

# Nº28 LETI INFORMA

**Novedades**

Junio 2018



# Avances en dermatología

## Vitamin D shows in vivo efficacy in a placebo-controlled, double-blinded, randomised clinical trial on canine atopic dermatitis.

Christoph J Klinger, Stefan Hobi, Cornelia Johansen, Hans-Joachim Koch, Karin Weber, Ralf S Mueller. *Veterinary Record*, 2018

La **dermatitis atópica** canina es una de las enfermedades cutáneas más frecuentes en la clínica de pequeños animales. Su tratamiento puede ser complicado, y en ocasiones asociado a efectos adversos. Estudios previos han evaluado el **colecalfiferol** como tratamiento en la dermatitis atópica humana, con resultados prometedores. Tomando el perro como modelo de la dermatitis atópica humana, el tratamiento con colecalfiferol de estos pacientes podría ser también beneficioso para el perro. En este estudio randomizado, controlado con placebo, a doble ciego, de 8 semanas de duración, 23 perros fueron tratados con colecalfiferol sistémico (n=16), un análogo del receptor de Vitamina D (n=8) o placebo (n=13). Antes y después del tratamiento se evaluaron parámetros como: índice CADESI, puntuación de prurito, niveles sanguíneos de metabolitos de Vitamina D, medidas de pH cutáneo y pérdida de agua transepidérmica (TEWL). El prurito y las lesiones disminuyeron significativamente en el grupo tratado con colecalfiferol vs placebo. No se observaron diferencias en el pH ni el TEWL. El incremento en el 25-hidroxicolecalciferol sérico correlacionó de forma importante con la reducción en el prurito. El colecalfiferol sistémico puede ser una opción viable de tratamiento para la dermatitis atópica canina.

## Leti+Derma: LINEA KERATO, eficacia demostrada

El equipo de I+D de LETI acaba de publicar **dos estudios** que demuestran la eficacia de los **productos Kerato** en el control y manejo de la **ictiosis en el Golden Retriever**.

### 1. Topical polyhydroxy acid treatment for autosomal recessive congenital ichthyosis in the golden retriever: a prospective pilot study. (Puigdemont et al., 2018 *Veterinary Dermatology*)

En este estudio multicéntrico y prospectivo, 16 Golden Retriever con ictiosis autosomal recesiva congénita (ARCI), fueron tratados durante 60 días con la línea KERATO (Laboratorios LETI). La extensión y el tamaño de las escamas propias de esta patología se redujeron un 60% y un 75% después de los 14 y 30 primeros días respectivamente ( $p < 0.001$ ). En un **20% de los perros tan solo después de 1 mes, se observó una desaparición total de las escamas**.

### 2. Polyhydroxy acid-based topical treatment for ichthyosis in the golden retriever: histopathological findings. (Puigdemont, et al., NAVDF Congress, Hawaii, 2018)

El tratamiento tópico con gluconolactona y alfa y beta hidroxiácidos (LINEA KERATO, Laboratorios LETI) en pacientes con ictiosis supuso una mejora en la morfología del estrato córneo. Antes del tratamiento los pacientes presentaban el estrato córneo irregular y muy compactado propio de esta patología.

**Tras 30 días de tratamiento tópico con el champú y loción Kerato, se recuperó la estructura laminar del estrato córneo normal y se redujeron significativamente las escamas propias de esta patología.**

**LETI, expertos en ácaros:**  
EAACI Munich, 2018



## LetiCaderm: ¡Ya está disponible!

La línea dermatológica más específica para **pieles atópicas**, desarrollada con la experiencia y tecnología de LETI. Los efectos de esta innovadora gamma son:



**Calmante del prurito:** gracias al polidonol que actúa como antiprurítico



**Refuerzo de la barrera cutánea:** gracias al análogo de la esfingosina 1 fosfato, que incrementa las ceramidas, filagrina y mantiene la hidratación



**Protección frente a irritantes:** gracias a los ácidos grasos (ácido linoleico y linolénico)



**Control de la flora patógena:** gracias al extracto de granada, que controla el sobrecrecimiento de *Staphylococcus* y *Malassezia* sp.

### LetiCaderm Champú para pieles atópicas

- **Indicación:** Limpieza e hidratación de pieles atópicas.
- **Aplicación:** Aplicar 1 vez/semana hasta la remisión del cuadro clínico, para mantener las condiciones fisiológicas de la piel.
- **0% Parabenos, sin sulfatos.**



### LetiCaderm Loción para pieles atópicas

- **Indicación:** Hidratación de pieles atópicas. Fórmula concentrada.
- **Aplicación:** Aplicar tras el baño o entre baños. Su fórmula concentrada potencia los efectos del champú.
- **Solución bifásica:** Fase acuosa/ Fase lipídica con óptima proporción de lípidos.

Estaremos presentes en el Congreso de la European Academy of Allergy and Clinical Immunology, en Munich, presentando un estudio sobre la reactividad cruzada entre los ácaros del polvo y *Dermanyssus gallinae*, el ácaro de las gallinas:

Dog sensitization and allergy to mites: do they respond the same way to poultry red mite as to house-dust and storage mites

Martins LM, Ventura AC, Brazis P, Cerrato S

# NUEVO Servicio de Oncología Veterinaria

Ponemos a vuestra disposición un nuevo servicio de Oncología, para ayudaros en el diagnóstico y caracterización de las neoplasias

Tinciones Especiales Neoplasia			
Marcadores	Detección/Marcaje	Diagnóstico	Se recomienda para...
AgNOR	Velocidad de proliferación de las células en división	Grado de proliferación	Mastocitoma de comportamiento impredecible con mal pronóstico

Inmunohistoquímica Neoplasia			
Marcadores	Detección/Marcaje	Diagnóstico	Se recomienda para...
ki-67	Nº de células totales en división	Grado de proliferación	Mastocitoma de comportamiento impredecible con mal pronóstico
PCNA	Nº de células en fases iniciales de división (interfase)	Grado de proliferación	Mastocitoma de comportamiento impredecible con mal pronóstico
c-kit (CD117)	<b>Células mastocíticas:</b> • Patrón 1: perimembrana (fisiológico) • Patrón 2: focal perinuclear/puntiforme en citoplasma (aberrante) • Patrón 3: difuso en citoplasma (aberrante)	<b>Mastocitoma:</b> • Grado de malignidad • Respuesta a TKIs	Mastocitoma de comportamiento impredecible con mal pronóstico
CD3	Linfocitos T	Linfoma T	Linfoma cutáneo epiteliotropo de linfocitos T (más frecuente)
CD20	Linfocitos B	Linfoma B	Linfoma cutáneo epiteliotropo de linfocitos B
Pax5	Linfocitos B	Linfoma B	Linfoma cutáneo epiteliotropo de linfocitos B (cuando no expresan CD20)
Melan A	Melanocitos	Melanoma	Melanoma oral amelanótico
Iba1	Células histiocitarias (microglía/macrófagos)	Neoplasia de origen histiocítico	Neoplasia de células redondas indiferenciadas

PCR Neoplasia			
Prueba	Detección/Marcaje	Diagnóstico	Se recomienda para...
Clonalidad PARR	Linfocitos (B o T) monoclonales (neoplasia) o policlonales (reactivos)	Linfoma (B o T) o proceso inflamatorio	Neoplasia que imita un proceso inflamatorio
Mutaciones en c-kit	<b>Mutaciones ITD en el gen c-kit más frecuentes:</b> • Exón 11: 20-30% de los MCT • Exón 8, 9: < 5% de los MCT	<b>Mastocitoma:</b> • Grado de malignidad • Respuesta a TKIs (60% vs 31%)	Mastocitoma de comportamiento impredecible con mal pronóstico