

Titulació	Tipus	Curs
Veterinària	OP	5

Professor/a de contacte

Nom : Lluís Ferrer Caubet

Correu electrònic : lluis.ferrer@uab.cat

Equip docent

Laura Ordeix Esteve

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

Abans de començar l'assignatura es recomana que l'estudiant revisi el tema de dermatologia de l'assignatura "Medicina i Cirurgia d'animals de companyia I" ["Abordatge al pacient dermatològic"] en el qual es descriu la realització de la història clínica, de l'examen dermatològic [descripció i identificació de les lesions], la definició del problema, el diagnòstic diferencial i les principals proves diagnòstiques.

Objectius

Un cop finalitzat el curs, s'espera que els estudiants siguin capaços de:

1. Recollir adequadament una història clínica i realitzar un examen dermatològic complet, utilitzant la terminologia adequada per a la definició de les lesions i signes clínics del pacient.
2. Elaborar, d'acord amb l'història i l'examen, un diagnòstic diferencial dels principals problemes dermatològics del gos i del gat.
3. Realitzar correctament i interpretar les principals proves diagnòstiques d'ús comú en dermatologia (raspats cutànies, citologies cutànies, cultius de pell, biòpsies cutànies, examen otoscòpic).
4. Establir un diagnòstic, d'acord amb el resultat de la història, examen físic i proves diagnòstiques i desenvolupar pla de tractament del problema dermatològic del pacient.
5. Conèixer la presentació clínica, diagnòstic i tractament de les principals malalties dermatològiques del gos i del gat (35-40 malalties).
6. Utilitzar crítica i correctament els llibres de text i les revistes científiques per tal d'obtenir informació útil i rellevant sobre el problema dermatològic d'un pacient.

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar, sintetitzar, resoldre problemes i prendre decisions.

2. Reconèixer les obligacions ètiques en l'exercici de les responsabilitats davant de la professió i de la societat.
3. Comunicar la informació obtinguda durant l'exercici professional de manera fluïda, oralment i per escrit, amb altres col·legues, autoritats i la societat en general.
4. Buscar i gestionar la informació relacionada amb l'activitat professional
5. Aplicar el mètode científic a la pràctica professional, incloent-hi la medicina basada en l'evidència.
6. Tenir coneixements bàsics de la professió, i en particular de l'organització i el funcionament de la pràctica professional.
7. Aplicar els valors ètics que regeixen el comportament dels veterinaris en la pràctica clínica en les seves relacions amb altres veterinaris.
8. Defensar els valors ètics que determinen la presa de decisions en procediments diagnòstics, tractaments mèdics o quirúrgics o en qualsevol procediment clínic, atenent els drets dels animals i dels seus propietaris.
9. Diagnosticar i tractar les principals alteracions dermatològiques que afecten petits animals, èquids i animals exòtics.
10. Reconèixer el moment en què un cas necessita ser derivat a un especialista perquè el diagnostiqui i/o el tracti, i si el cas requereix, o no, un reconeixement urgent.
11. Omplir la fitxa d'anamnesi i exploració en totes les especialitats clíniques.
12. Realitzar l'examen bàsic complet en les diferents especialitats clíniques (dermatologia, neurologia, oftalmologia, traumatologia i ortopèdia...).
13. Definir els problemes trobats en l'examen físic o la història clínica d'un animal, i elaborar la llista de problemes, el diagnòstic diferencial i el protocol diagnòstic en totes les especialitats clíniques i per a les diferents espècies.
14. Identificar les tècniques de biòpsia que es poden aplicar per a l'obtenció de mostres als diferents òrgans i teixits.
15. Fer citologies (masses superficials, pell, oïdes, conjuntiva...), reconèixer-ne les indicacions i limitacions, fixar-les i tenyir-les, així com raonar-ne la interpretació.
16. Demostrar responsabilitat sobre la necessitat de fer les proves complementàries necessàries del pacient i saber valorar-ne el significat i integrar-lo a l'evolució del pacient hospitalitzat en les diferents espècies.
17. Fer diagnòstics diferencials i plans de diagnòstic, tenint en compte les tècniques complementàries disponibles, aplicat a totes les especialitats clíniques i per a les diferents espècies.
18. Fer procediments quirúrgics bàsics de les diferents especialitats clíniques i presa de mostres en petits animals, èquids i animals exòtics i de zoo.
19. Planificar el protocol anestèsic més adequat en funció de l'espècie animal i de l'estat general del pacient, així com del tipus d'intervenció que cal fer.
20. Calcular correctament les dosis de medicaments en les diferents espècies animals. Conèixer les limitacions d'alguns fàrmacs en funció de l'espècie o fins i tot la raça, així com les contraindicacions específiques.
21. Reconèixer els efectes adversos que poden presentar els diferents tractaments medicamentosos i seguir la legislació de farmacovigilància establerta.
22. Reconèixer les alteracions que requereixen assistència urgent i saber prioritzar-les en funció de la gravetat.
23. Identificar les condicions en les quals l'eutanàsia és l'única opció possible, o la més adequada, en funció de l'estat general dels animals malalts i plantejar-ho de manera adequada als propietaris.

Continguts

Programa resumit del curs:

Capítol 1. Abordatge diagnòstic al gos amb alopecia focal-multifocal. Fol·liculitis bacteriana superficial i altres piodermes superficials. Demodicosis. Dermatofitosis. Altres malalties que causen alopecia focal-multifocal.

Capítol 2. Abordatge diagnòstic al gos amb pruija. Fisiopatologia de la pruija. Fàrmacs anti-prurítics.

Diagnòstic diferencial del gos amb pruija. Dermatitis per sobrecreixement de *Malassezia*. Dermatitis piodramàtica ("hot spots"). Sarna sarcòptica (escabiosi). Puces i al·lèrgia a la picadura de puça. Al·lèrgia alimentària. Dermatitis atòpica.

Capítol 3. Abordatge diagnòstic al gat amb pruija. Els gats no són gossos petits. Presentacions clíniques del gat amb pruija. Diagnòstic diferencial del gat amb pruija. Sarna notoèdrica. Sarna otodèctica. Demodicosi felina. Cheyletielosi. Dermatofitosi. Puces i al·lèrgia a la picadura de puça. Al·lèrgia alimentària. Síndrome atòpica felina. Dermatitis eosinofílicas. Dermatitis psicogèniques.

Capítol 4. Abordatge diagnòstic i tractament de l'otitis externa. Examen físic de l'oïde. Abordatge diagnòstic al pacient amb otitis externa. Causes primàries, secundàries i perpetuants de l'otitis externa. Tipus d'otitis externa. Otitis media-interna.

Capítol 5. Abordatge diagnòstic a les dermatosis descamatives i crostoses del gos i del gat. Ictiosi. Leishmaniosi. Adenitis sebàcea. Dermatosi amb resposta al zinc. Pèmfing foliaci feli.

Capítol 6. Abordatge diagnòstic al pacient amb lesions erosives-ulceratives-crostoses en unions mucocutànies i membranes mucoses (dermatosis nasals, dermatosis orals/periorals, dermatosis dels coixinets plantars). Patogènia de les malalties autoimmunes. Lupus eritematós discoid. Pèmfing foliaci. Dermatitis necròtica superficial. Limfoma cutàni epiteliotrópic de cèl·lules T.

Capítol 7. Abordatge diagnòstic al gos amb alopecía simètrica no-prurítica. Mecanisme patogènic de l'alopecía. Diagnòstic diferencial de l'alopecía simètrica en el gos. Hipotiroidisme. Malaltia de Cushing. Desequilibris d'hormones sexuals. Races alopecíques. Alopecía cíclica/recurrent canina. Alopecía de la capa de color diluït. Displasies fol·liculars. Alopecía en patró. Efluvi telogènic i anagènic. *Post-clipping* alopecía. Alopecía X.

Capítol 8. Abordatge diagnòstic als nòduls i tumors cutànies. Patogènia de les lesions nodulars/tumorals. Malalties nodulars/tumorals d'origen infecciosos. Malalties nodulars inflamatòries no infeccioses. Malalties neoplàsiques.

Seminaris

Seminari 1. Tractament i prevenció dels ectoparàsits i de les malalties parasitàries de la pell.

Seminari 2. Tractament de les infeccions bacterianes de la pell.

Seminari 3. Tractament de la dermatitis atòpica canina i felina.

Seminari 4. Tractament de la otitis externa.

Seminari 5. Tractament de la leishmaniosis canina.

Seminari 6. Tractament de les malalties auto-immune i immunomediades cutànies.

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Rotació clínica al Servei de Dermatologia (HCV)	8	0,32	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23
Estudi	43	1,72	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 16, 17
Classes teoria - Discussió de casos clínics	16	0,64	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 16, 17
Seminaris (SESP)	6	0,24	1, 2, 4, 5, 20, 21

El curs de "Dermatologia" fa servir diferents metodologies per assolir els objectius esmentats:

1. Discussió de casos clínics que exemplifiquen els principals problemes dermatològics, seguits de classes presencials tradicionals que presenten informació bàsica sobre les principals malalties dermatològiques.
2. Discussió de "quizzes" diagnòstics (presentacions clíniques característiques).
3. Lectura i discussió d'articles científics rellevants, per entendre com s'obté el nou coneixement en dermatologia (*clinical trials, meta-analysis, guidelines papers, reviews...*).
4. Seminari de discussió de casos clínics addicionals i de protocols de tractament, seguint els principis de la medicina basada en la evidència (EBM).
5. A final de cada capítol hi ha un qüestionari d'auto-avaluació per l'estudiant.
6. Rotacions clíniques al Servei de Dermatologia de Hospital Clínic Veterinari - UAB (2 dies).

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè l'alumnat completi les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Examen final - Oral	50%	2	0,08	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 20,

				21, 22, 23
Evaluació dels casos clínics (es realitzara durant les classes de teoria)	40%	0	0	1, 4, 5, 7, 9, 13, 17, 20, 22, 23
Evaluació de l'activitat i participació en els seminaris i en la rotació clínica (HCV)	10%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

L'avaluació final es la suma de:

1. Un examen final oral (preguntas sobre casos clínics i sobre els seminaris) (60% de la nota final).
2. La avaluació dels casos clínics presentats i discutits a classe (30% de la nota final).
3. La participació activa en les rotacions clíniques de l'HCV i en els seminaris (10% de la nota final).

Si un alumne no realitza una (o dos o cap) de les tres parts de l'avaluació es considerarà no avaluable.

Aquesta assignatura, per les seves característiques, no pot oferir la possibilitat d'avaluació única.

Bibliografia

Principals llibres de text per l'assignatura:

Jackson H & Marsella R (eds). BSAVA Manual of Canine and Feline Dermatology (4th Ed). BSAVA, 2021. Excellent per seguir el curs i per la clínica de petits animals. Molt recomanable. Es troba a la Biblioteca de la Facultat.

Ordeix, L. Razonamiento diagnóstico en dermatología canina y felina. Editorial Consulta. 2023.

Altres llibres de consulta pels casos clínics:

1. Miller WH, Griffin CE, Campbell K. Müller & Kirk's Small Animal Dermatology (7th Ed.). Elsevier, 2013. Llibre molt complet, amb molta informació. Mes útil per la consulta que per a estudiar. Una mica obsolet (2013).
2. Hnilica K and Patterson AP. (2017). Small Animal Dermatology. A color atlas and therapeutic guide. Elsevier-Saunders, ST Louis - Missouri. Excel.lents imatges. Molt sintètic i clar.
3. Moriello K. Small Animal Dermatology. Clinical cases. Manson Publishing Ltd, London, 2011.
4. Moriello K & Diesel A. Small Animal Dermatology, Advanced Cases: Self-Assessment Color Review (Veterinary Self-Assessment Color Review Series). CRC Press, 2013.

Lectura addicional:

La revista bimensual Veterinary Dermatology publica articles molt interessant sobre la disciplina ([http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-3164](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-3164)).

Programari

No es necessita un *software* específic per aquest curs.

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre. A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través d'aquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura

Tipus de docència	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(TE) Teoria	1	Anglès	segon	matí-mixt

quadrimestre				
(SEM) Seminaris	1	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	1	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	1	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(SEM) Seminaris	2	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	2	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	2	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(SEM) Seminaris	3	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	3	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	3	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	4	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	4	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	5	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	5	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	6	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	6	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	7	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	7	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	8	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	8	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt

(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	9	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	9	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	10	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	10	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	11	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	11	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	12	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	12	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAv) Pràctica clínica assistencial veterinària	13	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt
(PCAvAssociat) Pràctica clínica assistencial veterinària (professorat associat veterinari)	13	Anglès	segon quadrimestre	matí-mixt