tratamiento y prevención de ectoparásitos.

Seminario 2. Tratamiento de infecciones bacterianas de la piel (pioderma).

Seminario 3. Tratamiento de la dermatofitosis.

Seminario 4. Tratamiento de la dermatitis atópica.

Seminario 5. Tratamiento y prevención de la leishmaniosis canina.

Seminario 6. Tratamiento de enfermedades autoinmunes.

Metodología

La asignatura utiliza diferentes metodologías docentes, entre ellas:

1. Discusión de Casos Clínicos (8) seleccionados.
2. Quizzes diagnósticos.

3. Clases tradicionales ("magistrales").
4. Lectura y análisis de artículos científicos.
5. Seminarios en grupos reducidos, centrados en el tratamiento de las principales enfermedades dermatológicas.
6. Cada capítulo contiene un test de auto-evaluación.
7. Rotación clínica en el Servicio de Dermatología del Hospital Clínico Veterinario.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Clases (aula).	16	0,64	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 18, 21, 19, 20, 23
Rotación clínica HCV.	8	0,32	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 12, 22, 16, 18, 21, 19, 20
Seminarios	6	0,24	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 11, 18, 19, 20
Tipo: Autónomas			
Estudio, preparación casos clínicos y quizzes.	43	1,72	1, 4, 12, 21, 19, 23

Evaluación

La nota final se compone a partir de tres evaluaciones: el examen final (*multiple choice*) que supone el 50%; la evaluación de los casos clínicos presentados en clase, que supone el 40% y la rotación clínica, que puede suponer hasta un 10% de la nota final.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Casos clínicos	40%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 17, 11, 12, 22, 13, 16, 21, 19, 20
Examen	50%	2	0,08	1, 2, 5, 8, 10, 15, 21, 23
Rotación clínica HCV	10%	0	0	2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 15, 18, 21

Bibliografía

1. Miller WH, Griffin CE, Campbell K. Müller & Kirk's Small Animal Dermatology (7th Ed.). Elsevier, 2013. Considered the classic and main reference in small animal dermatology.
2. Hnilica K and Patterson AP. (2017). Small Animal Dermatology. A color atlas and therapeutic guide. Elsevier-Saunders, ST Louis - Missouri.
3. Jackson H & Marsella R (eds). BSAVA manual of canine and feline dermatology (3rd Ed). BSAVA, 2012. (3rd Ed.). F

4. Moriello K. Small Animal Dermatology. Clinical cases. Manson Publishing Ltd, London, 2011.
5. Moriello K & Diesel A. Small Animal Dermatology, Advanced Cases: Self-Assessment Color Review (Veterinary Self-Assessment Color Review Series). CRC Press, 2013.