

Nº31 LETIPharma INFORMA

Novedades
Septiembre 2020





LETI News

Asesoría oncológica

LetiLab-Onco nace como un **servicio de asesoría para las biopsias oncológicas**. Nuestro objetivo es colaborar con el veterinario que nos remite muestras para su estudio histopatológico.

Tras el diagnóstico surgen dudas sobre el pronóstico, el tratamiento o la evolución. Por ello, **se suma al proyecto Josep Pastor**, diplomado por el Colegio Europeo de Patología Clínica y especialista reconocido en oncología, **para asesorar y ayudar en todos los aspectos** que puedan surgir tras recibir el informe de la biopsia.

[Entra en nuestra web y escríbenos tu consulta, solo necesitarás el número de ID del informe oncológico y los datos de la clínica.](#)



LETILAB cierra con éxito su campaña anual de detección de Leishmania

Como punto de partida el 1 de junio, **Día Nacional de la Prevención de la Leishmaniosis** y, durante todo el mes, **LETILAB** puso en marcha una campaña de diagnóstico precoz de la leishmaniosis mediante la realización de ELISA cuantitativos con el objetivo de poder instaurar la mejor prevención a cada paciente en función de su estado serológico.

A lo largo de todo el mes, nuestro laboratorio ha recibido más de 3.000 muestras de animales repartidos por toda la Península. Estas cifras ponen en evidencia la importancia que tiene para nuestras clínicas veterinarias el control de esta zoonosis emergente, posicionando al veterinario en la punta de la lanza para combatir esta enfermedad desde un punto de vista One Health.



1 DE JUNIO de 2020

Día Nacional de la prevención de la leishmaniosis



LETI Science

Las últimas publicaciones de nuestro equipo de Animal Health han sido:

54º AVEPA - South European Veterinary Conference, 2019 (AVEPA-SEVC)
Aumento de ceramidas tras un tratamiento con esfingosina-1-fosfato en queratinocitos caninos. Póster. L Ramió-Lluch

37º AMVAC, 2020. Eficacia de la inmunoterapia en el tratamiento de la dermatitis atópica canina: factores limitantes. Póster. L Ramió-Lluch

European Academy of allergy and clinical immunology, 2020 (EACCI). Digital Congress. Safety and efficacy of two accelerated schedules of subcutaneous allergen immunotherapy in canine atopic dermatitis. Póster. L Ramió-Lluch





Conozcamos LETILAB

Nuevo diagnóstico serológico dermatitis atópica felina

¿Por qué es difícil detectar niveles de IgE en los gatos?

Un gato que sufre un síndrome de hipersensibilidad parece no responder inmunológicamente de la misma manera que el perro, donde se observa una clara respuesta humoral. En cambio, en el gato, circulan menos IgE porque parece generarse una respuesta más compensada entre celular y humoral.

¿Qué consecuencias tiene sobre las pruebas serológicas?

En las pruebas serológicas alérgeno-específicas se miden IgE y a consecuencia de que el gato presenta una cantidad de IgE circulantes baja, entre el 30-50% de los casos resultan negativos en los test.

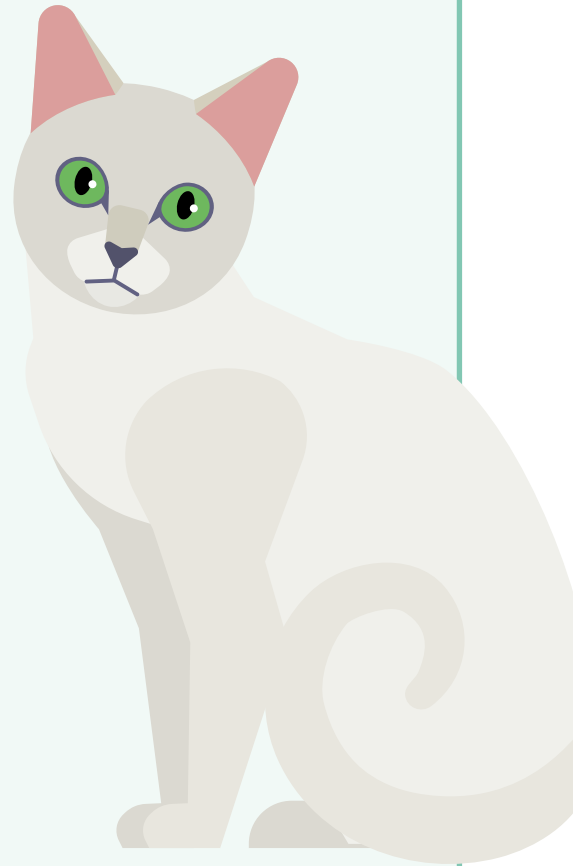
¿Qué es la tecnología Hydrogel system de Heska?

Los hidrogeles son estructuras tridimensionales, hidrófilas, poliméricas capaces de retener grandes cantidades de agua. La hidratación de las proteínas (IgE) permiten:

- Modificar ligeramente su estructura para exponer mejor sus puntos de unión al alérgeno de la placa de ELISA
- Aumentar su reactividad para mejorar su detección

¿Cómo es la operativa de este nuevo panel alérgeno-específico?

- Es un panel de 24 alérgenos ambientales
- Se precisa 1ml de suero libre del efecto de corticoides y ciclosporina (mínimo de 3-4 semanas)



El rincón de la botánica

I Parietaria

Nombre científico: *Parietaria*

Distribución: Habita en las grietas de los muros y de rocas generalmente calcáreas. Es un polen muy frecuente en la costa Mediterránea.

Polinización: Su tiempo de polinización es muy prolongado, puede ir desde febrero a noviembre. Además, debido a su pequeño tamaño, se mantiene en la atmósfera durante bastante tiempo, haciéndola muy alérgica.

Características: Se la conoce como albahquilla o hierba roquera. Es una hierba perenne que posee las hojas de un verde oscuro brillante.





Nuestros casos clínicos

Demodicosis

La sarna demodéica es un proceso cutáneo inflamatorio, no contagioso provocado por el sobrecrecimiento del ácaro *Demodex* sp. en el interior de los folículos.

La transmisión del parásito se realiza durante las primeras horas de vida por el contacto directo con la madre.

Demodex sp. es un parásito habitual en la piel del perro, especialmente en la región facial. *Demodex* sp. vive de forma normal en los folículos pilosos y en determinadas ocasiones (mala alimentación, inmunosupresión, ...) puede reproducirse, causando una inflamación en la piel.

Las lesiones que produce son alopecia, eritema, y aparición de comedones, entre otras. En función de la localización y la extensión de las lesiones se dan 3 presentaciones clínicas frecuentes:

- **Demodicosis localizada:** suele presentarse en animales jóvenes, generalmente antes de los 6 meses. Cursa con áreas muy localizadas de eritema y alopecia. Es muy frecuente observar estas lesiones alrededor de los ojos, en el hocico o en los labios.
- **Demodicosis generalizada:** se asocia más a animales adultos, y afecta a extensas zonas del cuerpo. La piel de estos animales se presenta eritematosa, descamativa, con pústulas, pápulas y costras. Existe cierta predisposición racial, Pastor Alemán, Bobtail, Collie, Dálmata, Gran Danés, Boxer, Dobermann, Afgano, entre otras son razas frecuentemente afectadas.
- **Pododemodicosis:** La demodicosis que afecta a las extremidades se manifiesta con zonas alopécicas y eritematosas en los espacios interdigitales y en las almohadillas plantares. Su diagnóstico es complejo y, en algunos casos es necesario la realización de una biopsia de la zona para confirmar la presencia del *Demodex* sp.



Demodicosis localizada



Demodicosis generalizada



Pododemodicosis

Actualmente, el pronóstico es bueno incluso en los casos graves de formas generalizadas. Los animales que han sufrido demodicosis generalizada no deberían ser utilizados como reproductores.

II CONCURSO DE CASOS CLÍNICOS



I Métodos de diagnóstico:

El objetivo principal es la visualización del parásito en un animal con síntomas compatibles. Se puede realizar mediante:

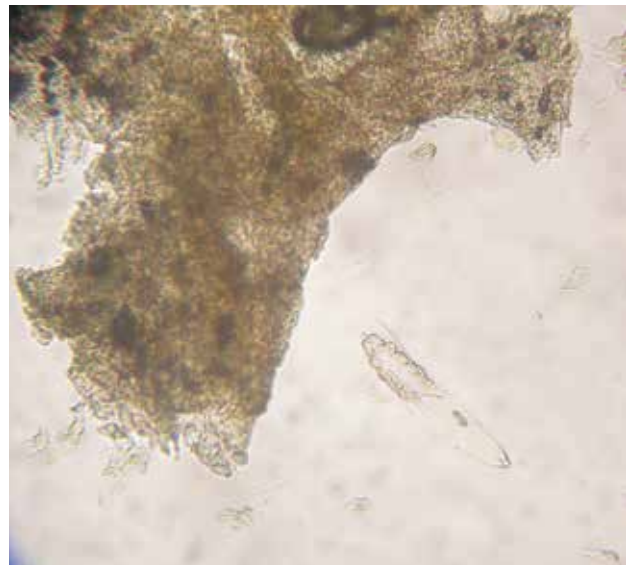
- **Raspado profundo:** presionar la zona a raspar con los dedos, para favorecer la salida de los ácaros desde el folículo piloso hacia la superficie cutánea. Raspar con una hoja de bisturí hasta producir sangrado capilar. Examinar el material raspado directamente al microscopio. Es recomendable escoger las lesiones más recientes y eritematosas, así como los comedones. En las lesiones muy crónicas, hiperpigmentadas y/o liquenificadas, fibrosadas será muy difícil encontrar el parásito.
- **Tricograma:** se requiere arrancar el pelo cercano a la lesión con ayuda de unas pinzas mosquito, y observarlos al microscopio.

I Interpretación

La detección en cualquiera de los dos tipos de muestras de más de un parásito adulto, o larvas y huevos es diagnóstica. En lesiones muy crónicas, liquenificadas y en perros de la raza Shar-pei se presentan ocasionalmente falsos negativos. En estos casos, es recomendable realizar una biopsia, que detecta con seguridad las lesiones típicas y los ácaros.



Realización de un raspado profundo



Demodex sp adulto. 10x

Plazos

- 9 de marzo de 2020:** Apertura del plazo para el envío de los casos clínicos
30 de noviembre de 2020: Cierre del plazo para el envío de los casos clínicos
9 de febrero de 2021: Comunicación de los ganadores

Premios

Entrega de premios coincidiendo con PROPET 2021, Madrid.



20 de octubre 2020
**Chester de expertos
en Dermatitis atópica**

Se sientan en nuestro Chester para ser entrevistados expertos en Dermatitis atópica para describirnos como se desarrolla en humana y veterinaria. Además, hablaremos con un acarólogo y con el equipo de I+D de LETI para conocer todos los avances en inmunoterapia.

