

*PARA ENVÍO INMEDIATO*

*14 de junio de 2021*

Contacto:

Aga Comunicación

Silvia Húmera\Silvia Revilla

Tel. + 34 91 630 66 84/ +34 606 84 85 51

[agacomunicacion@agacomunicacion.es](mailto:agacomunicacion@agacomunicacion.es)

**Simposio Zoetis “Vet for Future”**

**Anticuerpos monoclonales e inteligencia artificial: las soluciones “de futuro” en medicina veterinaria ya disponibles**

**Madrid, 14 de junio de 2021**- Los anticuerpos monoclonales y la inteligencia artificial centraron el Simposio Vet For Future que Zoetis celebró el pasado 8 de junio en un innovador formato *online*. Dos soluciones “de futuro” en la medicina veterinaria que ya están disponibles en el mercado de animales de compañía. En primer lugar, los anticuerpos monoclonales “terapias biológicas muy específicas que aúnan eficacia y mínimos efectos secundarios”, explicó **Carmen Alamán**, gerente de Marketing Área Terapéutica de Animales de Compañía en Zoetis España; por otra parte, el “futuro del diagnóstico” en animales de compañía, la inteligencia artificial, que “revolucionará el diagnóstico en nuestro sector”, dijo **Virgilio Martínez**, gerente de Marketing de Prevención y Diagnóstico Animales de Compañía en Zoetis España.

**Anticuerpos monoclonales en medicina veterinaria**

En primer lugar, intervino el especialista en inmunología **Rubén Avelino** para explicar por qué la inmunoterapia en general, y los anticuerpos monoclonales en concreto, son una herramienta tan atractiva para su uso terapéutico. Así destacó su especificidad - ya que tienen una única diana terapéutica con mínima afectación colateral-, su vida media - que los configura especialmente para tratamientos crónicos-, así como su catabolismo - con mínimo filtrado renal o metabolismo hepático-, y su versatilidad.

El siguiente ponente, el especialista en dermatología **Isaac Carrasco**, centró su exposición en los anticuerpos monoclonales en la clínica dermatológica. Carrasco hizo un repaso a lo largo del tiempo de las diferentes opciones terapéuticas de las que se disponen para tratar el prurito y las dermatitis alérgicas. En este sentido señaló que hasta bien entrado el siglo XXI solo disponíamos de glucocorticoides, sin embargo, a partir del año 2000 cambiaron las cosas con la aparición de los inhibidores de calcineurina para dermatitis atópica y posteriormente los inhibidores de la Janus Quinasa, y, hoy día, lo que parece “ciencia ficción” los anticuerpos monoclonales que permiten tratar menos dianas terapéuticas (en concreto solo la interleuquina pruritogénica IL-31) y, por lo tanto, generar menos efectos adversos. Además, tal y como mencionó el experto, se solicitaba a estos medicamentos una rápida acción y su uso de manera crónica; y los anticuerpos monoclonales cubren ambas necesidades.

Por su parte, **Duncan Lascelles**, especialista en dolor animal, expuso los avances en este sentido en el área del dolor, concretamente en la osteoartritis (OA). Destacó el papel del Factor de Crecimiento Nervioso (NGF), que se encuentra sobreexpresado en las articulaciones artrósicas, siendo un importante modulador de la función neuronal.

A continuación, **Carlos Macías**, expuso el cambio en la modalidad de tratamiento que aportan los nuevos anticuerpos monoclonales para hacer frente al dolor por OA en el perro y en el gato. Señaló la eficacia, el amplio margen de seguridad y la recuperación del control de la enfermedad – al ser un tratamiento inyectable y mensual – como principales beneficios de los anticuerpos monoclonales en la OA.

**Llega la Inteligencia Artificial a la clínica veterinaria**

El segundo bloque del simposio se centró en la inteligencia artificial y las novedades en el diagnóstico de animales de compañía. Así, intervino **Javier Sirvent**, reconocido visionario que une el mundo de la ciencia con el de la tecnología, que repasó los últimos grandes avances y “disrupciones” a las que se ha enfrentado la sociedad. Apuntó la inteligencia artificial, la biotecnología y genética y la computación cuántica como las principales tecnologías que están transformando el mundo. Pero si algo ha cambiado por encima de todo es el cliente, “la nueva generación”, más abierta, más despierta y que gestiona mejor la incertidumbre.

Para finalizar **Virgilio Martínez** y **José Amigó**, diagnostic manager de Animales de Compañía en Zoetis España, presentaron VetScan® Imagyst, plataforma multiusos que emplea la inteligencia artificial para el diagnóstico en la clínica veterinaria. Esta plataforma utliza un algoritmo, en el que Zoetis ha trabajado más de cinco años, para ofrecer resultados en 15 minutos en base a unas muestras escaneadas. VetScan® Imagyst minimiza el error humano y es capaz de aprender de manera continua.

En este primer año, Imagyst ofrece la posibilidad de detectar los huevos, quistes y ooquistes de los parásitos más frecuentes presentes en heces en gatos y perros mediante la lectura de test fecales. Pero Imagyst avanzará con el tiempo para ofrecer citología digital, frotis sanguíneo, análisis de muestras de dermatología, fluidos y masas, en un futuro próximo. “Una tecnología innovadora, de altísima precisión, con gran sensibilidad y especificidad y 100 % digital y compatible”, resumió Virgilio. Esta nueva herramienta reduce los tiempos de análisis y permite un trato con el cliente de mayor calidad, al reducir en consecuencia los tiempos de espera. “El nuevo compañero digital con inteligencia artificial que nos ayudará a mejorar nuestra efectividad”, concluyó.

**Acerca de Zoetis**

Zoetis es la empresa líder de salud animal, dedicada a apoyar a sus clientes y sus negocios. Construida sobre 65 años de experiencia en salud animal, Zoetis descubre, desarrolla, fabrica y comercializa medicamentos y vacunas de uso veterinario complementados por productos de diagnóstico y tecnologías, incluidos biodispositivos y pruebas genéticas, apoyados por una amplia gama de servicios. En 2020, la compañía generó unos ingresos anuales de 6.675 millones de dólares. Con cerca de 11.300 empleados a nivel global, sus productos sirven a veterinarios, ganaderos, productores y todos aquellos que crían y cuidan el ganado y los animales de compañía en más de 100 países. Más información en [www.zoetis.es](http://www.zoetis.es).

**# # #**