

Feline allergic skin disease: does feline atopic dermatitis exist?
Rosanna Marsella BSAVA Congress 2016

Etiopatogenia

International Committee on Allergic Diseases of Animals

Feline allergic diseases: introduction and proposed nomenclature
Halliwell y cols. (2021)

Síndrome cutáneo atópico felino: síndrome inflamatorio y pruriginoso de la piel ... que **puede** estar asociado a IgE frente a alérgenos ambientales (tras haber descartado pulgas y alimentos).

Dermatitis por hipersensibilidad no debida a alimentos ni a pulgas

- Importancia de las IgE en el desarrollo de la enfermedad
- Disfunción de la barrera cutánea
- Estafilococos y malassezias
- IL 31



Cuadro clínico



Dermatitis eosinofílica 21 %



Alopecia o hipotricosis autoinfligida 54 %

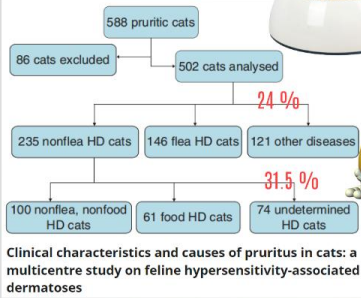


Prurito facial o cervical 46 %



Dermatitis papulosa costrosa (dermatitis miliar) 31 %

Hobi y col. (2011)



Síndrome cutáneo atópico felino



	Prurito en la cabeza o el cuello	Alopecia o hipotricosis autoinfligida	Dermatitis papulosa costrosa	Dermatitis eosinofílica
Hipersensibilidad a la picadura de mosquitos				•
Dermatofitosis	•	•	•	•
Dermatitis bacteriana o por levaduras	•	•	•	•
Herpesvirus, calicivirus, virus de la leucemia	•	•	•	•
Dermatofitosis	•	•	•	•
Sarna notodérmica	•	•	•	•
Sarna alopecílica	•	•	•	•
Sarna demodélica por <i>D. imit</i> o <i>D. gatoi</i>	•	•	•	•
Sarna por <i>Cheyletiella</i>	•	•	•	•
Trombicosis	•	•	•	•
Pellets	•	•	•	•
Parásitos felinos	•	•	•	•
Alopecia psicógena	•	•	•	•
Enfermedad del tracto urinario inferior (lamido por molestias)	•	•	•	•

Diagnóstico



Terapia (Agudo)

Atopic Dermatitis in Domestic Animals: What Our Current Understanding Is and How This Applies to Clinical Practice

by Rosanna Marsella (2021)

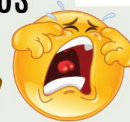
Glucocorticoids and cyclosporine are treatments for which there is the most evidence of efficacy



Corticoides VO: 3 estudios comparativos y con reparto de manera aleatoria con un total de 63 gatos

- (metil)prednisolona: 1-2 mg/kg al día
- dexametasona: 0.05-0.20 (0.30) mg/kg al día

inducción



Oclacitinib

Efficacy of oclacitinib for the control of feline atopic skin syndrome: correlating plasma concentrations with clinical response Carrasco y col. (2022)

- 18+2 retirados por falta de eficacia;
- 1 mg/kg c12h inicial (2 semanas)
- mejoría >50 % prurito en 11 y lesiones en 16

Differential effects of oclacitinib in dogs and cats

P.L.C. Cole; W. Collard; A.G. Gonzalez [2022] Zoetis, Kalamazoo, United States of America

IC50s for dogs are 36nM versus 169nM for cats. The shorter half-life and lower IL31 potency in cats necessitate twice-day dosing for efficacy. Transcript quantification

indications for the safety profile in cats. Safety studies conducted by Zoetis across a range of doses, both lower and higher than those published and duration of 28 days, have not established a sufficient therapeutic index for oclacitinib in cats. The lack of an adequate

A double-blinded, randomized, methylprednisolone-controlled study on the efficacy of oclacitinib in the management of pruritus in cats with nonflea nonfood-induced hypersensitivity dermatitis Noli y col. (2019)

- 20+20 pacientes; 0.7-1.2 mg/kg c12h
- Sin diferencias (p>0.05), aunque la metilprednisolona obtuvo mejores resultados en todos los parámetros evaluados

	MPred	Oclac
• nivel mínimo de prurito	11	8
• " " de lesiones	18	11
• sin respuesta	3	5



Se supone que la prescripción de un medicamento no autorizado, en relación a uno que si lo está y con evidencias razonables de eficacia, solo tiene sentido si aporta ventajas indudables.



Terapia (Crónico)

Ciclosporina: 3 estudios comparativos y con reparto de manera aleatoria con un total de **227** gatos

Sobre unos 150 gatos:

- 62 % necesitan 2 dosis/semana
- 20 % en días alternos
- 18 % diaria

42 días	7 mg/kg al día	placebo	A randomized double-blinded placebo-controlled study to evaluate an effective ciclosporin dose for the treatment of feline hypersensitivity dermatitis	King y col. (2012) (Novartis)
	n=33	n=35		
mejoría lesiones >50 %	70 %	23 %	(p<0.05)	
42 días	7 mg/kg al día	placebo	Confirmatory field study for the evaluation of ciclosporin at a target dose of 7.0 mg/kg (3.2 mg/lb) in the control of feline hypersensitivity dermatitis	Roberts y col. (2016) (Novartis)
	n=144	n=73		
mejoría lesiones del	65 %	9 %	(p<0.05)	

Inmunoterapia

Treatment of the feline atopic syndrome – a systematic review Mueller y col. (2021)

10 reportes de casos (194 gatos): buena eficacia (60 %) y parcial (20 %)

Clinical efficacy of sublingual allergen-specific immunotherapy in 22 cats with atopic dermatitis Foj y col. (2021)

17 gatos: a los 3 meses, 1 fracaso, 12 controlados solo con inmunoterapia, 4 + metilprednisolona



La medicina basada en la evidencia es el uso de la mejor evidencia relevante, junto con la propia experiencia clínica, para tomar la mejor decisión posible sobre un **paciente concreto**, debiendo tenerse en cuenta las circunstancias propias del paciente y las del propietario.



Y... ¿entonces?

Agudo

- (metil)Prednisolona (dexametasona)
- oclacitinib
- maropitant (12 gatos) Maina y Fotntaine (2019)

Use of maropitant for the control of pruritus in non-flea, non-food-induced feline hypersensitivity dermatitis: an open-label, uncontrolled pilot study

Crónico

- ciclosporina
- inmunoterapia

