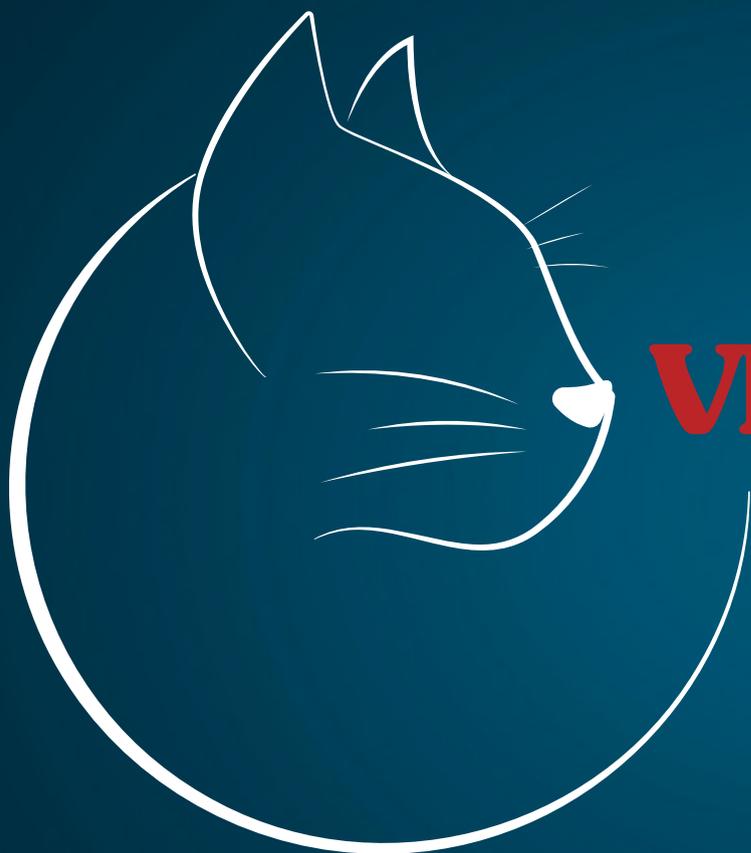




Caso clínico:

Tratamiento de la peritonitis infecciosa felina (I).
Revisión y actualización de la literatura



VET CATS 2025

I CONGRESO VET CATS

Medicina y Cirugía
en Oncología y Enfermedades
Infecciosas

13-14-15 DE NOVIEMBRE

AUDITORIO SUR IFEMA, MADRID

centro

VETERINARIO

Caso clínico:

- Tratamiento de la peritonitis infecciosa felina (I).
Revisión y actualización de la literatura
Vives Moya, V. y Garrido Cervera, E.

Abstracts Vetmadrid 2025

Normas para la presentación de comunicaciones libres
para VETMADRID 2026

I Congreso VET CATS Medicina y Cirugía Felina

- Entrevista a Víctor Fernández, Presidente de AMVAC
- Programa
- Ponentes



Revista de la
Asociación
Madrileña de
Veterinarios
de Animales
de Compañía

La información y la formación importantan y nunca pasan de moda

El periódico

digital de

11.000

veterinarios

axoncomunicacion.net/
informavet



Recíbelo todos
los días en tu
bandeja de
entrada



PAUL (Proximal Abducting Ulnar Osteotomy)(Osteotomía abductora de cúbito proximal)

El aumento de incongruencia entre las superficies articulares del codo sobre valores considerados como fisiológicos, originará una alteración en el patrón de carga normal, provocando gran tensión en el compartimento media...



Tratamiento del dolor crónico felino, ¿qué hay y qué habrá?

El paradigma del dolor crónico en el paciente felino está cambiando a ritmo vertiginoso en los últimos años...



Estenosis nasofaríngea felina

La estenosis nasofaríngea (ENF) consiste en una obstrucción de la luz de la nasofaringe como consecuencia de la presencia de



Dispositivo intraauricular fenestrado con balón neumático para la resolución del otohematoma en un caso clínico

El otohematoma está bien descrito en la bibliografía, así como su tratamiento, siendo

Editorial	5
CASO CLÍNICO	
Tratamiento de la peritonitis infecciosa felina (I). Revisión y actualización de la literatura <i>Vives Moya, V. y Garrido Cervera, E.</i>	6
Abstracts Vetmadrid 2025	18
Normas para la presentación de comunicaciones libres para VETMADRID 2026	24
I CONGRESO VET CATS MEDICINA Y CIRUGÍA FELINA	
Entrevista a Víctor Fernández, Presidente de AMVAC.....	30
Programa	36
Ponentes.....	38
NOTICIAS DE EMPRESA	64

Los artículos y otros textos publicados en la revista Centro Veterinario reflejan información proporcionada por los autores. La editorial no se responsabiliza de ninguna acción realizada en base a la información descrita en ellos.

COMITÉ EDITORIAL

Dirección:

- António Peña

Coordinación de contenidos:

- António Peña

Medicina interna:

- M^a Dolores Tabar
- Guadalupe Miró
- Ángel Sainz
- Alberto Barneto
- António Peña
- Ana Anglada

Patología clínica:

- Josep Pastor
- María Luisa Fermín

Cirugía:

- Tomás Guerrero
- José Luis Puchol
- Víctor Fernández

Oftalmología:

- Teresa Peña
- Manuel Villagrasa
- Javier Esteban

Cardiología:

- Lola Porteiro
- Pedro Esteve
- Susana García Pérez de Ayala

Dermatología:

- Carmen Lorente
- Laura Ordeix

Oncología:

- Pablo Cigüenza
- Ricardo Ruano

Neurología:

- Isidro Mateo
- Alejandro Luján

Exóticos:

- Pilar González-Iglesias
- Sitges

Diagnóstico por imagen:

- Vicente Cervera
- Alejandro Casasús

Anestesia:

- Verónica Salazar

Etología:

- Jaume Fatjo
- Pablo Hernández

Reproducción:

- António Arciniega
- Manuel Lázaro
- Josep Arús

Traumatología:

- Andrés Sánchez Carmona
- Tomás Guerrero
- José Luis Puchol
- Víctor Fernández

JUNTA DIRECTIVA DE AMVAC

PRESIDENTE:

Víctor Fernández Fraile

VICEPRESIDENTE:

Ignacio Calvo Bermejo

SECRETARIO:

Ricardo Sánchez Samblás

TESORERA:

Ana Anglada de Espínola

VOCALES:

Margot Ruiz Ruano
Andrés I. Pérez Ocaña
Sandra Ferrer Díaz
Carlos Nunes Gómez
Julián Giménez del Cerro

COMITÉ EDITORIAL AMVAC:

Ana Anglada
Ignacio Calvo

COORDINADORAS AMVAC:

Margarita Royo
Blanca Seara

SECRETARÍA Y SEDE SOCIAL:

C/ Maestro Ripoll, 8 - 28006 Madrid
Tel.: 91-563 95 79 - Fax : 91-745 02 33
amvac@amvac.es
http: www.amvac.es

EDITA:

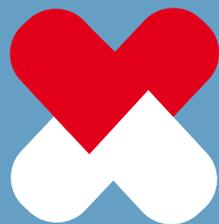
AXON VET
axonvet@axonvet.es

PUBLICIDAD:

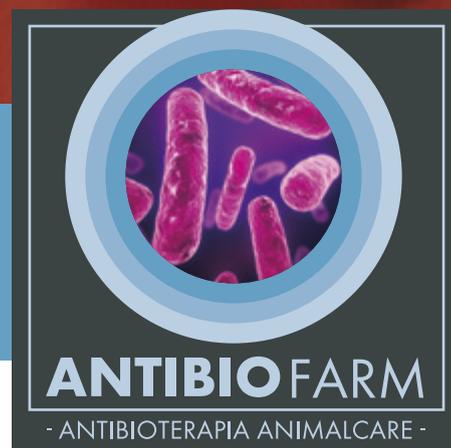
AXON VET
axonvet@axonvet.es

DEPÓSITO LEGAL:

M-15338-2004
ISSN: 1697-6959



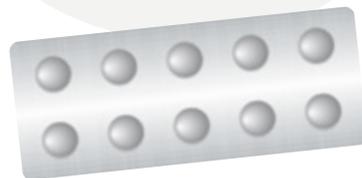
ECUPHAR recomienda el **uso responsable de antibióticos** para evitar resistencias



Y para la tranquilidad de todos, ahora tus envases de siempre cuentan con dispensación fraccionada.



Próximamente* podrás **ceder o prescribir Doxycare, Metrocare, Marbocare y Cephacare** ajustando los tratamientos a los requerimientos del paciente.



*Disponibilidad supeditada a la renovación de stocks en el mercado

 **Ecuphar**
An Animalcare Company

Editorial

Estimados compañeros y compañeras:

En el mes de octubre, el calendario nos invita a mirar con consideración el día 4, fecha en la que se celebra San Francisco de Asís, patrono de la veterinaria. Más allá de la implicación religiosa, su vida y obra nos recuerdan que la vocación veterinaria va mucho más allá del conocimiento técnico: es una manera de comprender y respetar la profunda conexión que compartimos con los animales y la naturaleza. En este día de celebración, reconocemos que nuestra tarea es un puente entre la ciencia y la empatía, entre la salud animal y el bienestar de la sociedad.

En sintonía con este espíritu, desde **AMVAC** queremos destacar el **nombramiento como Miembro de Honor del Colegio de Veterinarios de Madrid, del colectivo Vets Unidos**. Este reconocimiento no solo enaltece a un grupo comprometido, sino que también simboliza el trabajo en red, la solidaridad profesional y el esfuerzo compartido por dignificar y fortalecer la veterinaria de muchos compañeros y compañeras de profesión, que han decidido dar un paso adelante.

“Les dijimos -a las instituciones- que estamos aquí todos para ayudar a construir una profesión sanitaria de primera, para ponernos a la altura de la consideración que se nos tiene en el resto de los países europeos y del mundo” dice Vets Unidos en su discurso. “Que no queremos que se desprecien nuestro conocimiento científico, nuestra experiencia, nuestra formación y nuestro esfuerzo diario por aprender y mejorar”.

La unión de voces, experiencias y talentos es lo que nos permite crecer como comunidad y responder de manera más eficaz a los desafíos de nuestra época. En un mundo que exige nuevas miradas hacia la salud animal, la salud pública y la sostenibilidad, contar con colectivos nuevos como Vets Unidos es garantía de un futuro más prometedor para nuestra profesión y nos anima a seguir trabajando a todos los que llevamos tiempo comprometidos con la profesión.

Desde AMVAC les damos la enhorabuena y les animamos a continuar con esta labor.

Y aprovechamos este espacio para hablaros de una comunidad que está dando sus primeros pasos, la **COMUNIDAD VET CATS**. Os animamos a venir al **I CONGRESO VET CATS**, del 13 al 15 de noviembre en Ifema, y a descubrir en qué consiste esta nueva comunidad, además de disfrutar de un gran congreso de medicina y cirugía 100% gatos.

Junta Directiva de AMVAC

Tratamiento de la peritonitis infecciosa felina (I)

Revisión y actualización de la literatura

Vicky Vives Moya

Licenciada en Veterinaria, Certificado en Estudios Superiores de Oftalmología por la Escuela Veterinaria de Toulouse, FelMed Distance Education Sydney University, miembro de AVEPA, GEMFE y IcatCare

Palabras clave:

Pif, Gs-441524, remdesivir, molnupiravir

Esther Garrido Cervera

Licenciada en Veterinaria

En este trabajo, estructurado en dos partes, se presenta una revisión detallada de la literatura científica sobre el manejo de la peritonitis infecciosa felina (PIF). Se abordan las principales evidencias publicadas, abarcando desde los primeros tratamientos descritos hasta las terapias más innovadoras actualmente disponibles.

Asimismo, se analizan las distintas estrategias terapéuticas y su impacto en el pronóstico de la enfermedad.

Antes del año 2017 no existía cura para la peritonitis infecciosa felina y los tratamientos se dirigían principalmente a disminuir los signos de la enfermedad.

El tratamiento contra la PIF ha contemplado diferentes enfoques a lo largo de la historia¹, básicamente resumidos en tres puntos:

- Enfoque similar al de otras infecciones virales con fármacos que inhiben específicamente la replicación viral.
- Enfoque destinado a inhibir la respuesta inflamatoria: acostumbra a combinarse con el uso de antivirales específicos (interferón).
- Enfoque destinado a estimular el sistema inmunitario de forma inespecífica con la esperanza de que sea capaz de superar la infección (Poliprenil inmunoestimulante, PPI).

Hasta hace relativamente poco tiempo, el abanico de fármacos destinados al tratamiento de la PIF era limitado y de uso paliativo^{2,3}. Los gatos enfermos generalmente morían o eran eutanasiados a las pocas semanas del diagnóstico.

Tratamientos tradicionales

En la **tabla 1** se enumeran las opciones terapéuticas que se han venido usando hasta la irrupción de los nuevos tratamientos de los que disponemos actualmente.

Los **esteroides y los agentes alquilantes** (p.ej. ciclofosfamida³) poseen efecto antiinflamatorio e inmunosupresor a la vez y se han usado para reducir los signos clínicos de los gatos enfermos, aunque no hay evidencia sobre si su uso ha tenido algún efecto positivo en la evolución de la enfermedad¹. Estos productos han demostrado, en monoterapia o en uso conjunto, un alivio temporal de los síntomas en algunos pacientes⁴.

La **pentoxifilina**⁵, un inhibidor específico de las citoquinas, se ha usado de forma extensa en el tratamiento de la PIF por su efecto sobre la vasculitis en medicina humana, siendo la vasculitis uno de los principales componentes de la fisiopatología de la enfermedad por PIF.

Anecdóticamente, el uso de **doxiciclina** ha sido motivo de estudio en el pasado por poseer cierto efecto inhibitorio sobre la replicación del virus *in vitro*⁶.

La **ciclosporina A**^{7,8} ha demostrado poseer actividad anticoronavirus. Se demostró que un número de inmunofilinas interactuaba fuertemente con la proteína 1 no estructural del coronavirus (Nsp1) y que los inhibidores de la ciclofilina como la ciclosporina A, bloqueaban la replicación de los coronavirus de cualquier género, incluyendo las especies humana, felina y aviar.

El uso de inmunoestimulantes inespecíficos se ha usado en medicina veterinaria durante décadas, a menudo basado en una supuesta eficacia frente a coinfecciones con PIF y a virus como el de la leucemia o la inmunodeficiencia felinas. Algunos autores han documentado algún caso exitoso en casos de PIF no efusiva con el uso de **poliprenil inmunoestimulante**^{9,10}.

Tabla 1. Opciones tradicionales de tratamiento de la PIF.

Prednisolona	Doxiciclina
Metilprednisolona	Ciclosporina A
Dexametasona	Interferón omega felino
Ciclofosfamida	Células madre de origen hematopoyético
Pentoxifilina	Poliprenil inmunoestimulante (PPI)

El rFIFN- ω (**interferón recombinante felino**) se encuentra autorizado para uso en la especie felina, y, para la PIF se ha utilizado solo¹¹ o asociado a glucocorticoides¹².

Otras alternativas, como el uso de **itraconazol asociado a prednisolona**¹³ y el uso de **células madre de origen hematopoyético**¹⁴ se han usado también en un intento de curar la enfermedad.

Estos tratamientos han quedado relegados ante opciones más eficaces, aunque, como veremos más adelante, algunos de ellos podrán usarse de forma complementaria como medida de soporte.

Nuevos tratamientos

Antivirales

Los estudios^{15,16,17} y trabajo del Dr. Niels Pedersen, veterinario líder y profesor emérito de la Universidad de Davis (California), en la investigación y tratamiento de la Peritonitis Infecciosa felina han sido fundamentales para entender y combatir dicha enfermedad.

Desde los años 70, ha dedicado su carrera al estudio de enfermedades infecciosas felinas, con un enfoque particular en la PIF. En 2008, escribió una revisión exhaustiva sobre toda la investigación llevada a cabo sobre la enfermedad.¹⁸

Su trabajo pionero ha arrojado luz sobre los mecanismos de la enfermedad y ha allanado el camino para nuevas estrategias de tratamiento.

En el año 2017, su investigación culminó en el descubrimiento de la eficacia de fármacos an-

tivirales de uso humano para tratar la infección por PIF, llamados GC-376¹⁷ y GS-441524^{15,19}. Este último arrojó resultados sorprendentes y significó un gran salto en la medicina veterinaria.

Sus publicaciones^{15,19}, en 2019, abrieron una nueva puerta a la esperanza y, hoy en día, han demostrado su eficacia y seguridad a través de miles de casos tratados a nivel mundial.

A partir de entonces, han surgido numerosos artículos y trabajos, de los que hablaremos en este artículo.

GC-376

Mecanismo de acción e historia

Es un antiviral de uso humano que funciona como inhibidor de la proteasa viral²⁰ del Coronavirus felino y del virus de la COVID-19. Bloquea la actividad catalítica, inhibiendo su replicación.

Se encuentra en desarrollo por la biofarmacéutica Anivive Lifesciences²¹ para uso terapéutico en ambos humanos y animales

Actualmente, su uso ha sido sobrepasado por los beneficios del GS-441524, pero se estima que podría reservarse a casos de resistencia o bien para uso concomitante con GS-441524 al poseer mecanismos de acción distintos y sinérgicos. En la **figura 1** se puede ver su fórmula molecular.

Evidencia científica

En el estudio publicado en 2018 por N. Pedersen¹⁷ conducido en 2017, previo a sus publicaciones sobre GS-441524, se incluyeron 20 gatos PIF (efusivo y no efusivo). Los casos neurológicos fueron excluidos.

Se usaron dosis de 15 mg/kg/12 h SC durante 15 días. 19/20 mostraron mejoría clínica tras las dos semanas de tratamiento. Algunos gatos recayeron a las 1-7 semanas y se trataron a la misma dosis durante 12 semanas más como mínimo. 13 de los 19 casos no respondieron al tratamiento. Un tercio de los gatos sobrevivió a largo plazo.

El fármaco GC-376 es de difícil obtención y su efecto curativo, en monoterapia, ha sido de poco éxito salvo casos anecdóticos, pero es un recurso excelente para minimizar los casos de resistencia al virus.²²

Un segundo estudio, publicado en 2022, demostró la eficacia de un protocolo alternativo usando una combinación de GS-441524 y GC-376 con una duración de entre 4 y 12 semanas en función del momento de curación de los pacientes. Incluso. Abarcó 46 casos y demostró una eficacia de 97,8%.

Dosificación

15 mg/kg/12 h inyectable de forma subcutánea (SC) 15-84 días.

Reacciones indeseadas y efectos adversos

- Escozor transitorio en los sitios de inyección.
- Fibrosis subcutánea.
- Pérdida de pelo en los puntos de inoculación.
- Alteraciones en la dentición: retraso en la erupción de los dientes permanentes, con tamaño menor, siendo los segundos y terceros premolares los más afectados y retención de caninos deciduos.

GS-441524 Y REMDESIVIR

Mecanismo de acción e historia

Se trata de dos antivirales conocidos como análogos de los nucleótidos. Compiten con la adenosina trifosfato para su incorporación a la nueva cadena de RNA provocando la terminación de su síntesis²⁴.

El GS-441524 es la forma activa del remdesivir²⁵ (**Figura 2**). Los laboratorios Gilead son el propietario de la patente de remdesivir y colaboró con UC Davies en los estudios realizados por Niels Pedersen.^{15,19}

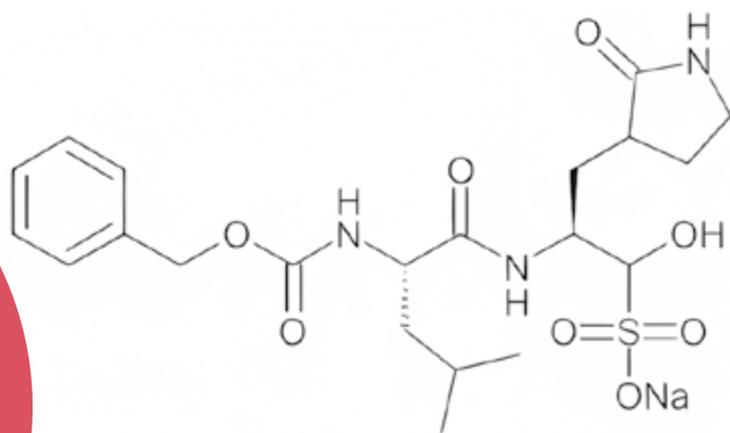


Figura 1. Fórmula molecular del GC-376.

Es el fármaco actual de elección para el tratamiento de la PIF, reportado por primera vez en la literatura científica en condiciones experimentales¹⁹ y posteriormente contra enfermedades de origen natural¹⁵.

La fórmula química de ambos compuestos se detalla en la **figura 3**²⁶.

En España, el remdesivir se considera de uso hospitalario y su nombre comercial es Veklury®.

La WSAVA (World Small Animal Veterinary Association) y la guía Plumbs publicaron en 2023 una actualización de los medicamentos esenciales para perros y gatos en la que incluyó ambos antivirales para el uso del tratamiento de la Peritonitis Infecciosa felina.²⁷

Evidencia científica

En su publicación de 2019¹⁵, el Dr. Pedersen usó unas dosis que han sido modificadas y actualizadas en base a los resultados obtenidos a posteriori. No obstante, los criterios de monitorización del tratamiento siguen siendo los mismos.

En dicho estudio, se valoró la eficacia del tratamiento con GS-441524 en 31 gatos con PIF desarrollado de forma natural (casos neurológicos y oculares fueron excluidos). 26 pacientes acabaron el estudio (uno de ellos fue eutanasiado más tarde por problemas cardíacos no relacionados con la enfermedad) y la dosificación fue de 2 mg/kg durante 12 semanas.

Los gatos que sufrieron una recaída de la enfermedad fueron tratados a 4 mg/kg. Se concluyó que la efectividad del antiviral era de un 77% con un total de 25 gatos que sobrevivió.

Es importante enfatizar que describe los cambios hematológicos y bioquímicos durante el tratamiento y establece las bases del control de la enfermedad con GS-441524. Como veremos más adelante, las dosis actuales recomendadas son superiores a las del estudio inicial y brindan un porcentaje de éxito mayor.

En el año 2020, se publicó¹⁶ el primer estudio que incluía 4 casos neurológicos tratados con GS-441522 de cuales 3 seguían vivos 500 días tras el tratamiento. El cuarto caso fue eutanasiado debido a múltiples recaídas a nivel neurológico. Las dosis usadas son muy bajas comparadas a las que conocemos actualmente.

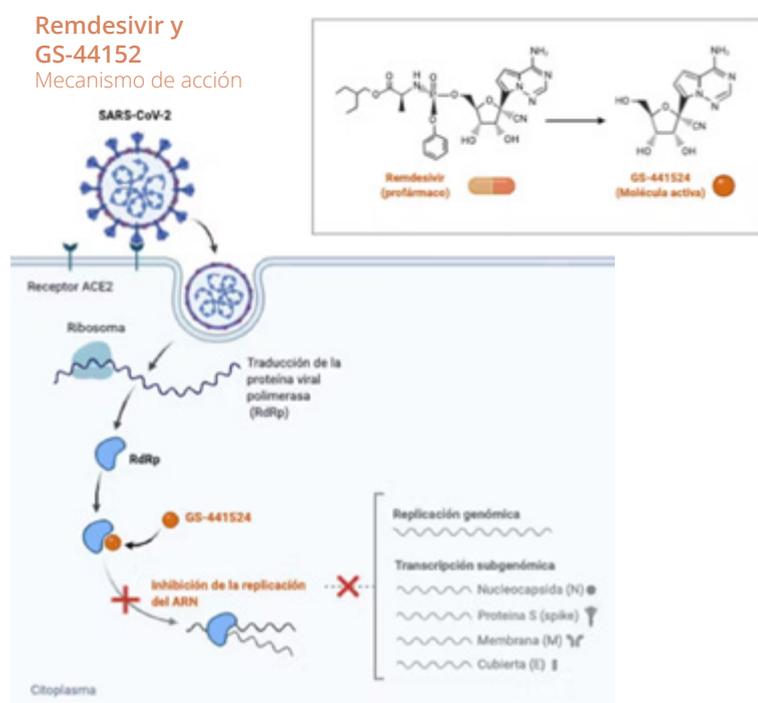


Figura 2. Remdesivir y GS-441524.

Desafortunadamente, Gilead laboratorios no mostró ningún interés en seguir desarrollando los estudios para desarrollar la molécula para el tratamiento veterinario de la PIF a través de la molécula de uso humano remdesivir, comercializada como Veklury®.

Proveedores en China de GS-441524 copiaron el diluyente y la concentración del fármaco que se usó en las primeras publicaciones y pronto, se estableció una red de producto no licenciado para gatos en redes sociales e internet. La primera compañía que ofreció el producto fue Mu-

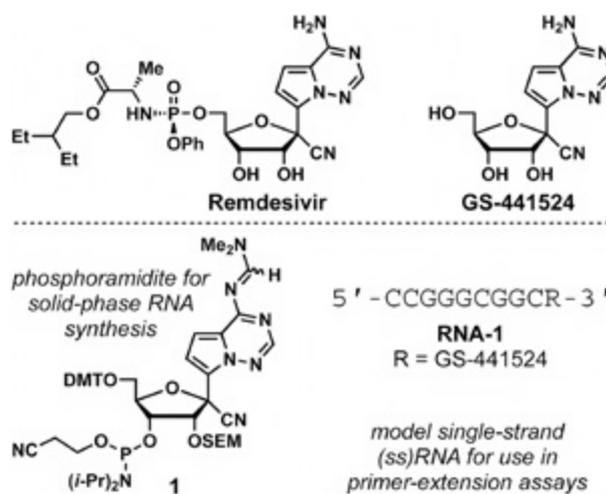


Figura 3. Fórmula molecular del remdesivir y GS-441524.

tian®, una compañía nutracéutica que aseguraba curar a los gatos con FIP con su principio activo conocido como Xraphconn®. Otros proveedores alcanzaron popularidad y existen actualmente en el llamado “mercado no legalizado”. Increíblemente, la mayoría de ellos ha dado resultados prometedores, tal como explica el Dr. Pedersen en una de sus múltiples comunicaciones abiertas. En enero de 2024 se publicó incluso un estudio en el que se analizaron 87 formulaciones de GS “no legal” y se concluyó que la mayoría presentaba mayor concentración que la especificada por el proveedor²⁸.

No fue hasta agosto de 2021 que, algunas compañías capaces de formular principios activos de Australia, y, luego el Reino Unido consiguieron establecer el uso legal del GS -441524 en base a la falta de medicación autorizada para uso humano y animal para la Peritonitis Infecciosa Felina, logrando así ser el primer país, junto con Australia, donde tanto GS como Remdesivir han podido ser obtenidos de forma legal por parte del profesional veterinario^{29,30}.

En el mismo año 2021, distintas universidades de Estados Unidos publicaron los resultados de una encuesta³¹ sobre el uso de GS- 441524 no legal en más de 300 gatos enfermos por parte de sus cuidadores. Concluyeron que el uso del antiviral fue muy efectivo en un entorno casero.

Se abrió pues paso a nuevas publicaciones sobre la efectividad del componente incluido en la fórmula de Mutian® (Xraphconn®) que resultó corresponder a GS-441524³². Se trata de la primera publicación que demuestra la eficacia de una fórmula oral contra la PIF. Se trataron 18 casos, de los cuales 14 permanecieron vivos 5-6 meses tras el tratamiento. Los 4 casos que murieron fueron gatos con la forma efusiva de PIF y fallecieron o fueron eutanasiados en fases iniciales del tratamiento. Nótese que gatos afectados de forma severa fueron excluidos del estudio.

Dos artículos, publicados en 2021 y 2023, exploraron los parámetros que diferían entre gatos que superaron o no la enfermedad con Mutian®. En uno de ellos, parece ser que la permanencia de niveles altos de bilirrubina total fue el parámetro que se relacionó con una menor tasa de éxito^{33,34}.

En 2022, tal como se ha comentado anteriormente, se publicó un estudio de casos tratados con éxito con una combinación de GS-441524 y GC- 376³⁵.

En el mismo año, se publicó un artículo sobre la excreción de coronavirus en 18 gatos tratados con GS-441524 durante el tratamiento, así como en gatos que cohabitaban con ellos. 11 de 18 gatos excretó el virus dentro de los 3 primeros días de tratamiento para luego negativizar a día 6 (a excepción de uno de ellos, que volvió a excretar el virus el día 83 de tratamiento). 2 gatos inicialmente negativos en heces fueron positivos de forma transitoria las primeras 1-4 semanas. Los 5 gatos restantes nunca excretaron FCoV en heces. Se demostró que el tratamiento oral con GS-441524 disminuía efectivamente la carga viral de RNA en heces, sangre y efusiones en gatos con PIF. No obstante, la excreción de virus puede reactivarse en gatos reexpuestos a FCoV en ambientes multigato³⁶.

Ya en 2023, se publicaron varios estudios sobre tratamiento y pronóstico ligados a parámetros biológicos. Uno de ellos describe el protocolo de uso con remdesivir o una combinación de remdesivir y GS-441524 oral en 28 casos³⁷. El otro detalla el seguimiento a largo término de 18 casos tratados con la forma oral de GS-441524 legal³⁸.

Fue asimismo en abril de 2023 cuando la autora, junto con Albert Lloret y Ignacio Amarillo³⁹, ambos del Hospital veterinario de la UAB, presentaron en el congreso de especialidades veterinarias (GTA-AVEPA 2023) de Bilbao los resultados retrospectivos del tratamiento con GS-441524 de una serie de 89 gatos enfermos de PIF. De estos pacientes, el 47,2% presentaba una forma efusiva, un 12,4% una forma seca, un 34,8% una forma neurológica y el 5,6% una presentación ocular. Se confirmó la presencia del virus en el 59,6% de los casos. Este trabajo, que presenta numerosos casos, supuso el primero presentado en nuestro país e incluye datos estadísticos que brindan gran información.

En septiembre de 2023, la International Cat Care Veterinary Society publicó un estudio⁴⁰ retrospectivo de 307 gatos enfermos tratados con las formas aprobadas y legales para uso animal de GS-441524 y remdesivir. En él, la forma efusiva fue la predominante (49%) seguida de la forma neurológica (14,3%). Se usaron 3 protocolos que incluyeron: Remdesivir (33,9% de los casos), Remdesivir + GS (55, 7% de los casos) y GS solo (10,4% de los casos). En la

tabla 2 se pueden ver los resultados de dichos estudios junto con los casos que la autora ha atendido en su centro:

Actualmente, el GS-441524 puede recetarse de forma legal en Reino Unido, Irlanda, Australia, Nueva Zelanda, Canadá, Estados Unidos, India, Dubái, Japón, Chipre, Grecia, Suecia, Finlandia, Noruega, República Checa, Holanda, Hong-Kong, Singapur, Sudáfrica, Alemania, Austria, Suiza (uso científico), Francia, Bélgica, Italia y Portugal mediante formulación magistral bajo el amparo del REGLAMENTO 2019/6 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 11 de diciembre de 2018 sobre medicamentos veterinarios y por el que se deroga la Directiva 2001/82/CE. Según el artículo 112 del Reglamento, si no hay medicamento disponible según los incisos se permite usar uno preparado extemporáneamente conforme a una receta veterinaria.

Una segunda parte de este artículo estará dedicada a analizar en detalle la pauta de tratamiento de la PIF con GS-441524, describiendo también sus principales efectos adversos, sus interacciones con otros fármacos y cómo identificar si está siendo efectivo.

Molnupiravir

Mecanismo de acción e historia

El molnupiravir (EIDD-2801)^{41,42} es un profármaco que se convierte en el ribonucleósido β-D-N4-hidroxicitidina (NHC), también conocido como EIDD -1931, en el plasma con rapidez. Ejerce actividad antiviral contra varios virus de ARN como los virus de la gripe, el SARS, el Ébola, el virus de la encefalitis equina venezolana y el Coronavirus felino.

El NHC se distribuye en las células y la enzima quinasa lo transforma en ribonucleósido trifosfato (NHC-TP), que es farmacológicamente

activo; la polimerasa del ARN viral lo incorpora al genoma viral, lo que da como resultado una acumulación de errores que conduce a la inhibición de la replicación del virus.

Está patentado por Merck® bajo el nombre de Lagrevio®. En España, su uso está restringido a uso exclusivamente humano y hospitalario. En la **figura 4** se muestra su fórmula química:

Evidencia científica

Actualmente se dispone de pocos estudios y hace falta más investigación sobre su uso en el paciente felino. N. Pedersen ya habla de él en sus comunicaciones abiertas⁴¹.

2022 fue el año de publicación para protocolos alternativos para casos resistentes de PIF. La primera publicación sobre su uso y efectividad es una encuesta con 30 participantes que usaron molnupiravir en gatos con PIF, de los cuales sobrevivió el 100%⁴³ y otro estudio de 18 casos publicado en 2023, de los cuales sobrevivieron 14⁴⁴.

La universidad de Davis empezó una investigación clínica en julio de 2022 con el objetivo de establecer una dosis y un intervalo de dosificación óptimos, incluyendo datos farmacocinéticos.

Aunque en España se prohíbe su uso, la International Cat Care lo menciona en sus guías actuales en casos de fallo terapéutico a GS-441524 o en gatos con recaída tras el tratamiento⁴⁵. Las autoridades sanitarias de Chipre autorizaron su uso⁴⁶, de forma excepcional en la epidemia de PIF que afectó la isla durante el año 2023.

Dosificación

Las dosis varían entre 10-20 mg/kg cada 12 h PO durante 12 semanas en función de la presentación clínica, aunque se recomienda no exceder 15 mg/kg cada 12 h para minimizar el riesgo de reacciones adversas. Se recomienda

Tabla 2. Resultados de los estudios publicados con GS y remdesevir.

Estudio	Tasa de supervivencia	Tasa de recaída	Número de casos tratados
Pedersen (original)	77 %	30,77%	31
GTA 2023	77,50%	7,23%	89
International Cat care 2023	84,40%	10,80%	307
Vives 2023	88,09%	8%	235

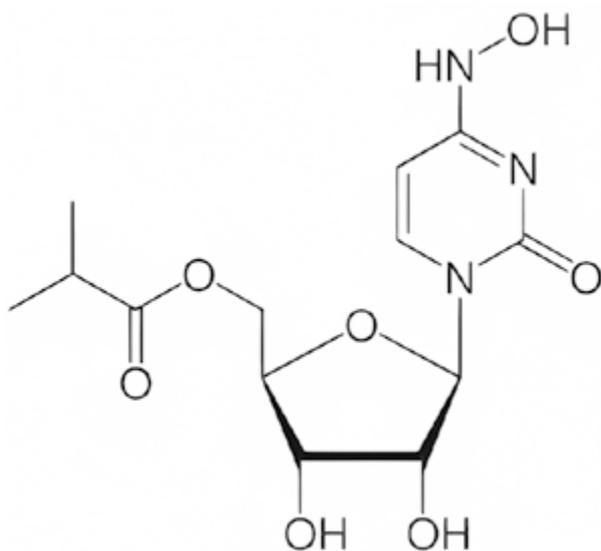


Figura 4. Fórmula molecular del molnupiravir.

control analítico mensual (mismo protocolo que GS-441524). En las **figuras 5 y 6** se muestran dos gatos enfermos de PIF tratados con molnupiravir.

En la **tabla 3** se muestran las dosis sugeridas para las distintas formas de presentación de la enfermedad.

Reacciones adversas y efectos indeseados

Las reacciones y los efectos adversos principales son:

- Toxicidad a nivel medular (por encima de 20 mg/kg): neutropenia.
- Caída de pelo y bigotes.

Tabla 3. Dosis sugeridas.⁴⁷

Presentación clínica	Dosis oral
Efusión sin signos oculares o neurológicos: • Abdominal • Pleural	10-15 mg/kg 12h
Ausencia de efusión sin signos oculares o neurológicos	15 mg/kg 12h
Signos oculares ± efusión	15 mg/kg 12 h
Signos neurológicos ± efusión	15-20 mg/kg 12h

- Pliegue de la punta de las orejas.
- Náuseas, vómito.
- Hepatopatía.
- Teratogénesis.
- Problemas articulares en pacientes jóvenes.

Nuevos antivirales en estudio

La evolución constante sobre el estudio de la enfermedad y su tratamiento generan la aparición de nuevas investigaciones.

La revista *Veterinary sciences* publicó en 2023 un artículo⁴⁸ en el que comparaba la eficacia in vitro de distintos antivirales contra la PIF, arrojando resultados prometedores con nirmatrelvir. Anteriormente ya se publicó un artículo en el que se mencionaba dicho antiviral⁵⁹. Este fármaco, de uso humano para la COVID-19, se encuentra asociado a ritonavir bajo el nombre comercial de Paxlovid® (laboratorio Pfizer®). En veterinaria (comunicación personal de R. Malik que ha tratado gatos refractarios a otros tratamientos) la dosis es de 75 mg de nirmatrelvir + 25 mg de ritonavir cada 12 h vía oral.

Mefloquina

Mecanismo de acción e historia

La mefloquina es un fármaco (fórmula molecular en **figura 7**) antipalúdico humano cuyo nombre comercial es Lariam® (no disponible en España). Se utiliza en para casos de *P.falciparum* resistentes a cloroquina. Sin embargo, gracias a su uso para el tratamiento de la COVID-19⁴⁹ se ha postulado su efectividad frente a la PIF.

Se ha demostrado que reduce la carga viral de PIF en células de Crandell de origen renal felino infectadas sin efecto citotóxico, inhibiendo la replicación del virus in vitro.^{1,50}

Evidencia científica

En un estudio publicado en 2013⁵⁰, se demostró que la cloroquina, un antipalúdico de la misma familia, poseía un efecto inhibitorio contra la replicación del virus de la PIF junto con un efecto antiinflamatorio in vitro. En un estudio con gatos infectados de forma experimental se demostró que aquellos tratados con el fármaco presentaban una evolución mejor.



Figuras 5 y 6. Dos gatos enfermos tratados con molnupiravir.

En el año 2020, un nuevo estudio⁵¹ sobre la farmacocinética in vivo de la mefloquina determinó la eficacia de las dosis usadas actualmente y describió los cambios hematológicos y bioquímicos.

Dosificación

La dosis es de 62,5 mg 2-3 veces/semana hasta completar 84 días de tratamiento. Existen regímenes terapéuticos en los que se combina

con GS-441524 o se usa en casos en que hay problemas económicos (protocolo International Cat Care).

Reacciones adversas y efectos indeseados

- Vómitos.
- Dermatopatías.
- Elevación de la SDMA.

La administración del fármaco con comida puede minimizar los problemas gastrointestinales.

Agradecimientos: Las autoras agradecen la ayuda de la profesora Séverine Tasker por mantenernos siempre actualizadas con las novedades de la International Cat Care y a los múltiples compañeros de GEMFE involucrados en la lucha contra esta enfermedad.

Conflicto de intereses: Las autoras no han recibido ningún tipo de compensación económica a la hora de redactar este artículo y declaran no tener ningún conflicto de intereses.



Figura 7. Fórmula molecular de la mefloquina.

Bibliografía

- Pedersen NC. An update on feline infectious peritonitis: diagnostics and therapeutics. *Vet J Lond Engl* 1997. 2014;201(2):133-141. doi:10.1016/j.tvjl.2014.04.016
- FIP Treatment_2.pdf. Accessed March 10, 2024. https://ccah.vetmed.ucdavis.edu/sites/g/files/dgvnsk4586/files/inline-files/FIP%20Treatment_2.pdf
- Hartmann K, Ritz S. Treatment of cats with feline infectious peritonitis. *Vet Immunol Immunopathol.* 2008;123(1):172-175. doi:10.1016/j.vetimm.2008.01.026
- Feline Infectious Peritonitis - Generalized Conditions. MSD Veterinary Manual. Accessed March 3, 2024. <https://www.msdsvetmanual.com/generalized-conditions/feline-infectious-peritonitis/feline-infectious-peritonitis>
- Fischer Y, Ritz S, Weber K, Sauter-Louis C, Hartmann K. Randomized, placebo controlled study of the effect of propentofylline on survival time and quality of life of cats with feline infectious peritonitis. *J Vet Intern Med.* 2011;25(6):1270-1276. doi:10.1111/j.1939-1676.2011.00806.x
- Dunowska M, Ghosh S. In Vitro Effects of Doxycycline on Replication of Feline Coronavirus. *Pathogens.* 2021;10(3):312. doi:10.3390/pathogens10030312
- The SARS-Coronavirus-Host Interactome: Identification of Cyclophilins as Target for Pan-Coronavirus Inhibitors | PLOS Pathogens. Accessed March 10, 2024. <https://journals.plos.org/plospathogens/article?id=10.1371/journal.ppat.1002331>
- Tanaka Y, Sato Y, Osawa S, et al. Suppression of feline coronavirus replication in vitro by cyclosporin A. *Vet Res.* 2012;43(1):41. doi:10.1186/1297-9716-43-41
- Legendre AM, Kuritz T, Galyon G, Baylor VM, Heidel RE. Polyrenyl Immunostimulant Treatment of Cats with Presumptive Non-Effusive Feline Infectious Peritonitis In a Field Study. *Front Vet Sci.* 2017;4:7. doi:10.3389/fvets.2017.00007
- Černá P, Ayoob A, Baylor C, et al. Retrospective Survival Analysis of Cats with Feline Infectious Peritonitis Treated with Polyrenyl Immunostimulant That Survived over 365 Days. *Pathogens.* 2022;11(8):881. doi:10.3390/pathogens11080881
- Ritz S, Egberink H, Hartmann K. Effect of feline interferon-omega on the survival time and quality of life of cats with feline infectious peritonitis. *J Vet Intern Med.* 2007;21(6):1193-1197. doi:10.1892/06-302.1
- Ishida T, Shibana A, Tanaka S, Uchida K, Mochizuki M. Use of recombinant feline interferon and glucocorticoid in the treatment of feline infectious peritonitis. *J Feline Med Surg.* 2004;6(2):107-109. doi:10.1016/j.jfms.2003.08.011
- Kamesima S, Kimura Y, Doki T et al. Clinical efficacy of combination therapy of itraconazole and prednisolone for treating effusive feline infectious peritonitis. *J Vet Med Sci.* 2020;82(10):1492-1496. doi:10.1292/jvms.20-0049
- Anis EA, Dhar M, Legendre AM, Wilkes RP. Transduction of hematopoietic stem cells to stimulate RNA interference against feline infectious peritonitis. *J Feline Med Surg.* 2017;19(6):680-686. doi:10.1177/1098612X16654958
- Pedersen NC, Perron M, Bannasch M, et al. Efficacy and safety of the nucleoside analog GS-441524 for treatment of cats with naturally occurring feline infectious peritonitis. *J Feline Med Surg.* 2019;21(4):271-281. doi:10.1177/1098612X19825701
- Dickinson PJ, Bannasch M, Thomasy SM, et al. Antiviral treatment using the adenosine nucleoside analogue GS-441524 in cats with clinically diagnosed neurological feline infectious peritonitis. *J Vet Intern Med.* 2020;34(4):1587-1593. doi:10.1111/jvim.15780
- Pedersen NC, Kim Y, Liu H, et al. Efficacy of a 3C-like protease inhibitor in treating various forms of acquired feline infectious peritonitis. *J Feline Med Surg.* 2018;20(4):378-392. doi:10.1177/1098612X17729626
- Pedersen NC. A review of feline infectious peritonitis virus infection: 1963-2008. *J Feline Med Surg.* 2009;11(4):225-258. doi:10.1016/j.jfms.2008.09.008
- Murphy BG, Perron M, Murakami E, et al. The nucleoside analog GS-441524 strongly inhibits feline infectious peritonitis (FIP) virus in tissue culture and experimental cat infection studies. *Vet Microbiol.* 2018;219:226-233. doi:10.1016/j.vetmic.2018.04.026
- Sharun K, Tiwari R, Dhama K. Protease inhibitor GC376 for COVID-19: Lessons learned from feline infectious peritonitis. *Ann Med Surg.* 2021;61:122-125. doi:10.1016/j.amsu.2020.12.030
- GC376 | Anivive Lifesciences. Accessed March 10, 2024. <https://www.anivive.com/coronavirus>
- Pedersen NC, Jacque N. Alternative treatments for cats with FIP and natural or acquired resistance to GS-441524.
- Lv J, Bai Y, Wang Y, et al. Effect of GS-441524 in combination with the 3C-like protease inhibitor GC376 on the treatment of naturally transmitted feline infectious peritonitis. *Front Vet Sci.* 2022;9:1002488. doi:10.3389/fvets.2022.1002488
- Amirian ES, Levy JK. Current knowledge about the antivirals remdesivir (GS-5734) and GS-441524 as therapeutic options for coronaviruses. *One Health.* 2020;9:100128. doi:10.1016/j.onehlt.2020.100128
- Coggins SJ, Kimble B, Malik R, et al. Assessing in vitro stability of remdesivir (GS-5734) and conversion to GS-441524 in feline plasma and whole blood. *Vet Q.* 2024;44(1):1-9. doi:10.1080/01652176.2024.2305731
- Moorthy R, A. Kellenly S, J. Rodriguez D, A. Harki D. An efficient synthesis of RNA containing GS-441524: the nucleoside precursor of remdesivir. *RSC Adv.* 2021;11(50):31373-31376. doi:10.1039/D1RA06589K
- Steagall PV, Pelligand L, Page S, et al. The 2023 World Small Animal Veterinary Association (WSAVA): List of essential medicines for cats and dogs. *J Small Anim Pract.* 2023;64(12):731-748. doi:10.1111/jsap.13673
- Kent AM, Guan S, Jacque N, Novicoff W, Evans SJM. Unlicensed antiviral products used for the at-home treatment of feline infectious peritonitis contain GS-441524 at significantly different amounts than advertised. *J Am Vet Med Assoc.* 2024;262(4):489-497. doi:10.2460/javma.23.08.0466

29. Imrie P. Vet help sought for FIP treatments study. *Vet Times*. April 29, 2022. Accessed March 10, 2024. <https://www.vettimes.co.uk/news/vet-help-sought-for-fip-treatments-study/>
30. Krentz D, Bergmann M, Felten S, Hartmann K. [Options for treatment of feline infectious peritonitis - previously and today]. *Tierarztl Prax Ausg K Klientiere Heimtiere*. 2023;51(5):351-360. doi:10.1055/a-2147-3999
31. Jones S, Novicoff W, Nadeau J, Evans S. Unlicensed GS-441524-Like Antiviral Therapy Can Be Effective for at-Home Treatment of Feline Infectious Peritonitis. *Anim Open Access J MDPI*. 2021;11(8):2257. doi:10.3390/ani11082257
32. Krentz D, Zenger K, Alberer M, et al. Curing Cats with Feline Infectious Peritonitis with an Oral Multi-Component Drug Containing GS-441524. *Viruses*. 2021;13(11):2228. doi:10.3390/v13112228
33. Katayama M, Uemura Y. Therapeutic Effects of Mutian® Xraphconn on 141 Client-Owned Cats with Feline Infectious Peritonitis Predicted by Total Bilirubin Levels. *Vet Sci*. 2021;8(12):328. doi:10.3390/vetsci8120328
34. Katayama M, Uemura Y. Prognostic Prediction for Therapeutic Effects of Mutian on 324 Client-Owned Cats with Feline Infectious Peritonitis Based on Clinical Laboratory Indicators and Physical Signs. *Vet Sci*. 2023;10(2):136. doi:10.3390/vetsci10020136
35. Jinbao Lv, Yang Bai, Yingyun Wang 1. Effect of GS-441524 in combination with the 3C-like protease inhibitor GC376 on the treatment of naturally transmitted feline infectious peritonitis - PubMed. Accessed March 3, 2024. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36387398/>
36. Meli ML, Spiri AM, Zwicklbauer K, et al. Fecal Feline Coronavirus RNA Shedding and Spike Gene Mutations in Cats with Feline Infectious Peritonitis Treated with GS-441524. *Viruses*. 2022;14(5):1069. doi:10.3390/v14051069
37. Coggins SJ, Norris JM, Malik R, et al. Outcomes of treatment of cats with feline infectious peritonitis using parenterally administered remdesivir, with or without transition to orally administered GS-441524. *J Vet Intern Med*. 2023;37(5):1772-1783. doi:10.1111/jvim.16803
38. Zwicklbauer K, Krentz D, Bergmann M, et al. Long-term follow-up of cats in complete remission after treatment of feline infectious peritonitis with oral GS-441524. *J Feline Med Surg*. 2023;25(8):1098612X231183250. doi:10.1177/1098612X231183250
39. Gómez IA, Moya VV, Lloret A, Manzucs L. Tratamiento de la peritonitis infecciosa felina con el antiviral GS-441524, resultados de 89 gatos tratados.
40. Taylor SS, Coggins S, Barker EN, et al. Retrospective study and outcome of 307 cats with feline infectious peritonitis treated with legally sourced veterinary compounded preparations of remdesivir and GS-441524 (2020-2022). *J Feline Med Surg*. 2023;25(9):1098612X231194460. doi:10.1177/1098612X231194460
41. Niels C. Pedersen. The long history of Beta-d-N4-hydroxycytidine and its modern application to treatment of Covid-19 in people and FIP in cats. UC Davis, 2023.
42. Pedersen NC, Jacque N. Alternative treatments for cats with FIP and natural or acquired resistance to GS-441524. UC Davis, 2021.
43. Roy M, Jacque N, Novicoff W et al. Unlicensed Molnupiravir is an Effective Rescue Treatment Following Failure of Unlicensed GS-441524-like Therapy for Cats with Suspected Feline Infectious Peritonitis. *Pathog Basel Switz*. 2022;11(10):1209. doi:10.3390/pathogens11101209
44. Sase O. Molnupiravir treatment of 18 cats with feline infectious peritonitis: A case series. *J Vet Intern Med*. 2023;37(5):1876-1880. doi:10.1111/jvim.16832
45. BVetMed ST, Tasker S, Gunn-Moore D, Barker E, BVetMed SS. An update on treatment of FIP using antiviral drugs in 2024: growing experience but more to learn. 2024.
46. Attipa C, Gunn-Moore D, Mazeri S, et al. Concerning feline infectious peritonitis outbreak in Cyprus. *Vet Rec*. 2023;192(1):449-450. doi:10.1002/vetr.3143
47. FIP-Update-2024-Vet-Vault-clinical-podcast-Sally-Coggins.pdf. Accessed May 26, 2024. <https://www.stokes-pharmacy.com/wp-content/uploads/2024/05/FIP-Update-2024-Vet-Vault-clinical-podcast-Sally-Coggins.pdf>
48. Barua S, Kaltenboeck B, Juan YC, Bird RC, Wang C. Comparative Evaluation of GS-441524, Teriflunomide, Ruxolitinib, Molnupiravir, Ritonavir, and Nirmatrelvir for In Vitro Antiviral Activity against Feline Infectious Peritonitis Virus. *Vet Sci*. 2023;10(8):513. doi:10.3390/vetsci10080513
49. Shionoya K, Yamasaki M, Iwanami S, et al. Mefloquine, a Potent Anti-severe Acute Respiratory Syndrome-Related Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Drug as an Entry Inhibitor in vitro. *Front Microbiol*. 2021;12:651403. doi:10.3389/fmicb.2021.651403
50. Takano T, Katoh Y, Doki T, Hohdatsu T. Effect of chloroquine on feline infectious peritonitis virus infection in vitro and in vivo. *Antiviral Res*. 2013;99(2):100-107. doi:10.1016/j.antiviral.2013.04.016
51. Pharmacokinetic Profile of Oral Administration of Mefloquine to Clinically Normal Cats: A Preliminary In-Vivo Study of a Potential Treatment for Feline Infectious Peritonitis (FIP) - PMC. Accessed March 10, 2024. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7341284/>

Láser LUMIX Surgery Dual Veterinary

5 longitudes de onda disponibles para Terapia y Cirugía

650nm - 810nm - 905 nm - 980nm - 1064nm

Único sistema láser 2-en-1 con fuentes láser específicas para la cirugía y la terapia

TERAPIA: efecto antálgico inmediato, bioestimulación celular, aceleración de los procesos regeneradores, fotobioactivación y rápida consolidación de biomateriales

CIRUGÍA: cirugía de los tejidos blandos, microcirugía, endoscopia láser, laparoscopia láser, etc.

TERAPIA: efecto antiedematoso, drenante, descontracturante

TERAPIA: cicatrización y regeneración de los tejidos más rápida, coadyuvante de la luz infrarroja

Modos de transmisión Contacto y No-Contacto

Características únicas en cirugía

Esencial para la microcirugía: evita la necesidad de puntos de sutura. Máxima precisión en el corte de los tejidos blandos:

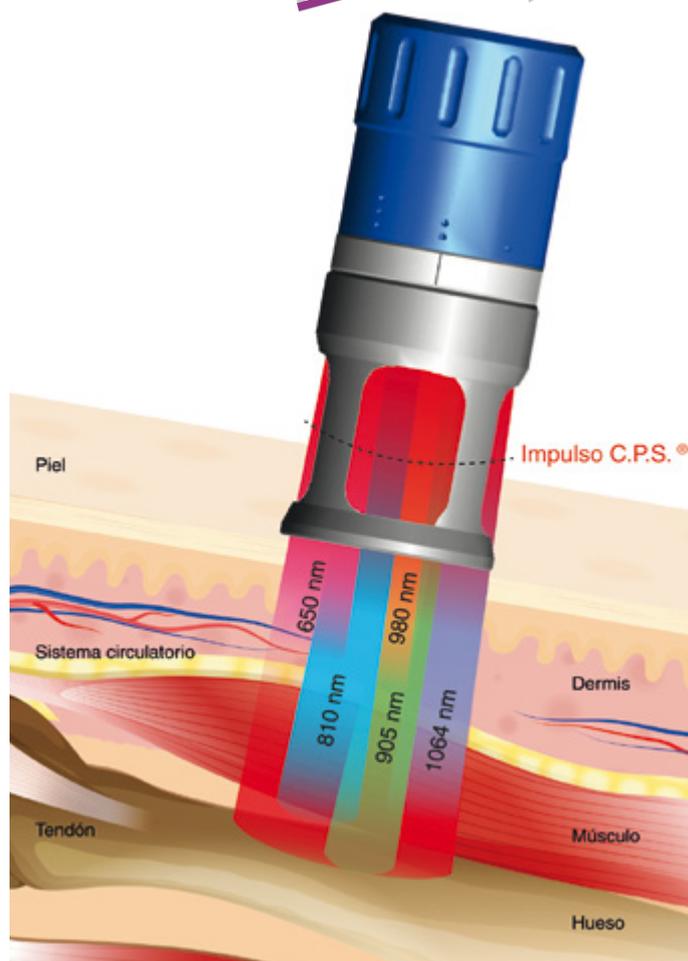
- Capacidad de coagulación
- Menor dolor postoperatorio
- Menor edema postoperatorio
- Curación rápida
- Ausencia de tracción de los tejidos en fase de curación
- Mejor estética de los tejidos en fase postoperatoria
- Menor uso de tratamientos farmacológicos postoperatorios
- Menor traumatismo tanto para los tejidos tratados como para los circundantes
- Uso en laparoscopia y en endoscopia

Terapia sin igual

LUMIX® Surgery Dual Veterinary es un innovador láser multidiodico de alta potencia con emisión C.P.S.® (Continua, Pulsada y Superpulsada) que desarrolla una eficaz fotobioestimulación en el sector de la Medicina Veterinaria.

La multilongitud de onda de LUMIX® Surgery Dual Veterinary, con la elevada potencia de pico (300W) y las altas potencias medias que alcanzan los 31W permiten un amplio desarrollo volumétrico de la zona tratada suministrando una alta cantidad de energía en profundidad, garantizando una penetración en los tejidos particularmente elevada.

LUMIX® Surgery Dual Veterinary actualmente es el láser con la más alta potencia de pico generada por una única fuente de diodos presente en el mercado.



**Audio-videos
tutoriales de uso y
aplicación instalados en
el equipo**



Más información en:

enrique@trimedica.es

O descarga el folleto con
toda la información en
este QR:



**La combinación
perfecta**



lumi x Surgery Dual
Veterinary

fisioline

EVALUACIÓN DE LA INTERVENCIÓN Y ATENCIÓN VETERINARIA ANTE AMPUTACIONES DE EXTREMIDADES EN PEQUEÑOS ANIMALES

Bielsa, A.¹, Chinchilla, J.^{1,2}, Mancebo, L.³, Gardoqui, M.^{1,4}, Benito, J.^{1,5}, García Fernández, P.¹

¹Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Madrid. España; ²Unidad de Terapia Celular y Trasplante Hematopoyético.

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria "Pascual Parrilla" (IMIB). Edificio LAIB-Laboratorio 3.15 (planta 3ª). Campus de la Salud de El Palmar, Avenida Buenavista, s/n. 30120 El Palmar (Murcia). España; ³Plataforma de salud mental y bienestar | Somos Estupendas;

⁴Hospital Veterinario Los Madroños, C. de José Rizal, 117 (Madrid), España; ⁵Centre hospitalier universitaire vétérinaire (CHUV). Département de sciences cliniques. Faculté de médecine vétérinaire (FMV). Université de Montréal (UdeM). Saint-Hyacinthe, Québec, Canada.

Ganadora
al mejor
trabajo de
investigación

Objetivos

La mayoría de los propietarios considera a sus mascotas miembros de la familia, por lo tanto, la relación veterinario- propietario es crucial para manejar situaciones complejas, como las amputaciones, de forma adecuada y beneficiosa¹. Este estudio evaluó las necesidades, expectativas y satisfacción de los propietarios de animales amputados respecto a la atención veterinaria recibida.

Material y métodos

Se realizó un estudio retrospectivo de casos clínicos entre 2018 y 2023, mediante un cuestionario estructurado y supervisado por una psicóloga y cuatro veterinarios. Se encuestó a 42 propietarios cuyas mascotas habían sufrido la amputación de una extremidad. Los participantes fueron seleccionados mediante la base de datos de un hospital veterinario de referencia y por el método de "bola de nieve". El cuestionario incluía preguntas sobre la forma en que la información fue proporcionada por el veterinario, el apoyo recibido en el postoperatorio y la disponibilidad de material educativo gráfico de soporte.

Resultados

Se apreciaron deficiencias en la comunicación y el apoyo ofrecidos por los veterinarios. El 57% de los propietarios señalaron que la información fue insuficiente para comprender el proceso de amputación y sus etapas posteriores, y un 59% describieron no haber recibido el respaldo emocional necesario durante el postoperatorio y hasta el retorno a la "vida habitual". Además, el 88% indicaron que no recibió material gráfico sobre otros animales amputados, que habrían considerado útil para prepararse emocionalmente. Únicamente dos propietarios habían tenido la oportunidad de encontrarse previamente con otros propietarios de animales amputados. Un 64% describió el postoperatorio como impactante o traumático debido a la falta de preparación y de instrucciones detalladas para manejar la nueva situación en casa.

Discusión

Los resultados mostraron que la falta de información y el estigma asociado a las amputaciones influyen en la percepción inicial negativa de los propietarios hacia este procedimiento. Aunque la mayoría se sienten satisfechos con la decisión de amputar, muchos refieren carencias en el apoyo emocional y el seguimiento postoperatorio, lo que destaca la necesidad de que

los veterinarios brinden no solo un tratamiento clínico adecuado, sino también un acompañamiento que cubra las necesidades emocionales de los propietarios. La carencia de recursos informativos, como material gráfico y encuentros con otros propietarios, así como el limitado respaldo emocional, influyeron notablemente la experiencia de los propietarios encuestados, quienes a menudo sintieron que tuvieron que enfrentar el proceso en soledad. Estos hallazgos resaltan la importancia de una atención veterinaria que integre el bienestar del propietario y del animal, proporcionando un soporte emocional constante y adaptado a cada etapa²⁻⁵.

Conclusiones

El estudio concluye que, aunque las amputaciones son valoradas positivamente por mejorar la calidad de vida, es fundamental cuidar la preparación y la comunicación en todas las etapas del proceso. Además, se evidencia la importancia de una atención veterinaria que incluya una perspectiva emocional y de acompañamiento, sugiriendo que futuras investigaciones podrían contribuir a optimizar el proceso experimentado por los propietarios y mejorar el soporte brindado en casos emocionalmente delicados, asegurando así un apoyo comprensivo durante este tipo de procedimientos quirúrgicos y su recuperación.

Bibliografía

1. Díaz Videla M, Rodríguez Ceberio M. Las mascotas en el sistema familiar. Legitimidad, formación y dinámicas de la familia humano-animal. *Revista De Psicología* 2019; 18(2): 44-63.
2. Dickerson VM, Coleman KD, Ogawa M, Saba CF, Cornell KK, Radlinsky MG et al. Outcomes of dogs undergoing limb amputation, owner satisfaction with limb amputation procedures, and owner perceptions regarding postsurgical adaptation: 64 cases (2005-2012). *J Am Vet Assoc* 2015; 247(7): 786-792.
3. Galindo-Zamora V, von Babo V, Eberle N, Betz D, Nolte I, Wefstaedt P. Kinetic, kinematic, magnetic resonance and owner evaluation of dogs before and after the amputation of a hind limb. *BMC veterinary research* 12:20.
4. Kirpensteijn J, van den Bos R, Endenburg N. Adaptation of dogs to the amputation of a limb and their owners' satisfaction with the procedure. *The Veterinary record* 1999, 144(5): 115-118.
5. Pun JKH. An integrated review of the role of communication in veterinary clinical practice. *BMC veterinary research* 2020; 16(1): 394.

TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE UNA OSTEOCONDROMATOSIS SINOVIAL EN UN PERRO, A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO

Egea Aguado, L., Justo Domínguez, J., Gómez-Ullate Domínguez, C., Puchol de Celis, JL.

Hospital Veterinario Puchol. Calle Saucedá nº8, 25050, Madrid. 912900640. correo@hvpuchol.com

Introducción

La condromatosis sinovial es una patología rara de origen desconocido, caracterizada por la formación intra y/o extraarticular de nódulos cartilaginosos (condromas)¹. El origen puede ser primario o secundario a trauma, osteocondritis disecante u osteonecrosis, entre otros². Con el tiempo, estos nódulos pueden calcificarse, denominándose osteocondromas³.

Caso clínico

Se presentó a consulta un canino mestizo, hembra esterilizada de 10 años de edad, con una cojera moderada del miembro pélvico izquierdo (MPI) de dos semanas de evolución, acompañada de reticencia al movimiento. Entre los antecedentes clínicos se reportan cirugías abdominales previas.

La exploración ortopédica reflejó una cojera grado 4/10 del MPI, con marcada inflamación y dolor asociado en la rodilla izquierda. Las pruebas ortopédicas de estabilidad, incluyendo la prueba del cajón y el test de compresión tibial, resultaron negativas. Se realizaron radiografías de la rodilla izquierda en proyecciones ortogonales, las cuales evidenciaron calcificaciones distróficas intra y extraarticulares.

Se procedió a la toma de una muestra de líquido sinovial para citología y cultivo. La citología arrojó una sospecha de neoplasia maligna, mientras que el cultivo resultó negativo. Con el objetivo de obtener un diagnóstico definitivo, se realizaron biopsias mediante una mini-artrotomía parapatelar, observándose una cápsula articular engrosada con múltiples nodulaciones calcificadas. El análisis histopatológico reveló una artrosinovitis crónica hiperplásica, acompañada de degeneración del cartílago articular y remodelación articular moderada.

Ante el diagnóstico de una patología benigna, se optó por la resección quirúrgica de los condromas presentes. La paciente mostró una evolución favorable tras la intervención, con resolución completa de la cojera y recuperación de su actividad habitual.

A los 6 meses, una radiografía de control mostró progresión de la enfermedad. Un año después de la cirugía, la paciente presentó nuevamente signos clínicos de cojera, pero los tutores decidieron no reintervenir. La patología progresó hacia una anquilosis de la rodilla, sin afectación de otras articulaciones ni signos de malignidad. La paciente falleció 4 años después por causas no relacionadas con esta condición.

Discusión

La osteocondromatosis sinovial es una afección rara que típicamente afecta a una sola articulación (monoarticular)³ y se ha descrito con mayor frecuencia en la articulación de la rodilla¹ en medicina humana.

En el caso de nuestro paciente, la descripción histopatológica de las lesiones, junto con los hallazgos radiológicos, son compatibles con osteocondromatosis sinovial, dado que los condromas presentaban osificación.

En la literatura veterinaria, los casos descritos presentan una progresión maligna y parece que es la tendencia natural de la enfermedad². A nuestro conocimiento, solo se han reportado dos casos en perros con un comportamiento puramente benigno.

No existe un tratamiento estandarizado para esta condición, pero la resección quirúrgica de los condromas parece ser el tratamiento de elección⁴. En etapas avanzadas de la enfermedad, se sugiere la artrodesis de la articulación como opción terapéutica⁵.

Conclusiones

Pese a mostrar una alta tasa de recidiva y posibilidad de malignización, el tratamiento quirúrgico ofrece un pronóstico favorable a medio/corto plazo. Se presenta como una opción alternativa a la cirugía de salvación de miembro mediante artrodesis de rodilla.

Bibliografía

1. Lasmar NP, Vieira RB, Rosa Jde O, Lasmar RC, Scarpa AC. SYNIOVIAL CHONDROMATOSIS. Rev Bras Ortop. 2015 Dec 12;45(5):490-2. doi: 10.1016/S2255-4971(15)30441-9. PMID: 27047814; PMCID: PMC4799217.
2. Díaz-Bertrana C, Durall I, Rial JM, Franch J, Fontecha P, Ramis A. Extra- and intra-articular synovial chondromatosis and malignant transformation to chondrosarcoma. Vet Comp Orthop Traumatol. 2010;23(4):277-83. doi: 10.3415/VCOT-09-03-0036. Epub 2010 Jun 21. PMID: 20585708
3. Aeffner F, Weeren R, Morrison S, Grundmann IN, Weisbrode SE. Synovial osteochondromatosis with malignant transformation to chondrosarcoma in a dog. Vet Pathol. 2012 Nov;49(6):1036-9. doi: 10.1177/0300985811432347. Epub 2012 Jan 27. PMID: 22287647.
4. Smith TJ, Baltzer WI, Löhr C, Stieger-Vanegas SM. Primary synovial osteochondromatosis of the stifle in an English Mastiff. Vet Comp Orthop Traumatol. 2012;25(2):160-6. doi: 10.3415/VCOT-11-04-0049. Epub 2012 Jan 27. PMID: 22286965.
5. Edinger DT, Manley PA. Arthrodesis of the shoulder for synovial osteochondromatosis. J Small Anim Pract. 1998 Aug;39(8):397-400. doi: 10.1111/j.1748-5827.1998.tb03740.x. PMID: 9741877.



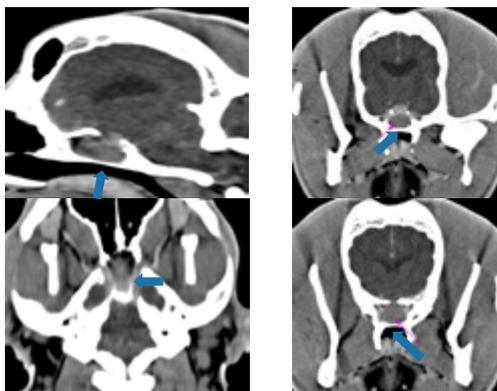
LINFOMA SELAR EN EL PERRO: A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO

Espino López, L; Vila Pastor, M; Santamarina Pernas, G; Suárez Rey, ML; Orjales Galdo, I; Miño Fariña N y Bermúdez R
 Departamento de Anatomía, Producción Animal y Ciencias Clínicas Veterinarias. Hospital Veterinario Universitario Rof Codina. Facultad de Veterinaria de Lugo

INTRODUCCIÓN

Los linfomas son el tercer tumor intracraneal secundario más frecuente en el perro, siendo la mayoría de los casos secundarios y asociados con enfermedad sistémica.¹ Su localización en el encéfalo depende del tipo de patrón, pudiendo afectar a diferentes estructuras, tanto intra como extraparenquimatosas, siendo en muchos casos multifocales.² La localización en la región selar es excepcional y solo hay dos casos publicados con afección de la hipófisis.³ En este trabajo se describen los signos clínicos, hallazgos de pruebas por imagen y tratamiento de una perra con una metástasis intracraneal de un linfoma con infiltración extensa de la región selar.

En la tomografía computerizada de la cabeza se observó la presencia de una lesión isointensa, con leve captación de contraste, en la región infraselar con expansión ósea a través del canal craneofaríngeo y desplazamiento dorsal leve del diencéfalo, compatible con un craneofaringioma, metástasis y menos probable lesión inflamatoria.



CASO CLÍNICO

La paciente, una perra Bóxer hembra no castrada de 6 años, fue atendida por presentar un cuadro de cojera de la extremidad posterior derecha de una semana de duración que había mejorado parcialmente con el tratamiento con antiinflamatorios no esteroideos, pero que en los últimos dos días había empeorado y también mostraba tendencia a caminar en círculos y deambular. La presencia de dolor a la extensión de la cadera derecha y a la palpación de la región lumbar craneal fueron las únicas alteraciones en la exploración física general. En el examen neurológico se observaron deficiencias compatibles con una lesión en prosencéfalo derecho: marcha en círculos hacia la derecha, retraso en las reacciones posturales en el lado izquierdo, disminución de la reacción de amenaza y sensibilidad nasal en el lado izquierdo.

Los propietarios declinaron la realización de más pruebas complementarias o tratamiento y solicitaron la eutanasia.

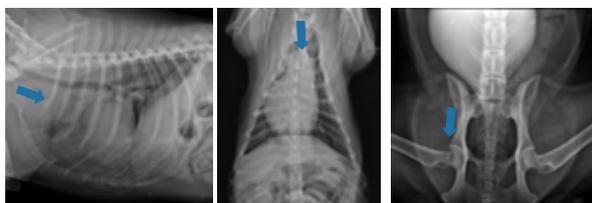
En la histología del nódulo mediastínico y masa infraselar se observó una población linfoide conformada predominantemente por células de tamaño intermedio a mediano con anisocitosis y anisocariosis, que en el estudio inmunohistoquímico se identificó como un linfoma de células B



Los resultados de hematología y bioquímica estaban dentro del rango de referencia. En la radiografía de tórax se detectó un nódulo en el mediastino craneal, mientras que el estudio radiográfico de la columna lumbar y cadera puso de manifiesto la presencia de lesiones osteolíticas en el cuerpo vertebral de L2 y epífisis del fémur derecho

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Los adenomas hipofisarios y los meningiomas son las neoplasias que presentan mayor prevalencia en la región selar en el perro.^{4,5} Con menor frecuencia se describen los craneofaringiomas y carcinomas hipofisarios.^{4,5} Sin embargo, la infiltración de la hipófisis en perros con linfomas en sistema nervioso central, solo se ha descrito de forma excepcional.⁵ Los hallazgos de este caso confirman la importancia de obtener toda la información de las lesiones fuera del encéfalo en pacientes con lesiones intracraneales y, aunque es muy infrecuente, el interés de incluir al linfoma en el diagnóstico diferencial de los pacientes que presenten una masa en la región selar.



BIBLIOGRAFÍA

- Snyder JM, Lipitz L, Skorupski KA, Shofer FS, Van Winkle TJ. Secondary Intracranial Neoplasia in the Dog: 177 Cases (1986-2003). *J Vet Intern Med* 22: 1:172-77.
- Viktor P, Volk HA, Lamb CR, Targett MP, Cherubini GB. MRI Features of CNS Lymphoma in Dogs and Cats. *Vet Radiol & Ultrasound* 53: 1:44-49.
- Sisó S, Marco-Salazar P, Moore PF, Sturges BK, Vernau W, Wisner ER, et al. Canine Nervous System Lymphoma Subtypes Display Characteristic Neuroanatomical Patterns. *Vet Pathol* 54: 1:53-60.
- Rissi DR. A Retrospective Study of Skull Base Neoplasia in 42 Dogs. *J Vet Diagn Invest*. 2015;27:743-48.
- Miller MA, Brayette DS, Scott-Moncrieff C, Owen TJ, Ramos-Vera JA, Weng HY, Vanderpool AL, et al. Histopathologic Findings in Canine Pituitary Glands. *Vet Pathol* 2018;55:371-79.

LINFOMA SELAR EN EL PERRO: A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO.

Espino López, L; Vila Pastor, M; Santamarina Pernas, G; Suárez Rey, ML; Orjales Galdo, I; Miño Fariña N y Bermúdez Pose R.

Departamento de Anatomía, Producción Animal y Ciencias Clínicas Veterinarias.
Hospital Veterinario Universitario Rof Codina. Facultad de Veterinaria de Lugo.
Estrada da granxa nº 51, 27002, Lugo. Tel: 982 820 920; Email: luciano.espino@usc.es

Introducción

Los linfomas son el tercer tumor intracraneal secundario más frecuente en el perro, siendo la mayoría de los casos secundarios y asociados con enfermedad sistémica.¹ Su localización en el encéfalo depende del tipo de patrón, pudiendo afectar a diferentes estructuras, tanto intra como extraparenquimatosas, siendo en muchos casos multifocales.² La localización en la región selar es excepcional y solo hay dos casos publicados con afección de la hipófisis.³ En este trabajo se describen los signos clínicos, hallazgos de pruebas por imagen y tratamiento de una perra con una metástasis intracraneal de un linfoma con infiltración extensa de la región selar.

Descripción del caso clínico

La paciente, una perra Bóxer hembra no castrada de 6 años, fue atendida por presentar un cuadro de cojera de la extremidad posterior izquierda de una semana de duración que había mejorado parcialmente con el tratamiento con antiinflamatorios no esteroideos, pero que en los últimos dos días había empeorado y también mostraba tendencia a caminar en círculos y deambular. La presencia de dolor a la extensión de la cadera derecha y a la palpación de la región lumbar craneal fueron las únicas alteraciones en la exploración física general. En el examen neurológico se observaron deficiencias compatibles con una lesión en prosencéfalo derecho: marcha en círculos hacia la derecha, retraso en las reacciones posturales en el lado izquierdo, disminución de la reacción de amenaza y sensibilidad nasal en el lado izquierdo.

Los resultados de hematología y bioquímica estaban dentro del rango de referencia. En la radiografía de tórax se detectó un nódulo en el mediastino craneal, mientras que el estudio radiográfico de la columna lumbar y cadera puso de manifiesto la presencia de lesiones osteolíticas en el cuerpo vertebral de L2 y epífisis del fémur derecho. En la tomografía computerizada de la cabeza se observó la presencia de una lesión isointensa, con leve captación de contraste, en la región

infraselar con expansión ósea a través del canal craneofaríngeo y desplazamiento dorsal leve del diencéfalo, compatible con un craneofaringioma, metástasis y menos probable lesión inflamatoria. Los propietarios declinaron la realización de más pruebas complementarias o tratamiento y solicitaron la eutanasia. En la histología del nódulo mediastínico y masa infraselar se observó una población linfoide conformada predominantemente por células de tamaño intermedio a mediano con anisocitosis y anisocariosis, que en el estudio inmunohistoquímico se identificó como un linfoma de células B.

Discusión y conclusiones

Los adenomas hipofisarios y los meningiomas son las neoplasias que presentan mayor prevalencia en la región selar en el perro.^{4,5} Con menor frecuencia se describen los craneofaringiomas y carcinomas hipofisarios.^{4,5} Sin embargo, la infiltración de la hipófisis en perros con linfomas en sistema nervioso central, solo se ha descrito de forma excepcional.⁵ Los hallazgos de este caso confirman la importancia de obtener toda la información de las lesiones fuera del encéfalo en pacientes con lesiones intracraneales y, aunque es muy infrecuente, el interés de incluir al linfoma en el diagnóstico diferencial de los pacientes que presenten lesiones en la región selar.

Bibliografía

1. Snyder JM, Lipitz L, Skorupski KA, Shofer FS, Van Winkle TJ. Secondary Intracranial Neoplasia in the Dog: 177 Cases (1986-2003). *J Vet Intern Med* 22; 1:172-77.
2. Viktor P, Volk HA, Lamb CR, Targett MP, Cherubini GB. MRI Features of CNS Lymphoma in Dogs and Cats. *Vet Radiol & Ultrasound* 53;1 :44-49.
3. Sisó S., Marco-Salazar P, Moore PF, Sturges BK, Vernau W, Wisner ER, et al. Canine Nervous System Lymphoma Subtypes Display Characteristic Neuroanatomical Patterns. *Vet Pathol* 54; 1:53-60.
4. Rissi DR. A Retrospective Study of Skull Base Neoplasia in 42 Dogs. *J Vet Diagnost Invest.* 2015;27 :743-48.
5. Miller MA, Bruyette DS, Scott-Moncrieff C, Owen TJ, Ramos-Vara JA, Weng HY, Vanderpool AL, et al. Histopathologic Findings in Canine Pituitary Glands. *Vet Pathol* 2018;55 :871-79.

Sincinesia trigémino-oculomotora en un perro joven

Díez Vázquez M¹, Vasilache G¹, García de Diego A¹, López Sainz A¹, Moya García S², Hidalgo Crespo E¹
¹Hospital Veterinario Anicura VETSIA, ²Hospital Veterinario 24h Bluecare Partners

INTRODUCCIÓN

La sincinesia trigémino-oculomotora consiste en una conexión anormal entre la rama mandibular del nervio trigémino, que controla los músculos de la masticación y el nervio oculomotor que inerva algunos de los músculos rectos (medial, dorsal y ventral), el músculo oblicuo ventral y el músculo elevador del párpado superior.¹ En medicina veterinaria, se han descrito previamente tres casos de trastornos de desinervación craneal: sincinesia trigémino-oculomotora secundaria a una inflamación retrobulbar, sincinesia trigémino-abducente tras sospecha de un traumatismo y una desinervación craneal congénita similar al síndrome de Duane en medicina humana.²⁻⁴ El objetivo es documentar un caso clínico en un perro joven con una sincinesia trigémino-oculomotora.

DESCRIPCIÓN DEL CASO CLÍNICO

Mestizo macho castrado de un año acude por un cuadro de dos meses de estrabismo dorsomedial intermitente del ojo izquierdo, sincronizado con los movimientos masticatorios. Los episodios de estrabismo eran transitorios y ocurrían durante la masticación, especialmente al comer. En el examen físico y neurológico no se observaron alteraciones relevantes. El hemograma y bioquímica completa estaban dentro de los rangos de referencia. En la resonancia magnética de cráneo con contraste IV y análisis del LCR no se observaron alteraciones relevantes. En base a los signos clínicos y la ausencia de causas estructurales, el diagnóstico presuntivo fue una sincinesia de los nervios trigémino y oculomotor. Cinco meses tras el diagnóstico presuntivo sin tratamiento, continuaba con los mismos signos clínicos, sin observar ningún cambio.



Figura 1. Imágenes fijas seriadas del ojo izquierdo donde se observa estrabismo dorsomedial intermitente del ojo izquierdo, sincronizado con los movimientos masticatorios

DISCUSIÓN

La sincinesia es un síndrome caracterizado por una inervación aberrante, que resulta en la estimulación involuntaria de un músculo que normalmente no está inervado por ese nervio específico.^{1,5}

En medicina humana, la sincinesia trigémino-oculomotora forma parte del grupo de trastornos conocidos como trastornos de desinervación craneal.¹ Esta condición se ha reportado como congénita, tras un traumatismo o una cirugía orbitaria.^{1,2,5} La etiología exacta de la sincinesia trigémino-oculomotora no está del todo clara, aunque se han propuesto tres mecanismos: regeneración aberrante de los nervios periféricos lesionados, la transmisión efáptica como resultado del daño de las células de Schwann y la reorganización sináptica central, que tiene lugar a nivel de los núcleos en el tronco encefálico.^{2,5}

En medicina veterinaria, solo se han descrito dos casos de sincinesia, trigémino-oculomotora y trigémino-abducente. En el primer caso, se asoció con un proceso infeccioso-inflamatorio que comprometía el espacio retrobulbar izquierdo y los músculos regionales, extendiéndose intracranalmente a través de la fisura orbitaria izquierda observada mediante RMN y TC.² En el segundo caso, no se observaron causas estructurales en las pruebas de imagen avanzada ni LCR tras la sospecha de un traumatismo.³

CONCLUSIÓN

El caso descrito muestra un ejemplo único de sincinesia trigémino-oculomotora en un perro joven sin hallazgos estructurales ni traumatismos asociados. Aunque la causa precisa en este paciente permanece desconocida, probablemente se sospecha que esté asociado con conexiones neuronales aberrantes o transmisión efáptica. Este caso destaca la importancia de considerar como diagnóstico diferencial la sincinesia trigémino-oculomotora en perros que presenten movimientos oculares involuntarios asociados a movimientos masticatorios, aunque existan causas estructurales. Se necesitan más estudios para comprender mejor la etiología y la patogenia en perros.

BIBLIOGRAFÍA

1. Pearce FC, McNab AA, Hardy TG. Marcus Gunn jaw-winking syndrome: a comprehensive review and report of four novel cases. *Ophthalmic Plast Reconstr Surg.* 2017;33(5):325-328.
2. Eminga S, Williams D, Cherubini G. B. Presumed canine trigemino-abducens synkinesis in a dog. (2015). *Veterinary Ophthalmology.* 18(4): 341-344.
3. Pompillo S, Scuttari M, Zerbetto K, Andreis M E., Tirrito F. First case of presumed trigemino-oculomotor synkinesis in a dog. (2024). *Veterinary Ophthalmology.* 27:367-373.
4. Lorenzo Mari, Benjamin T. Blacklock, Renata Stavinohova, Luisa De Risio. Extraocular muscle dysinnervation disorder resembling Duane retraction syndrome in a 9-month-old French Bulldog. (2017). *Veterinary Ophthalmology.* 20, 5, 472-476.
5. Nelson SK, Kline LB. Acquired trigemino-abducens synkinesis. *Journal of Clinical Neuroophthalmology.* (1990). 10: 111-114. 14.

SINCINESIA TRIGÉMINO-OCULOMOTORA EN UN PERRO JOVEN

Díez Vázquez, M., Vasilache, G., García de Diego, A., López Sainz, A., Moya García, S., Hidalgo Crespo, E.

AniCura Vetsia Hospital-Dirección: C. Galileo, 3, 28914 Leganés, Madrid
Teléfono: 914 98 41 12; e-mail: mdiezvaz@gmail.com

Introducción

La sincinesia trigémino-oculomotora consiste en una conexión anormal entre la rama mandibular del nervio trigémino, que controla los músculos de la masticación y el nervio oculomotor que inerva algunos de los músculos rectos (medial, dorsal y ventral), el músculo oblicuo ventral y el músculo elevador del párpado superior.¹ En medicina veterinaria, se han descrito previamente tres casos de trastornos de desinervación craneal: sincinesia trigémino-oculomotora secundaria a inflamación retrobulbar, sincinesia trigémino-abducente tras sospecha de un traumatismo y una desinervación craneal congénita similar al síndrome de Duane en medicina humana.^{2,3,4} El objetivo es documentar un caso clínico en un perro joven con una sincinesia trigémino-oculomotora.

Descripción del caso clínico

Mestizo macho castrado de un año acude por un cuadro de dos meses de estrabismo dorsomedial intermitente del ojo izquierdo, sincronizado con los movimientos masticatorios. Los episodios de estrabismo eran transitorios y ocurrían durante la masticación, especialmente al comer.

En el examen físico y neurológico no se observaron alteraciones relevantes. El hemograma y bioquímica completa estaban dentro de los rangos de referencia. En la resonancia magnética de cráneo con contraste IV y análisis del LCR no se observaron alteraciones relevantes.

En base a los signos clínicos y la ausencia de causas estructurales, el diagnóstico presuntivo fue una sincinesia de los nervios trigémino y oculomotor. Cinco meses tras el diagnóstico presuntivo sin tratamiento, continuaba con los mismos signos clínicos, sin observar ningún cambio.

Discusión

La sincinesia es un síndrome caracterizado por una inervación aberrante, que resulta en la estimulación involuntaria de un músculo que normalmente no está inervado por ese nervio específico.^{1,5}

En medicina humana, la sincinesia trigémino-oculomotora forma parte del grupo de trastornos conocidos como trastornos de desinervación craneal.¹ Esta condición se ha reportado como congénita, tras un traumatismo o una cirugía orbitaria.^{1,2,5} La etiología exacta de la sincinesia trigémino-oculomotora no está del todo clara, aunque

se han propuesto tres mecanismos: regeneración aberrante de los nervios periféricos lesionados, la transmisión efáptica como resultado del daño de las células de Schwann y la reorganización sináptica central, que tiene lugar a nivel de los núcleos en el tronco encefálico.^{2,5}

En medicina veterinaria, solo se han descrito dos casos de sincinesia, trigémino-oculomotora y trigémino-abducente. En el primer caso, se asoció con un proceso infeccioso-inflamatorio que comprometía el espacio retrobulbar izquierdo y los músculos regionales, extendiéndose intracranealmente a través de la fisura orbitaria izquierda observada mediante RMN y TC.² En el segundo caso, no se observaron causas estructurales en las pruebas de imagen avanzada ni LCR tras la sospecha de un traumatismo.³

Conclusión

El caso descrito muestra un ejemplo único de sincinesia trigémino-oculomotora en un perro joven sin hallazgos estructurales ni traumatismos asociados. Aunque la causa precisa en este paciente permanece desconocida, probablemente se sospecha que esté asociado con conexiones neuronales aberrantes o transmisión efáptica. Este caso destaca la importancia de considerar como diagnóstico diferencial la sincinesia trigémino-oculomotora en perros que presenten movimientos oculares involuntarios asociados a movimientos masticatorios, aunque existan causas estructurales. Se necesitan más estudios para comprender mejor la etiología y la patogenia en perros.

Bibliografía

1. Pearce FC, McNab AA, Hardy TG. Marcus Gunn jaw-winking syndrome: a comprehensive review and report of four novel cases. *Ophthalmic Plast Reconstr Surg*. 2017;33(5):325-328.
2. Eminaga, S., Williams, D., Cherubini, G. B. Presumed canine trigeminoabducens synkinesis in a dog. (2015). *Veterinary Ophthalmology*, 18(4), 341-344.
3. Pompilio, S., Scuttari, M., Zerbetto, K., Andreis, M. E., Tirrito, F. First case of presumed trigeminooculomotor synkinesis in a dog. (2024). *Veterinary Ophthalmology*. 27:367-373.
4. Lorenzo Mari, Benjamin T. Blacklock, Renata Stavinohoa, Luisa De Risio. Extraocular muscle dysinnervation disorder resembling Duane retraction syndrome in a 9-month-old French Bulldog. (2017). *Veterinary Ophthalmology*. 20, 5, 472-476.
5. Nelson SK, Kline LB. Acquired trigemino-abducens synkinesis. *Journal of Clinical Neuroophthalmology*. (1990). 10: 111-114. 14.



**43 | CONGRESO
VETMADRID 2025
AMVAC**

Medicina y Cirugía
del Sistema
Cardiorrespiratorio

Normas para la presentación de comunicaciones libres para VETMADRID 2026

1. Las comunicaciones libres pueden presentarse en tres categorías:

- comunicación libre oral,**
- comunicación libre tipo póster**
- presentación de revisión actualizada.**

El autor deberá indicar su selección al enviar el resumen.

2. **El tema de la comunicación libre oral y tipo póster es independiente de la temática del Congreso.** Solamente serán aceptadas las comunicaciones libres relativas a trabajos de investigación clínica y casos clínicos relevantes originales que no hayan sido objeto de publicación en revistas o comunicación en otros congresos. **El tema de la presentación de revisión actualizada debe estar relacionado con la temática del Congreso.** Cualquiera de las comunicaciones deberá ser presentada de acuerdo con las siguientes normas.

3. Cada comunicación libre debe incluir:

- Título: máximo de 15 palabras
- Autor(es): se escribirán los **dos apellidos seguidos de la inicial del nombre.**
- El autor que presente la comunicación debe ir subrayado.
- Centro (s) de trabajo: nombre, dirección, teléfono, correo electrónico
- Resumen: de acuerdo con el objeto de presentación deberá contener los siguientes apartados:
 - **Trabajos de investigación clínica**
 - Objetivos del trabajo
 - Material y métodos
 - Resultados
 - Discusión
 - Conclusiones
 - Bibliografía

- Casos clínicos

Introducción

Descripción del caso clínico, incluyendo los procedimientos diagnósticos así como su tratamiento y evolución

Discusión

Conclusiones

Bibliografía

- Revisión actualizada

Deberá estar relacionado con el tema del congreso e incluirá las novedades clínicas o de investigación de dicho tema publicadas durante los 5 o 10 últimos años.

La organización del artículo queda a discreción del autor.

El resumen debe contener los anteriores apartados según el caso y ajustarse a las normas de redacción, a continuación expuestas, para ser admitidos a evaluación.

4. Guía para la redacción del resumen

- Los idiomas oficiales del Congreso son el castellano y el inglés. Solo se aceptarán resúmenes presentados en estos idiomas. Se deberá cuidar la ortografía y la gramática.
- El resumen debe contener un **máximo de 500 palabras** sin contar con la bibliografía, título de la presentación ni autores.
- El documento debe enviarse en formato Microsoft Word (.doc).
- Ajustar el texto a una página tamaño A4 con 3 cm. de márgenes superior e inferior y de 2,5cm en márgenes izquierdo y derecho. El texto deberá estar justificado a ambos lados.
- Emplear fuente Times New Roman 12p.
- La referencia a productos y equipos incluirá su nombre y laboratorio o empresa de fabricación, y en caso de fármacos su nombre genérico y entre paréntesis el nombre comercial.

- En el archivo no se incluirán tablas o imágenes. Estas podrán ser requeridas por los revisores al autor.
- Para garantizar una evaluación ciega en el texto deben omitirse referencias explícitas al centro donde se ha realizado el trabajo.
- Deben figurar un máximo de cinco referencias bibliográficas referenciadas en el texto con superíndices en orden de aparición.
- Las referencias se deben nombrar en un formato estándar, como ejemplo se ponen los requerimientos habituales de las revistas científicas obtenidos del *International Committee of Medical Journal Editors*: http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html
 - a. Revistas: nombrar a todos los autores siempre que sean seis o menos. Si son más, nombrar a los seis primeros y luego añadir et al. Posteriormente se nombrará el nombre del artículo seguido del nombre de la revista con su nomenclatura acortada. Finalmente incluir año, volumen y número de página. Vigilar la puntuación entre apartados.
 - b. Libros: deberá seguir el siguiente orden: autor del capítulo, título del capítulo, editores del libro y título del libro. Número de edición, lugar de publicación, editor y año de publicación.
 - c. Proceedings: Autor/es. Título. Congreso o simposium de presentación, número, lugar del congreso y fecha de presentación.

Ejemplo de presentación de bibliografía:

- Lewis DD, Hosgood G. Complications associated with the use of iohexol for myelography of the cervical column in dogs: 66 cases (1988-1990). *J Am Vet Med Assoc* 1992; 200:1381-1384.
 - Antinoff N: Musculoskeletal and neurological diseases. En: Quesenberry KE, Carpenter JW (eds): *Ferrets, rabbits and rodents, clinical medicine and surgery*. (ed 2 rev). St. Louis, MO, Saunders/Elsevier, 2004.
5. La presentación de una comunicación libre, una vez aceptada por el Comité Científico, requiere la inscripción en el Congreso del autor que presenta la comunicación.
 6. El resumen de la comunicación debe remitirse por correo electrónico a amvac@amvac.es con fecha límite el **31 de octubre del 2025**. El correo debe ir identificado, **señalando nombre y dos apellidos del remitente y una dirección y teléfono de contacto**.

Es obligatoria su remisión en soporte informático (formato Microsoft Word .doc, .docx) siguiendo las normas anteriores. La organización mandará un acuse de recibo al autor una vez recepcionado el archivo.

7. La organización enviará el cuerpo del resumen para su evaluación por el Comité Científico de AMVAC eliminando los datos del remitente y autores del trabajo. Por tanto y, para garantizar una corrección ciega por parte de los miembros de este comité, no se aceptarán comunicaciones con referencias al centro de trabajo o autores integradas en el texto del resumen.
8. No serán admitidas comunicaciones libres que conlleven o impliquen algún tipo de procedimiento que no se ajuste a las directrices internacionales y legislación vigente en materia de bienestar y protección animal.
9. Una vez evaluados los trabajos se comunicará a los autores la aceptación o no de la comunicación. En caso de que no haya una aceptación directa, el Comité Científico de AMVAC podrá solicitar a los autores la realización de correcciones mayores o menores sobre algunos aspectos del trabajo, tanto de forma como de fondo o contenido. Las correcciones deberán ser subsanadas y enviadas en el plazo que se indicará al autor. Tras la reevaluación de la comunicación esta podrá ser nuevamente aceptada o no. **La aceptación definitiva de los trabajos se determinará con fecha límite el 31 de enero de 2026**. Todas las comunicaciones con los autores se realizarán a través de la Secretaría Técnica de AMVAC.

Una vez evaluadas las comunicaciones por el Comité Científico, su decisión será inapelable.

10. **El autor que presentará la comunicación, si es aceptada por el Comité Científico, se beneficiará de una bonificación del 40% sobre el precio de la inscripción. Es imprescindible su inscripción en el Congreso para la presentación de la comunicación.**

11. Exposición*

- **Comunicaciones libres orales**

La comunicación deberá ser defendida de manera presencial en el día y hora fijada por la organización en una sala específica destinada a tal efecto. El autor/presentador dispondrá de 10 minutos para su presentación y 5 minutos para la defensa, destinados a responder las preguntas de los asistentes.

Para su exposición en la plataforma virtual Vetmadrid.net se deberá enviar la presentación grabada en formato vídeo (.mp4) de un máximo de duración de 10 minutos, máximo hasta el **día 27 de febrero del 2026**.

- **Comunicaciones libres tipo póster**

El diseño del póster debe realizarse en la plantilla que AMVAC proporcionará al autor una vez sea aceptada su comunicación. Esta **plantilla** en formato .pdf junto a un audio (.mp3) de máximo 5 minutos debe ser enviado a AMVAC **máximo hasta el día 27 de febrero del 2026**.

Los pósteres serán expuestos físicamente en el espacio reservado para ello (en Iberzoo Propet y/o en el espacio reservado en Centro de Convenciones Norte) y en la plataforma virtual de Vetmadrid.

El póster **podrá ser defendido de manera oral si el autor así lo solicita**, debiéndose comunicar su intención de hacerlo de ésta manera en el momento de enviar la comunicación libre para su evaluación y programar su intervención en caso de que sea aceptada. La defensa se hará de manera presencial en el día y hora fijada por la organización en una sala específica destinada a tal efecto.

Si el autor no solicitase la defensa oral del póster, éste solo quedará expuesto.

El tiempo destinado a la defensa oral es de 5 minutos: 3 minutos para la exposición del caso y 2 minutos para responder a las preguntas de los asistentes. Durante la defensa el póster se proyectará como una imagen única en formato .pdf. El autor/presentador estará asistido por un miembro del comité científico para hacer zoom en los puntos o imágenes relevantes del poster según vayan siendo tratados durante la defensa.

• Artículos de revisión

La comunicación deberá ser presentada de manera presencial en el día y hora fijada por la organización en la sala prevista a tal efecto. El autor/presentador dispondrá de 15 minutos para su presentación y 5 minutos para la defensa, destinados a responder las preguntas de los asistentes.

Para su exposición en la plataforma virtual Vetmadrid.net se deberá enviar la presentación grabada en formato vídeo (.mp4) de un máximo de duración de 10 minutos, máximo hasta el **día 27 de febrero del 2026**.

La organización proveerá de los medios audiovisuales necesarios para la presentación.

*El orden, día y hora de la defensa de las comunicaciones libres será establecido por la organización y comunicado a los autores en tiempo y forma.

Para mejorar la asistencia de los asistentes a Vetmadrid, el calendario de presentaciones de las comunicaciones libres será impreso incluido en el programa de mano junto con el resto de conferencias.

Cualquier otra consideración se comunicará a los autores debidamente.

12. Premios

Se otorgarán dos premios: uno al **mejor trabajo científico** (800€, impuestos no incluidos) y otro al mejor caso clínico (500€, impuestos no incluidos), independientemente de su presentación como comunicación oral o tipo póster. El autor de la **mejor presentación de revisión actualizada** obtendrá una inscripción nominativa para Vetmadrid 2027.

Las comunicaciones premiadas se anunciarán en el congreso tras la defensa de todas las comunicaciones y se comunicará directamente al autor principal.

De entre las comunicaciones libres ganadoras, se elegirá por parte del comité la mejor comunicación libre, que se podrá beneficiar de la subvención por parte de AMVAC de los costes de la publicación de este trabajo científico o caso clínico hasta un máximo de 1500€ en una revista indexada de relevancia (integrada en los dos primeros cuartiles de veterinaria; p. ej Journal of Veterinary Internal Medicine, Veterinary Surgery, Veterinary Cardiology, Journal of Small Animal Practice, Veterinary Radiology and Ultrasound, Veterinary Record, etc...). Para beneficiarse de esta subvención el envío de este artículo para su publicación deberá realizarse dentro del primer año tras la obtención del premio.

13. Los resúmenes de las comunicaciones libres aceptadas serán publicados en la revista de AMVAC, Centro Veterinario, después de su presentación en Vetmadrid 2026 – 43 Congreso Anual organizado por AMVAC.

FOR
VETERINARY
USE ONLY

PURINA®
PRO PLAN®
VETERINARY DIETS

EN GASTROINTESTINAL™

**NUEVOS LANZAMIENTOS
GAMA GASTROINTESTINAL CANINA**

SMALL & MINI

LOW FAT



Para más información contacta con tu representante de Purina o llámanos de 9h a 19h, de lunes a viernes a este Tel: 900 802 522

PURINA®

**¿SABÍAS QUE HAY UNA
FORMA DE AYUDAR
A TU PACIENTE A
RECUPERARSE SIN ESTRÉS?**

**¡PRONTO TE LO
CONTAREMOS!**





VET CATS 2025

I CONGRESO VET CATS
Medicina y Cirugía
en Oncología y Enfermedades
Infecciosas

13-14-15 DE NOVIEMBRE

AUDITORIO SUR IFEMA,

MADRID

Organizado por:



AMVAC

Asociación Madrileña de Veterinarios
de Animales de Compañía





Entrevista a **Víctor Fernández,** **Presidente de AMVAC**

Impulsando el Futuro de la Oncología y Enfermedades Infecciosas Felinas en el I Congreso VET CATS

El creciente protagonismo del paciente felino en la clínica de pequeños animales ha impulsado la necesidad de espacios formativos específicos que aborden los retos diagnósticos y terapéuticos propios de esta especie. Con esta premisa, AMVAC organiza el **I Congreso VET CATS**, un evento monográfico centrado en la **oncología y las enfermedades infecciosas felinas**, dos áreas de gran relevancia y constante evolución. Este encuentro, concebido como punto de partida para la creación de la **Comunidad VET CATS**, reúne a expertos nacionales e internacionales con el objetivo de promover la excelencia científica, la actualización profesional y el intercambio de conocimiento entre veterinarios y asistentes dedicados a la medicina felina.

¿Qué motivó a AMVAC a organizar el I Congreso VET CATS y qué objetivos esperan alcanzar con este evento?

Uno de los factores más determinantes que justifican la organización de este primer congreso exclusivamente de gatos es el cambio demográfico reciente en la tenencia de animales de compañía en España. Según se comentó en el último informe sectorial presentado en junio, por primera vez el número de cachorros de gato en las clínicas veterinarias superaba al de cachorros perros.

Este dato marca un punto de inflexión en el sector veterinario.

Desde nuestra asociación, nos mueve además una convicción profunda:

el conocimiento es la herramienta más poderosa para mejorar la calidad de vida de los gatos y, por ende, de quienes los cuidan. Desde AMVAC queremos impulsar una **Comunidad VET CATS**, que aglutine formación, información y comunicación. Hemos comenzado con la parte de formación, creando un Congreso de alto nivel científico dedicado exclusivamente a la medicina felina, un ámbito que, aunque en crecimiento, aún requiere de una mayor visibilidad y especialización dentro de la práctica veterinaria. También vamos a poner en manos de los miembros más jóvenes de nuestra recién estrenada Comunidad, la parte de comunicación y vamos a darles voz y a tener en cuenta su criterio a la hora de organizar la comunidad.

Nuestro objetivo, por tanto, es claro: reunir a profesionales comprometidos con el bienestar felino, fomentar el intercambio de conocimientos actualizados y generar redes que impulsen la formación continua. Queremos que este evento marque un antes y un después en la forma en que abordamos la salud de los gatos, tanto desde la clínica diaria como desde la investigación.



¿Cuáles son los temas más relevantes que se abordarán en el congreso en relación a la oncología y enfermedades infecciosas en gatos?

El programa científico de este congreso ofrece una cobertura excepcionalmente completa y actualizada de dos áreas clave en la medicina felina, ambas de creciente relevancia en la práctica clínica diaria.

En el ámbito oncológico, destacan ponencias centradas en la toma de decisiones quirúrgicas en pacientes con neoplasias, desde la planificación de cierres de defectos cutáneos hasta la resección de tumores abdominales y mamarrios, abordadas por la reconocida especialista Catriona MacPhail. Además, se profundizará en técnicas como la electroquimioterapia —qué tumores tratar, cómo y cuándo aplicarla— y se discutirán temas clave como el manejo de tumores pulmonares, primarios y metastásicos, de la mano de Matías Tellado.

En cuanto a las enfermedades infecciosas, el congreso reúne a expertos internacionales como Michael Lappin y Samantha Taylor, quienes abordarán desde infecciones respiratorias complejas, incluyendo *Mycoplasma haemofelis* y coinfecciones, hasta patologías como PIF, FeLV, y FIV.

Se tratarán aspectos prácticos de diagnóstico (PCR, citometría, inmunohistoquímica), criterios de seguimiento y protocolos terapéuticos actualizados. Temas como la vacunación en animales con enfermedades crónicas, el tratamiento de diarreas infecciosas, y el uso responsable de antibióticos en cuadros gastrointestinales completan una oferta formativa que se alinea con los desafíos reales que enfrentan los veterinarios en consulta.

En definitiva, se ha reunido a un panel de expertos que no solo expondrán los avances más recientes, sino que ofrecerán herramientas clínicas concretas para afrontar con mayor seguridad y eficacia los retos que suponen estas enfermedades en nuestros pacientes felinos. Contar con ponentes de talla internacional no es solo un honor, sino una apuesta estratégica por la excelencia. Estos expertos no solo traen



consigo una trayectoria académica y clínica impecable, sino también una visión global de la medicina felina, moldeada por la experiencia.

¿Qué importancia tiene la actualización en estos temas para los veterinarios y asistentes veterinarios que trabajan con pacientes felinos?

La medicina felina ha evolucionado de manera significativa en la última década, y dentro de ella, la oncología y las enfermedades infecciosas representan dos de los pilares más desafiantes y dinámicos. Estas áreas no solo exigen una comprensión profunda de los procesos patológicos, sino también una capacidad de adaptación constante a los avances diagnósticos y terapéuticos.

Para el colectivo veterinario de pequeños animales, mantenerse actualizados en estos campos no es solo una opción, es una responsabilidad. Significa ofrecer opciones más precisas, tratamientos más eficaces y diagnósticos más





tempranos. Además, en un momento en que la expectativa de vida de los gatos aumenta y con ella la prevalencia de enfermedades crónicas y oncológicas, contar con herramientas actualizadas marca la diferencia entre una medicina reactiva y una medicina verdaderamente proactiva.

Y es importante recalcar que no nos quedamos solamente en la celebración de este congreso, sino en el comienzo de la **Comunidad VET CATS**, que esperamos que sea el nexo de unión de veterinarios, asistentes veterinarios y empresas del sector que les interesa el apasionante mundo de la medicina y cirugía felina.

¿Cómo se ha diseñado el programa científico para que sea accesible y útil para los veterinarios y asistentes veterinarios de diferentes niveles de experiencia?

El programa científico de este congreso ha sido cuidadosamente estructurado para ofrecer un contenido sólido, actualizado y clínicamente relevante, pensado para quienes ejercen la medicina felina en todos sus niveles. Hemos apostado por conferencias magistrales que abordan desde los fundamentos esenciales hasta los retos más complejos, permitiendo que tanto veterinarios con amplia experiencia como aquellos que están consolidando su práctica encuentren valor en cada ponencia.

Para ello, hemos creado un comité científico distinto, que trabaja en paralelo al comité científico del congreso general para poder darle un enfoque diferente, desde la perspectiva de

profesionales que se dedican a este sector. No obstante, en nuestro congreso Vetmadrid, seguirá habiendo conferencias y salas dedicadas a la medicina y cirugía felina.

¿Qué papel juegan las nuevas tecnologías en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades oncológicas e infecciosas en gatos?

Las nuevas tecnologías están transformando la medicina veterinaria de forma acelerada, y su impacto en el manejo de enfermedades oncológicas e infecciosas en gatos es ya incuestionable. Desde el diagnóstico molecular y la secuenciación genética, hasta la imagenología avanzada y la medicina personalizada, estamos entrando en una era donde la precisión clínica es cada vez más alcanzable.

Hoy podemos identificar neoplasias con mayor antelación, caracterizarlas genéticamente y, en algunos casos, ajustar tratamientos específicos para cada paciente. Del mismo modo, en el campo de las enfermedades infecciosas, los avances en pruebas diagnósticas permiten una detección más temprana y una respuesta terapéutica más eficaz, reduciendo tanto el sufrimiento animal como los riesgos de transmisión.

En este congreso, queremos mostrar cómo estas tecnologías no son un privilegio del futuro, sino una realidad que ya está al alcance de los profesionales veterinarios comprometidos con la actualización constante y el cuidado integral del paciente felino.

¿Existen colaboraciones con otras organizaciones o entidades en este congreso que puedan enriquecer el contenido presentado?

Las colaboraciones con empresas del sector no solo enriquecen el contenido del congreso, sino que lo hacen posible. Gracias a estas alianzas estratégicas, hemos podido acceder a recursos tecnológicos, conocimiento aplicado y experiencia de campo que complementan y potencian el enfoque científico del evento.

Estas empresas, muchas de ellas líderes en innovación diagnóstica, terapias avanzadas o nutrición especializada, no vienen solo a mostrar productos, sino a compartir casos reales, resultados de investigaciones, y propuestas que ya están marcando tendencia en la medicina felina. Su participación permite un diálogo fluido entre la industria y la práctica clínica, lo que se traduce en una oferta formativa más rica, actualizada y conectada con la realidad del día a día en consulta.





Creemos firmemente que cuando ciencia, práctica y tecnología convergen, se generan espacios de aprendizaje más potentes, y eso es precisamente lo que buscamos con este congreso.

¿Qué actividades interactivas o talleres están programados para fomentar el aprendizaje práctico entre los asistentes?

Como complemento a las sesiones teóricas, el congreso incorpora una propuesta formativa especialmente pensada para quienes buscan ir un paso más allá: un taller práctico sobre electroquimioterapia, centrado en el uso de esta técnica emergente en la oncología felina, con Matias Tellado como ponente.

Más que una clase, este taller será una experiencia técnica intensiva, donde los asistentes podrán explorar de cerca el procedimiento, sus indicaciones clínicas, y los equipos necesarios para su implementación. Aforo limitado, enfoque práctico y una metodología participativa garantizan una inmersión real en un campo que está ganando terreno en la medicina felina moderna. Es, sin duda, una oportunidad única para adquirir habilidades que aún no forman parte de la práctica común, pero que marcarán el futuro del tratamiento oncológico en gatos.

También contaremos con un taller teórico práctico de traumatología en la especie felina. Una vez más, los gatos no son perros pequeños y

sus patologías traumatológicas y ortopédicas no son como las de los perros y no se pueden tratar de igual manera. Contaremos con la presentación de numerosos casos clínicos y prácticas en huesos sintéticos emulando fracturas reales de gatos.

¿Cómo evalúan el impacto que este congreso puede tener en la práctica clínica diaria de los veterinarios?

Creemos que el verdadero impacto de un congreso no se mide únicamente por la calidad de las ponencias, sino por su capacidad de transformar la forma en que los veterinarios abordan su día a día en la clínica. Por eso, todo el contenido que hemos reunido —desde las conferencias hasta el taller práctico— ha sido concebido con una orientación clara hacia la aplicabilidad clínica.

Nuestro objetivo es que cada asistente regrese a su consulta con ideas concretas, criterios actualizados para la toma de decisiones, y una mirada renovada sobre el manejo de patologías oncológicas e infecciosas en gatos. Sabemos que estos conocimientos pueden marcar la diferencia en la vida de los pacientes felinos, y ese es, en última instancia, el impacto más significativo que buscamos generar.

Además, este congreso es también una oportunidad para reforzar la confianza profesional, nutrirse del intercambio con colegas y descubrir enfoques que, aunque quizá no se enseñan en la formación tradicional, son fundamentales para una medicina felina moderna y de excelencia.

Por último, ¿qué mensaje les gustaría transmitir a los veterinarios que aún no se han inscrito para asistir al congreso?

Si todavía estás valorando asistir, queremos transmitarte algo muy claro: este congreso no es solo un evento formativo, es una oportunidad única para crecer como profesional dentro del campo de la medicina felina. Es una invitación a participar en la Comunidad VET CATS, rodearte de expertos internacionales, debatir sobre los temas que más desafían nuestra práctica





Avance de las empresas que colaboran en I Congreso VET CATS 2025

clínica y descubrir nuevas herramientas que pueden marcar un antes y un después en tu forma de trabajar, además de guiarte hacia una especialización en la medicina felina, tan en auge actualmente.

Sabemos que la agenda diaria puede ser exigente, pero invertir tiempo en formación de calidad no solo eleva tu práctica, sino también el cuidado que puedes ofrecer a tus pacientes. Este congreso ha sido diseñado con rigor, pasión y visión de futuro.

Desde la junta directiva de AMVAC, el comité organizador del congreso y el comité científico queremos animaros a que acudáis a este nuevo evento organizado por AMVAC. Ya sabéis que la asociación siempre realiza eventos aplicándole ese cariño especial que nos caracteriza: nos gusta que tanto veterinarios, asistentes veterinarios, como ponentes y casa comerciales, sientan el congreso como suyo y que se sientan como en su propia casa. Y recordad que no queremos que esto se quede solamente en un congreso, sino que sea el principio de la **Comunidad VET CATS**. Os esperamos el 13, 14 y 15 de noviembre!!!

Patrocinadores ORO



Transforming Lives



Patrocinadores PLATA



Patrocinadores BRONCE



NUEVO

Elanco

Alivia el prurito.
Activa el modo Zen con...

Zenrelia®



La evolución en el tratamiento de la dermatitis alérgica y atópica.

Zenrelia® es el NUEVO inhibidor de JAK para perros con dermatitis alérgica y atópica.



Actúa rápido

Mejoras visibles en un solo día.¹



Más perros recuperan la normalidad

Un 77% de los perros alcanzó la remisión clínica del prurito*, frente al 53% de los perros tratados con oclacitinib.¹



1 sola dosis al día, desde el principio

Con una dosificación sencilla, proporciona una eficacia continuada sin efecto rebote del prurito.¹



Escanea y accede a más información sobre Zenrelia y su modo de acción.



En caso de duda, consulte a su veterinario.

*El nivel normal de prurito o remisión clínica se define como un estado en el que la gravedad de la enfermedad es mínima y no afecta significativamente la vida diaria del paciente, con una puntuación de prurito comparable a la de un perro "normal" y no alérgico (PVAS <2).¹

1. Foster et al. Comparative efficacy and safety of ilunocitinib and oclacitinib for the control of pruritus and associated skin lesions in dogs with atopic dermatitis. Veterinary Dermatology. 2025;36:165-176. Zenrelia®, Elanco y la barra diagonal son marcas registradas de Elanco o sus filiales. © 2025 Elanco o sus filiales. PM-ES-25-0175



Programa

JUEVES 13

- 13:00-15:00 **VISITA LAS EMPRESAS PATROCINADORAS**
- 15:00-15:30 **Quimioterapia y efectos secundarios en gatos: lo que no te cuentan los libros**
Juan F. Borrego
- 15:30-16:00 **Síndromes paraneoplásicos**
Juan F. Borrego
- 16:00-16:30 **DEJEMOS LOS CONCEPTOS CLAROS EN EL DIAGNOSTICO DEL FeLV**
Cómo diagnóstico o descarto FeLV con los diferentes tipos de análisis de los que dispongo. Protocolo de diagnóstico y de seguimiento
Michael Lappin
- 16:30-17:00 **Tratamiento FeLV**
Michael Lappin
- 17:00-17:45 **VISITA LAS EMPRESAS PATROCINADORAS**
- 17:45-19:00 **BATALLA SOBRE ONCOLOGÍA**
Diferentes tratamientos para un mismo tumor
Juan F. Borrego y Matías Tellado
- 19:00-19:30 **Técnicas PARR citometría de flujo, inmunohistoquímica...**
Cuáles elegir según tumores y qué se puede esperar de ellas para el diagnóstico
Juan F. Borrego
- 19:30-20:00 **Control dolor oncológico**
Juan F. Borrego

VIERNES 14

AL GRANO CON...

- 09:30-09:45 **¿Cómo enfocas tu un diagnóstico de filariosis?**
- 09:45-10:00 **¿Leishmania o no?**
- 10:00-10:15 **Parasitos internos ¿desparasitamos bien? ¿Hacemos coprológicos?**
- 10:15-10:30 **Lavado traqueobronquial ¿ventajas o desventajas de hacerlo ciego o no?**
Salvador Cervantes
- 10:30-11:00 **Exploración abdominal y biopsia de órganos**
Catriona MacPhail
- 11:00-11:30 **Planificación de cierres cutáneos según localizaciones concretas de neoplasias: Cómo elegir las plastias, ¿son siempre las mismas cuando es en zonas concretas o se eligen según paciente?**
Catriona MacPhail
- 11:30-11:40 **EMPRESA PATROCINADORA**
- 11:40-12:30 **VISITA LAS EMPRESAS PATROCINADORAS**
- 12:30-13:30 **Planificación de una cirugía oncológica: márgenes, ¿biopsia prequirúrgica en todos los casos?, resección de linfonódulos sí o no**
Catriona MacPhail
- 13:30-15:00 **ALMUERZO**
- 15:00-15:30 **Tratamiento PIF con GS**
Samantha Taylor
- 15:30-16:00 **Protocolo de seguimiento de los gatos tratados de PIF. Cómo saber si va bien o si va mal**
Samantha Taylor
- 16:00-16:30 **Vacunación en animales con problemas de salud y en tratamiento. ¿Se les vacuna? ¿En qué situaciones y cómo?**
Samantha Taylor
- 16:30-17:00 **Antibióticos en enfermedades crónicas gastrointestinales, pancreáticas y hepáticas: ¿son necesarios?**
Samantha Taylor
- 17:00-17:30 **VISITA LAS EMPRESAS PATROCINADORAS**
- 17:30-18:00 **Tratamiento de diarreas infecciosas: ¿Sirven las PCR de heces? ¿Interpretación? ¿Tratamiento según PCR?**
Michael Lappin
- 18:00-18:30 **PIF: Protocolo de diagnóstico laboratorio. Qué pruebas elegir y en qué orden hacerlo**
Michael Lappin
- 18:30-18:55 **Un abordaje transformador para el manejo del alérgeno Fel d1**
Salvador Cervantes



La inscripción al congreso incluye la posibilidad de adquirir un ticket de aparcamiento de cortesía diario a **un precio reducido de 14€ al día.**

Desde la organización **recomendamos el uso del transporte público para asistir al Congreso.**



SÁBADO 15

- 9:30 a 10:00 **Mastocitoma felino**
Matías Tellado
- 10:00-10:30 **Resección de otros tumores abdominales (hígado, bazo, vejiga urinaria)**
Catriona MacPhail
- 10:30-11:00 **Resección de tumores intestinales en gatos**
Catriona MacPhail
- 11:00-11:30 **Opciones quirúrgicas paliativas para gatos con cáncer (sondas de alimentación, sondas de cistomía y otras)**
Catriona MacPhail
- 11:30-11:40 **El papel crucial de la nutrición en el paciente oncológico**
Marta Ballesteros
- 11:40-12:30 **VISITA LAS EMPRESAS PATROCINADORAS**
- 12:30-13:00 **Tumores pulmonares: primarios y metastáticos**
Matías Tellado
- 13:00-13:30 **Electroquimioterapia: qué tumores tratar, cómo...**
Matías Tellado
- 13:30-15:00 **ALMUERZO**
- 15:00-15:30 **Infecciones respiratorias combinadas: diagnóstico y tratamiento**
Michael Lappin
- 15:30-16:00 **Importancia clínica del Mycoplasma Haemofelis**
Michael Lappin
- 16:00-16:30 **Infecciones respiratorias en pacientes pediátricos (gatitos de menos de 3 meses)**
Samantha Taylor
- 16:30-17:00 **Cuadros clínicos asociados a FIV: pancreatitis, hepatitis, itis y más itis**
Samantha Taylor
- 17:00-17:45 **VISITA LAS EMPRESAS PATROCINADORAS**
- 17:45-19:00 **BATALLA SOBRE FeLV**
Cada cuánto se hacen las pruebas de seguimiento, hemogramas, qué patologías tienen los gatos con leucemia que no son achacables al virus...
Michael Lappin y Samantha Taylor



Descárgate la última versión del programa en este QR

I Congreso VET CATS para ACVS

Patrocina



Organiza



Colabora



SÁBADO 15

- 10:30-11:30 **Enfermedades infecciosas en gatos (manejo en hospitalización)**
Luisa Martínez Cobo
- 11:30-12:30 **Prevención de patologías infecciosas en la clínica**
Luisa Martínez cobo
- 12:30-13:30 **VISITA LAS EMPRESAS PATROCINADORAS**
- 13:30-14:30 **Tumores más habituales en gatos (por ejem. intestinales, linfomas, sarcomas): conocimientos esenciales (no básicos) y poder resolver dudas a propietarios**
Elisa Cebrián
- 14:30-15:30 **ALMUERZO**
- 15:30-16:30 **Carcinoma de células escamosas**
Elisa Cebrián
- 16:30-16:45 *Charla patrocinada por:*
El Papel Crucial de la Nutrición en el Paciente Oncológico
Marta Ballesteros
- 16:45-17:45 **Identificación y control del dolor en pacientes oncológicos**
Luisa Martrínez
- 17:45-18:15 **VISITA LAS EMPRESAS PATROCINADORAS**
- 18:15-18:45 **Protocolos de seguridad en la administración de quimioterapias en la clínica y en casa**
Elisa Cebrián
- 18:45-19:15 **Efectos secundarios de la quimioterapia: cómo identificarlos, prevenirlos y tratarlos**
Elisa Cebrián





Ponentes



Matías Tellado

Onco PhD

Es veterinario, Director de Vetoncología, servicio de oncología veterinaria, especializado en oncología, investigador y docente universitario Especializado en el área de electroquimioterapia y oncología clínica. Docente de la facultad de Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires. Miembro fundador del equipo de electroquimioterapia en pequeños animales y en medicina equina de Argentina, Vocal de la Sociedad Argentina de Oncología Veterinaria.

Miembro fundador de GiOnCo, actualmente realizando la carrera de doctorado en oncología clínica y electroquimioterapia veterinaria. Ganador del premio IB50k al mayor impacto social, presenta reconocimientos y premios a la investigación científica en el área. Autor de publicaciones internacionales y disertante en congresos internacionales en el área de electroporación y oncología veterinaria. Coordinador y docente del curso de electroquimioterapia y electroporación del CEMV.



Samantha Taylor

BVetMed(Hons) CertSAM DipECVIM-CA MANZCVS PgCert FHEA FRCVS

RCVS Recognised Specialist in Feline Medicine

EBVS Specialist in Internal Medicine

Se graduó en el Royal Veterinary College en 2002 y realizó prácticas en clínicas privadas especializadas antes de comenzar una residencia del Feline Advisory Bureau en la Universidad de Bristol. En 2009 obtuvo el Diploma Europeo en Medicina Interna Veterinaria. En 2011 fue reconocida como Especialista en Medicina Felina por el Royal College of Veterinary Surgeons (RCVS), y en 2019 fue nombrada Miembro Honoraria (Fellow) del RCVS por sus contribuciones destacadas a la profesión.

Es miembro del Colegio de Científicos Veterinarios de Australia y Nueva Zelanda (especialidad en Medicina Felina). Sam trabaja como consultora para la Sociedad Veterinaria de International Cat Care y se desempeña como Especialista en Medicina Interna en Lumby Park, en Hampshire. Además, es profesora honoraria de Medicina Interna en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Surrey, tutora del curso de medicina

felina del CVE de Sídney y coordinadora de las Directrices Internacionales de iCatCare.

También es consultora para la Veterinary Information Network (VIN) y forma parte del Panel de Credenciales del RCVS Fellowship. Es coautora de directrices sobre hipertensión, diabetes mellitus, AINEs, dolor agudo, inapetencia, transfusiones sanguíneas, enfermedades del tracto urinario, entre otros temas. Ha escrito libros, capítulos de libros y artículos sobre temas de medicina interna. Disfruta combinar el trabajo clínico con la escritura y la docencia. Actualmente está realizando un doctorado (PhD) en salud y bienestar felino.

Tiene un interés especial en la investigación clínica para responder preguntas clave que permitan mejorar de forma práctica la salud y el bienestar de los gatos, y ha participado activamente en el lanzamiento internacional de medicamentos legales para el tratamiento de la PIF (peritonitis infecciosa felina).



Juan F. Borrego

Lic. en Vet. PhD, DACVIM (Onc)

Licenciado en Veterinaria por la Universidad Cardenal Herrera-CEU (Valencia) en 2003. Realizó un internado en Oncología Médica y Radioterapia en el Angell Animal Medical Center (Boston, 2008) y una residencia en Oncología Médica en la Universidad de Wisconsin-Madison (2009-2012), obteniendo en 2012 el título de Diplomado del American College of Veterinary Internal Medicine (Oncología).

Ha sido profesor en la Universidad Cardenal Herrera-CEU y durante seis años en la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. Doctor en Veterinaria por la Universidad Cardenal Herrera-CEU con la tesis 'Nuevas terapias en tumores mamarios caninos y felinos'.

Desde 2015 es cofundador y responsable del Servicio de Oncología de Aúna Especialidades Veterinarias, y desde 2021 codirector de Aúna Especialidades Veterinarias-IVC Evidencia. Ha publicado en revistas científicas, presentado más de 70 comunicaciones en congresos internacionales y participa como ponente en foros nacionales e internacionales. Asimismo, colabora como revisor en revistas indexadas.

Acreditado en Oncología por AVEPA, coordina el Practitioner Certificate in Oncology (Improve International). Ha formado parte de comités científicos internacionales de Zoetis, Boehringer Ingelheim y Qbiotics, y actualmente es Member-at-Large del Comité Ejecutivo de ESVONC y Director de su Comité Científico.

Ponentes

Catriona MacPhail

DVM, PhD, DACVS

La Dra. MacPhail es profesora de Cirugía de Pequeños Animales en el Hospital de Enseñanza Veterinaria de la Universidad Estatal de Colorado (CSU). Tras obtener su título en Medicina Veterinaria en la Universidad de Texas A&M en 1996, la Dra. MacPhail completó una pasantía rotatoria, una residencia en cirugía, una beca en cirugía de tejidos blandos y oncología quirúrgica, así como un doctorado, todo ello en la CSU.

Forma parte del profesorado de la CSU desde 2004. Es Diplomada por el Colegio Americano de Cirujanos Veterinarios (ACVS) y Miembro Fundadora del

ACVS en Oncología Quirúrgica. La Dra. MacPhail es conferenciante habitual en congresos nacionales e internacionales y ha publicado numerosos artículos científicos y capítulos de libros.

Es una de las autoras principales de las 4.^a, 5.^a y 6.^a ediciones del manual *Small Animal Surgery* de Fossum.

Sus principales intereses clínicos y de investigación incluyen el tratamiento del trauma, el cuidado y reconstrucción de heridas, la cirugía respiratoria (alta y baja), la cirugía gastrointestinal y urinaria, así como la formación quirúrgica de estudiantes de Veterinaria.



Michael Lappin

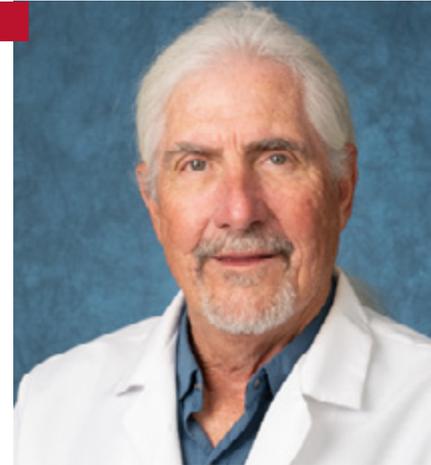
DVM, PhD, DACVIM

El Dr. Lappin se graduó en la Universidad Estatal de Oklahoma y posteriormente completó un internado clínico, una residencia en medicina interna y un doctorado en Parasitología en la Universidad de Georgia.

Actualmente, el Dr. Lappin ocupa la Cátedra de Kenneth W. Smith en Medicina Clínica de Animales de Compañía en la Universidad Estatal de Colorado y es director del "Center for Companion Animal

Studies" ("Centro de Estudios sobre Animales de Compañía"). Además, preside el Comité One Health de la WSAVA.

Sus principales áreas de interés incluyen la prevención de enfermedades infecciosas, las infecciones respiratorias del tracto superior, las causas infecciosas de fiebre y diarrea, las zoonosis, y el manejo nutricional de enfermedades, incluyendo el uso de probióticos.



Salvador Cervantes

LV, Msc, Dipl. ACVECC, Dipl. ECVECC, PGCert. Emerg. ifevet.

Licenciado en Veterinaria por la Univ. Autónoma de Barcelona en 1998. Acreditado en medicina felina por AVEPA desde 2013. Es miembro del Gemfe y de su Comité Científico. Miembro de la ISFM y de la AAEP. Cursa del 2000 al 2002 los cursos de medicina felina de la ESAVS (European School for Advanced Veterinary Studies) en la Universidad de Zürich. Cursa y supera en 2009 el Feline Internal Medicine Course del Centre for Veterinary Education de la Universidad de Sydney. En 2019 cursa el Feline Dentistry course de la ESAVS en el "Instituto Veterinario" de Novara. Inicia en Noviembre del 2023 su proceso de doctorado por la Universidad Complutense. Ha sido ponente en diversas ocasiones en congresos nacionales e internacionales y es autor de varios artículos y cursos de medicina interna y anestesia felina.

En 2012 publica el libro *Manual de Geriatria Canina y Felina* para la editorial Servet-Edra (España). Traducido ya a varios idiomas. En 2022 es lanzada su segunda edición y en 2023 será lanzado en el mercado anglosajón en inglés. En 2022 es coautor del Atlas de Cirugía Felina. Edra. En 2015 es uno de los 10 redactores de la edición europea de la Guía GRAM. Proyecto auspiciado por los laboratorios de CEVA para el uso responsable de los antibióticos en medicina de pequeños animales. En 2017 es coautor de las Guías de la ISFM de hipertensión en medicina felina. En el 2001 funda junto con su socia Anna Calvet la clínica SA Veterinaris. En marzo del 2016 ambos fundan la Clínica Felina Barcelona primer hospital 24h exclusivamente Felino del estado Español.





Ponentes: I Congreso VET CATS para ACVS



Elisa Cebrián

DVM, PhD, DACVIM

Coordinadora de ATVs en AUNA Especialidades Veterinarias- IVC Evidencia ATV del Servicio Oncología. Diplomada en Trabajo Social por la Universidad de Valencia en el año 2004. En 2007-2008 cursa sus estudios de Auxiliar Técnico Veterinario en CIM Grupode Formación. En 2013 viaja a Estados Unidos donde trabaja como Oncology Nurse en el Animal Cancer Care Clinic de Miami, Florida. Desde su apertura en agosto de 2015 forma parte del equipo de AUNA Especialidades Veterinarias-IVC Evidencia como Responsable del equipo de Auxiliares y Auxiliar del departamento de On-

cología. Ha participado en varios estudios clínicos europeos de oncología veterinaria y presentado comunicaciones y ponencias en el Congreso de AVEPA para Auxiliares Veterinarios, en las Jornadas del Congreso Andaluz de Veterinarios, en el I Congreso Científico Hospital Veterinario Menes y en plataformas online, así como impartido formación interna para el grupo IVC-Evidencia España.

Es miembro de la Veterinary Cancer Society y ha publicado artículos científicos en diversas revistas nacionales, como Ateuves, Argos y Multimédica Ediciones Veterinarias.



Luisa Martínez Cobo

Terminó sus estudios de auxiliar clínico veterinario en 2000 y ha cursado recientemente un postgrado de Emergencias y UCI impartido por Improve veterinary education. Ha realizado prácticas en varios hospitales de pequeños animales en UK, y también se ha formado en temas sobre primatología, bienestar y conservación de primates en varios centros en UK y en España.

Ha seguido su formación asistiendo a congresos nacionales e internacionales durante toda su carrera profesional.

Es la directora de la revista ClinATV para ACVs, de Multimédica ediciones veterinarias. Ha participado como ponente en varios congresos nacionales para ACV, ha participado como autora de un capítulo del Manual del ATV de Multimédica ediciones veterinarias y ha presentado pósters en varios congresos nacionales.

Actualmente es la responsable del equipo de ATV de pequeños animales del Hospital Clínico Veterinario CEU. Su área principal es la hospitalización y UCI y le interesa el manejo del dolor, la cardiología y el bienestar animal.



Marta Ballesteros López

Licenciada en veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid.

Veterinaria del Departamento Técnico Veterinario de Hill's Pet Nutrition España.

Representante de Hill's en el Comité Técnico de ANFAAC (Asociación Española de Fabricantes de Alimentos para Animales de Compañía).

Responsable de comunicación técnica para los equipos veterinarios, la adaptación de materiales científicos y la coordinación de los programas de formación en nutrición dirigidos a profesionales veterinarios. Ponente en congresos nacionales y profesora invitada en la Facultad Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.



Taller: Electroquimioterapia en gatos

13 de noviembre 09:00 horas sala S22 Auditorio Sur de Ifema, Madrid

Ponente: *Matías Tellado*

“Realizaremos un taller teórico-práctico sobre electroquimioterapia en medicina felina, en el que revisaremos los fundamentos físico-químicos del campo eléctrico y su aplicación clínica. Presentaremos casos relevantes que justifiquen el uso de esta técnica, junto con sus principales indicaciones y contraindicaciones en gatos.

Finalmente, desarrollaremos una actividad práctica enfocada en los detalles necesarios para aplicar la electroquimioterapia de manera correcta y segura.”



Introducción teórica

1. Bases de electroquimioterapia.
Aspectos físico-químicos y campo eléctrico.
2. Casos clínicos que merece la pena analizar.
3. Complicaciones, contraindicaciones, seguimiento y cuándo volver a tratar al paciente.

Hands on

- Reconocimiento y uso de los distintos electrodos. Placas agujas y tipos específicos.
- Técnica efectiva de electroporación.
- Ejercicios con los conceptos de profundidad corriente, resistencia y tensión.
- Práctica de la técnica con modelos.
- Situaciones especiales en las que la electroquimio puede ser usada.



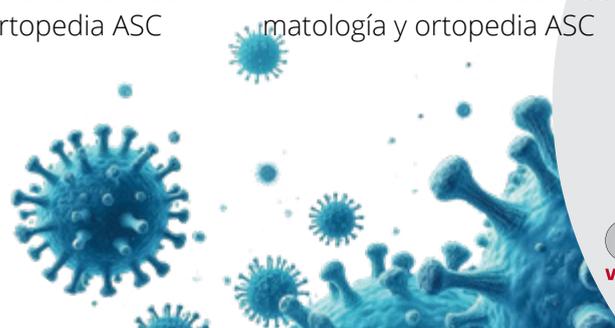
Casos clínicos y taller: Dry-Lab de traumatología en felinos con sistemas de osteosíntesis de titanio

Viernes 14 de noviembre; 09:30 horas; Sala S22, Auditorio Sur de Ifema; La duración del taller es de 3 horas.

Ponentes:

- *Jose Luis Martínez Morán*, Responsable del Servicio de y Ortopedia del Hospital Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio
- *Andrés Sánchez Carmona*, Centro Veterinario de traumatología y ortopedia ASC
- *Elisabeth Albó Plandiura*, Centro Veterinario de traumatología y ortopedia ASC

Vet health
petia 



NUEVO
vetmedin®
SOLUCIÓN ORAL

RETRASANDO LA ENFERMEDAD CARDÍACA GOTA A GOTA

DALES MÁS VIDA
PARA COMPARTIR.
ACTÚA AHORA
CON VETMEDIN®



CONOCE MÁS
SOBRE VETMEDIN®
SOLUCIÓN ORAL AQUÍ.

NUEVO VETMEDIN® SOLUCIÓN ORAL: DISEÑADO PARA TRATAR INCLUSO A LOS PACIENTES MÁS DIFÍCILES



Dosificación más precisa

- Gracias a su **jeringa graduada en kg de peso** (con incrementos de 0,5 kg)
- Ideal para **pacientes de menor tamaño**



Ideal para pacientes con sensibilidades

- Bien tolerado por pacientes con **sensibilidad estomacal**
- Apto para perros **alérgicos a la proteína de origen animal**



Facilita el cumplimiento

- **Sabor dulce** que mejora la administración
- Ideal para perros que no toleran comprimidos, como **perros con problemas dentales**
- **Opción óptima para tutores** que prefieren soluciones orales

El pimobendán en solución es difícil de formular por su alta sensibilidad a la oxidación.

VETMEDIN® Solución oral ofrece una **doble protección frente a la degradación**. Por fuera, gracias a su envase exclusivo, y desde dentro, gracias a la **presencia de antioxidantes como la vitamina C** en su formulación.



Doble tapón exclusivo para reducir la degradación por oxidación

Envase de vidrio ámbar sostenible que protege de la luz solar



vetPartners
España

Arrancamos tras el verano con Telmo Fernandes, autor de un FORMAMVAC titulado **“Ecografía torácica no cardíaca”**, en el que nos habló sobre esta herramienta, fundamental, no solo en urgencias y cuidados intensivos, sino también como complemento a la ecografía abdominal en los casos de medicina interna más desafiantes. Telmo subrayó que representa además, un recurso clave para la obtención de muestras ecoguiadas y la realización de procedimientos intervencionistas.

Nos acompañó también en su uso de una manera muy práctica, en el diagnóstico de las principales patologías no cardíacas, como neumotórax, enfisema subcutáneo, alteraciones pleurales, mediastínicas, pulmonares, diafragmáticas y de la pared torácica.

Telmo Fernandes

Licenciado en Medicina Veterinaria en 2006. Desde entonces, ha demostrado especial interés en ecografía y medicina interna. Ha completado diversas formaciones nacionales e internacionales en ecografía abdominal avanzada, realizando estancias en universidades del Reino Unido, España e Italia.

Trabajó en el Hospital Veterinario de Gaia desde 2007 hasta 2012. Colaboró con la empresa ECO-VM entre 2012 y 2013. Desde 2013 es propietario y director de la empresa Insidevet, Ecografía Veterinaria Móvel Lda, dedicada a la ecografía ambulante de referencia.

Es cofundador del centro de Imagiología e Cardiología Veterinaria do Porto, especializado en diagnósticos ecográficos avanzados, endoscopia y técnicas intervencionistas mínimamente invasivas, como la ablación por radiofrecuencia.

Coautor de varios artículos sobre radiofrecuencia y de un capítulo en un libro sobre procedimientos ecoguiados. Es conferenciante habitual en cursos de ecografía básica y avanzada en Europa, Oriente Medio y América del Sur.

Posee un posgrado en Medicina Laboratorial por la Universidad de Oporto.

Nuestro calendario de formación online continúa con:

- Sesión de octubre Premium sobre *“Trasplante de microbiota fecal”* con Antonio Varo.



online
FORMAMVAC
Formación permanente

Antonio Varo

Modulación del microbioma:
El trasplante fecal como herramienta

9 octubre 14.30h

PREMIUM

AMVAC

- Sesión de diciembre sobre *“Control de la reproducción: más allá de la castración”* con Xiomara Lucas.



online
FORMAMVAC
Formación permanente

Xiomara Lucas

Control de la reproducción;
más allá de la castración

11 de diciembre 14.30h

Elanco **vetPartners**
España

AMVAC



online
FORMAMVAC
Formación permanente

TELMO FERNANDES

**ECOGRAFÍA TORÁCICA NO
CARDÍACA**

11 de septiembre 14.30h

Elanco **vetPartners**
España

AMVAC



Podrás consultar la programación de FORMAMVAC 2025 en la página web de AMVAC y registrarte para asegurar tu plaza (www.amvac.es).

Esta formación es gratuita para socios/as de AMVAC.

Nace una comunidad en torno a la medicina felina en Madrid: I Focus Group VET CATS

La Junta directiva de AMVAC y comité organizador de VET CATS han impulsado un reciente encuentro en formato *focus group*, donde estudiantes de Veterinaria de Madrid, colaboradores de empresas del sector, veterinarios recién licenciados y profesionales veterinarios senior se reunieron en torno a una pasión común: los gatos y la medicina felina.

Durante la sesión se generó un espacio de diálogo intergeneracional y multidisciplinar en el que se compartieron experiencias, inquietudes y propuestas para impulsar la especialización en este ámbito. Uno de los principales logros fue sentar las bases de la Comunidad VET CATS, que busca conectar a profesionales y futuros veterinarios con un objetivo claro: promover el conocimiento y la práctica clínica de calidad en el paciente felino.

Asimismo, se abordó en profundidad la importancia de contar con canales de comunicación sólidos que permitan la difusión de contenido científico riguroso y actualizado, accesible para todos los miembros. La visión compartida fue construir un entorno colabo-

rativo, dinámico y sostenible que, más allá de la formación, fomente la pasión y el compromiso con la medicina felina.

Así pues, este primer encuentro marca el inicio de un proyecto, la COMUNIDAD VET CATS y abre el camino para consolidar una red dinámica y sostenible, orientada a fortalecer la formación, la práctica clínica y el bienestar de los gatos, respondiendo así a las necesidades del colectivo veterinario y estudiantes que comparten esta vocación.



Agenda cursos 2025-2026

- **CONGRESSO INTERNACIONAL VETERINÁRIO MONTENEGRO**

10 y 11 de octubre de 2025
<https://congressohvm.com/>

- **8TH EASTERN EUROPEAN VETERINARY CONFERENCE EERVC**

23 al 28 de octubre de 2025
Ljubljana (Eslovenia)
EERVC
<https://eervc.vet/>

- **CONGRESO NACIONAL DE AVEPA**

23 al 25 de octubre de 2025
Sevilla (España)
AVEPA
<https://avepa-sevc.onsitevents.com/>

- **I CONGRESO VET CATS MEDICINA Y CIRUGÍA EN ONCOLOGÍA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

13 al 15 de noviembre de 2025
Madrid (España)
AMVAC
www.amvac.es

- **AFVAC LE CONGRÈS**

27 al 29 de noviembre de 2025
Lyon (Francia)
AFVAC
<https://afvac-lecongres.com/>

- **VII CONGRESO PROVINCIAL DE CENTROS VETERINARIOS DE ALICANTE AEVA "MEDICINA Y CIRUGÍA DE URGENCIAS EN ANIMALES GERIÁTRICOS"**

28 y 29 de noviembre del 2025
Institución Ferial Alicantina,
Alicante (España)
Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante
<https://congreso.aeva.org.es/>

- **THE 1ST INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCE ON VETERINARY SCIENCES (IOCVS2025)**

3 al 5 de diciembre de 2025
Online
MDPI journal Veterinary Sciences
<https://sciforum.net/event/IOCVS2025>

- **43 VETMADRID 2026**

11 al 13 de marzo de 2026
Ifema, Feria de Madrid (España)
AMVAC
www.amvac.es

- **WSAVA CONGRESS 2026**

13 al 15 de octubre de 2026
Varsovia (Polonia)
WSAVA, ANCLIVEPA y FIAVAC
<https://wsava.org/congress/>



Compañeros/as, ¿será el tuyo uno de los trucos seleccionados?

Mádanos un pequeño texto explicando ese truco o "invento" que tan bien os funciona en la clínica y que quieras compartir con otros compañeros. Y si puedes incluir una fotografía o un dibujo, mucho mejor. ¡Seguro que tus colegas te lo agradecerán! Puedes enviarlo a amvac@amvac.es; incluye tu nombre y centro de trabajo. Entre todos los recibidos se hace la selección para publicar en la revista. ¡Los ganadores tienen premio*!

*50€ brutos por la publicación de tu truco al ser seleccionado.
Consultar normativa de publicación en Centro Veterinario.



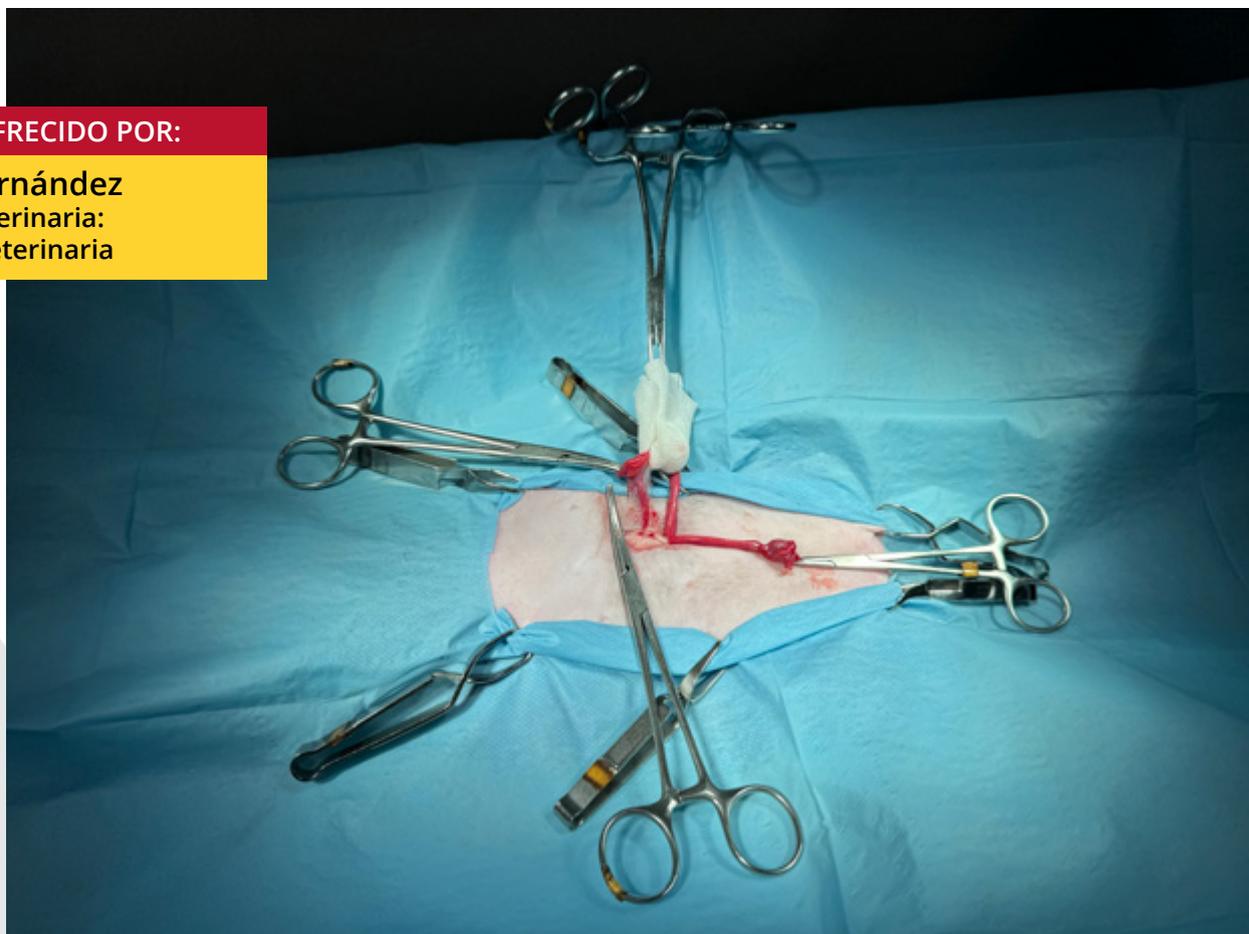
Truco de esta edición:

Cuando estás haciendo una Ovariohisterectomía y no tienes o no quieres tener ayudante, puedes sujetar el cuerno uterino con una gasa,

sujeta con una pinza de Allys y para hacer más tensión. Se colocan otras piezas de instrumental en el otro extremo de la pinza de allys.

TRUCO OFRECIDO POR:

Víctor Fernández
Clínica Veterinaria:
Laclinicaveterinaria



NUTRICIÓN ARTICULAR 360°



Ayuda
a la lubricación
y movilidad



Nutre
el tejido articular



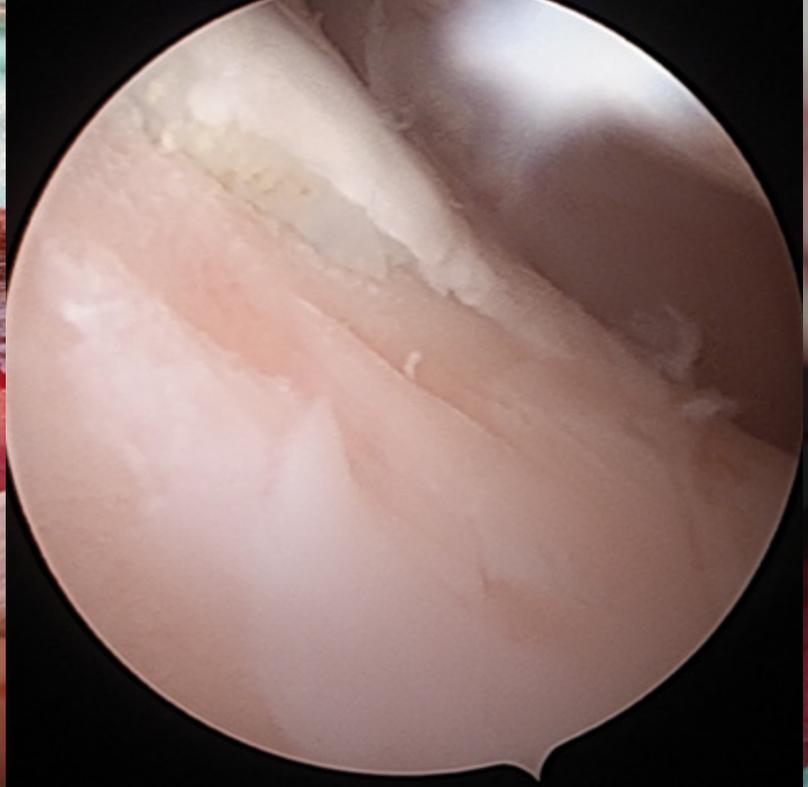
Protege
del estrés oxidativo



CondroCare

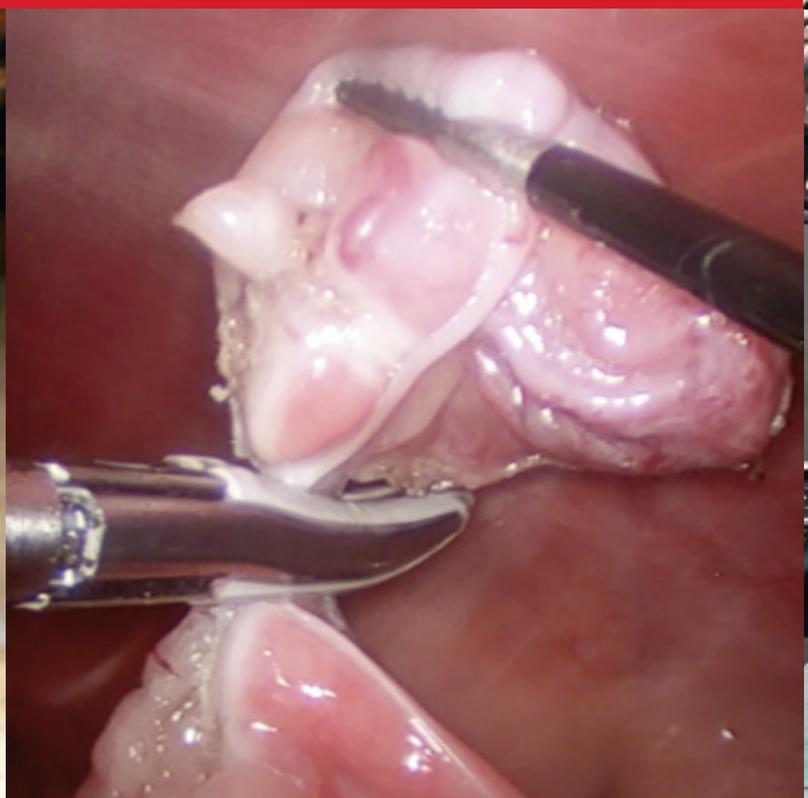
Condroprotector avanzado

Cáñamo + PEA + Krill + Nutrientes articulares:
Glucosamina HCl, Condroitín sulfato, Colágeno hidrolizado, MSM



Servicio de cirugía móvil veterinaria

**El complemento quirúrgico para su
clínica veterinaria en la
Comunidad de Madrid y alrededores**



Secmov

Todos los servicios quirúrgicos, en una sola llamada:

- » Cirugía láser
- » Laparoscopia
- » Endoscopia
- » Cirugía de tejidos blandos
- » Cirugía avanzada
- » Cirugía torácica
- » Cirugía maxilofacial
- » Cirugía oftálmica
- » Cirugía en animales exóticos
- » Consulta de traumatología
- » Cirugía traumatólogica
- » Cirugía ortopédica
- » Artroscopia
- » Servicio de anestesia

<https://www.secmov.com>
+34 630377307
secmov@gmail.com



David Osuna

Director y fundador de Secmov

- Fundó Secmov en 2009, tras vivir varios años en Roma.
- Es cirujano torácico, de tejidos blandos y traumatólogo.
- Ha dedicado toda su carrera a la formación y especialización en cirugía.
- Autor de varios artículos en revistas nacionales y colaborador en libros de cirugía.

Sara Palou

Cirujana y anestesióloga

- Se incorporó a Secmov en 2015, añadiendo el servicio de anestesia a los servicios ofrecidos.
- Anestesióloga y cirujana de tejidos blandos, laparoscopia, endoscopia y traumatología.
- Se sigue formando cada día en cirugía y anestesia sus dos grandes pasiones.
- Coautora en artículos nacionales.

Guillermo Lizasoain Sanz

Cirujano

- Se incorporó a Secmov en 2023.
- Cirujano de tejidos blandos, laparoscopia y endoscopia.
- Tras finalizar su internado de especialidad en cirugía en un hospital universitario, continúa formándose y realizando sus estudios de doctorado en traumatología y ortopedia.

Ignacio Ramiro Santiago

Cirujano

- Estudió en la Universidad Complutense de Madrid. Colegiado en Madrid desde 2015.
- Especialización en: cirugía de tejidos blandos, de mínima invasión y endoscopia.
- Internado de especialidad en traumatología y neurología de pequeños animales de la Universidad Complutense de Madrid.



NESTLÉ PURINA lanza

PRO PLAN LIVECLEAR:

Una avance revolucionario para el manejo de los alérgenos en el pelo de los gatos

En el marco de un creciente problema de salud global, donde aproximadamente 1 de cada 5 personas adultas es sensible a los alérgenos sobre el pelo de los gatos, NESTLÉ PURINA ha presentado un innovador producto: PRO PLAN LIVECLEAR.

Este alimento está diseñado para neutralizar los alérgenos del pelo de los gatos, mejorando así la convivencia en hogares donde hay personas con sensibilidad al pelo felino. Para profundizar en este importante lanzamiento, hemos entrevistado a Alexandra Anguera, responsable de la marca Pro Plan en NESTLÉ PURINA.

¿Cuál es el proceso de investigación que llevó al desarrollo de PRO PLAN LIVECLEAR y qué motivaciones personales tuvo su equipo para abordar este desafío?

En Purina estamos convencidos que las personas y las mascotas están mejor juntas, pero también sabemos que una de cada cinco personas a nivel mundial es sensible a los alérgenos en el pelo de los gatos y este problema se convirtió en una lucha personal para el Dr. Ebenezer Satyraj, inmunólogo y director de nutrición molecular en Purina. La hija del científico tiene sensibilidad a los alérgenos y ama a los gatos. Dr Ebenezer juntó a un equipo de científicos Purina, tras más de una década de investigación, desarrollaron Pro Plan LiveClear, el primer y único alimento capaz de reducir los alérgenos en el pelo de los gatos, sin afectar a su salud.

¿Cómo actúa el ingrediente derivado del huevo en el alimento para neutralizar el Fel d 1, el principal alérgeno de los gatos?

La clave de Pro Plan LiveClear es una proteína derivada del huevo que se encuentra en el rebozado del alimento. En la boca del gato, durante la masticación, este anticuerpo anti-Fel d 1 (Igy Inmonoglobulina procedente de la yema de huevo) se une al Fel d 1 y lo neutraliza, antes que llegue a su pelaje con el acicalamiento.

Según los estudios realizados, ¿cuánto se reduce el Fel d 1 en la saliva de los gatos después de consumir PRO PLAN LIVECLEAR y en qué tiempo se pueden observar estos resultados?

Los estudios han demostrado que se reducen los alérgenos hasta un 47% a partir de la tercera semana de consumo diario.

¿Qué medidas de seguridad se implementaron para garantizar que el uso de IgY anti-Fel d 1 no afecte negativamente la salud y bienestar de los gatos?

Aún se desconoce la función biológica del Fel d 1, pero se ha sugerido que puede tener un papel de señalamiento químico o de feromona. Desde un principio el objetivo de Purina no era erradicar al 100% los alérgenos sino encontrar la forma de reducirlos, neutralizándolos sin que afectara a la salud de los gatos.

Existen variaciones en la producción de Fel d 1 entre diferentes gatos. ¿Este alimento es igualmente efectivo para todas las razas, edades y sexos de gatos, o se ha demostrado que hay diferencias en su eficacia?

Todos los gatos producen Fel d 1, independientemente de su raza, edad, sexo, peso corporal, longitud o color del pelo. Aunque también la pro-



Momento de la presentación de PRO PLAN LIVECLEAR con Alexandra Anguera, Brand Manager de Pro Plan en Purina España (izquierda) y Patricia de la Gala, Veterinary Area Manager Zona Centro (derecha).



ducción de Fel d 1 puede variar entre gatos individuales, incluso fluctuar a lo largo del año en un mismo gato. El estudio de referencia de Purina, el 97% de los gatos alimentados con Pro Plan LiveClear mostraron niveles disminuidos del Fel d 1 activo sobre su pelo y descamaciones, a partir de la tercera semana de alimentación diaria.

En cuanto a la administración del alimento, ¿cuáles son las recomendaciones específicas para los tutores que deseen introducir PRO PLAN LIVECLEAR en la dieta de sus gatos?

Como cualquier alimento nuevo que introducimos en la dieta de los animales, la recomendación es hacerlo de forma gradual, siguiendo las instrucciones del envase.

¿Cuál es la percepción de los veterinarios y alergólogos sobre el uso de PRO PLAN LIVECLEAR en sus pacientes felinos y humanos?

El lanzamiento ha tenido muy buena acogida en el colectivo veterinario ya que este lanzamiento supone un avance revolucionario, amable con los gatos para el manejo de los alérgenos felinos.

Dado que el Fel d 1 se dispersa en el ambiente, ¿qué estrategias adicionales recomienda PURINA para ayudar a los tutores de gatos a reducir la carga total de alérgenos en sus hogares?

Alimentar al gato con Pro Plan LiveClear es una estrategia más en el manejo de los alérgenos. Recomendamos limpiar el hogar a diario, lavar a menudo la ropa y tejidos, evitar tener alfombras o muebles tapizados. Ofrecer a diario LiveClear es una excelente oportunidad para reducir la carga total del alérgeno mientras el gato se ali-

menta con un producto de alta calidad rico en pavo o en salmón.

¿Qué impacto espera que tenga PRO PLAN LIVECLEAR en la relación entre los gatos y las personas con sensibilidad a sus alérgenos, en comparación con los métodos tradicionales?

Muchos tutores de gatos hacen un gran esfuerzo para reducir los alérgenos de éstos en el medio ambiente y los gatos también sufren las consecuencias de las personas a los alérgenos felinos ya que se limitan las interacciones entre personas y gatos incluso pueden llegar a ser un motivo de abandono en protectoras. Purina Pro Plan LiveClear es revolucionario porque tiene un impacto directo entre el vínculo humano-animal y lo que pretendemos es acercar a las mascotas y a las personas que las quieren.

Mirando hacia el futuro, ¿qué otros desarrollos o innovaciones pueden esperarse de NESTLÉ PURINA en relación con la salud y el bienestar de las mascotas y sus tutores?

En Nestlé PURINA® creemos en el poder de la investigación para mejorar la vida de nuestros perros y gatos. Por ello contamos con 8 centros de investigación a nivel mundial y una red de más de 500 científicos y 50 veterinarios que ha construido un legado de innovaciones rompedoras como Pro Plan Healthy Start para cachorros, primera marca en usar calostro, demostrado que mejora el sistema inmunológico y ayuda a reforzar la protección natural del cachorro. No hay duda que este equipo seguirá trabajando para ofrecer una nutrición innovadora para la salud y bienestar de nuestros animales.


PURINA
PRO PLAN

MÁS JUNTOS
QUE NUNCA

LIVECLEAR



ALIMENTO PARA GATOS QUE REDUCE
LOS ALÉRGENOS EN SU PELO



DESCUBRE
MÁS AQUÍ

Zenrelia® innovación frente al prurito canino

El nuevo inhibidor de JAK desarrollado por Elanco está indicado para el tratamiento del prurito relacionado con la dermatitis alérgica, así como para el control de los signos clínicos de la dermatitis atópica en perros.

Entrevista a **Amanda André**, veterinaria y Marketing Manager, PH Prescription Products, Iberia de Elanco Animal Health

¿Qué novedades aporta Zenrelia® frente a los tratamientos existentes para el prurito canino?

Zenrelia® representa un avance significativo en el tratamiento del prurito alérgico en perros. Su principio activo, ilunocitinib, es un nuevo inhibidor de JAK que actúa específicamente sobre citoquinas implicadas en el picor y la inflamación, sin afectar a otras vías inmunológicas no relacionadas.

¿El resultado? Un alivio rápido y sostenido del picor con una sola dosis diaria desde el primer día del tratamiento.

¿Existe riesgo de efecto rebote del prurito?

No. Uno de los aspectos diferenciales de Zenrelia® es que ofrece un alivio continuado sin efecto rebote del prurito. Gracias a su dosificación estable de una sola dosis al día desde el inicio y durante todo el tratamiento, se evita tener que hacer ajustes de dosis. Esto contribuye a una experiencia terapéutica muy predecible, tanto para el veterinario como para el tutor.



¿Cuáles son los principales beneficios que aporta a la práctica clínica del veterinario?

Facilita la explicación del tratamiento al tutor: misma pauta desde el inicio, sin fases de carga, sin ajustes. Esto reduce errores, mejora el cumplimiento al tratamiento y permite al veterinario centrarse en la evolución clínica del paciente.

¿Qué evidencia clínica apoya su eficacia?

En un estudio multicéntrico realizado con 338 perros hasta el día 56 y en el que continuaron 174 perros a partir del día 56 y hasta el día 112, Zenrelia® demostró una eficacia sostenida, comparable al control positivo (oclocitinib) en los primeros días, y significativamente mejor a partir del día 28¹.

Al final del estudio, un 77% de los perros tratados con Zenrelia® alcanzaron la remisión clínica del prurito, frente al 53% del grupo comparador. Además, las lesiones cutáneas también mostraron mejoras significativas en la puntuación CA-DESI¹.

Estos datos confirman que Zenrelia® no solo disminuye de forma eficaz el prurito, sino que también ofrece una eficacia frente al control positivo oclocitinib¹.

¿Cómo es su perfil de seguridad?

Zenrelia® ha sido bien tolerado incluso cuando se administra junto a otros medicamentos como vacunas, AINE, antimicrobianos y antiparasitarios¹.

No está indicado en perros inmunosuprimidos ni en cachorros menores de 12 meses o con peso inferior a 3 kg sin una evaluación riesgo-beneficio.

Los efectos adversos más comunes son leves y suelen ser transitorios como vómitos, diarrea y letargo. En casos menos comunes, se ha reportado la aparición de papilomas y quistes interdigitales.

¿Cómo se presenta y administra?

Zenrelia® se presenta en comprimidos orales en cuatro concentraciones (4.8, 6.4, 8.5 y 15 mg) y envases de 30 o 90 unidades. Los comprimidos son pequeños, ranurados y sin saborizantes, lo que los hace adecuados incluso en perros con intolerancias o alergias alimentarias.

Se administra por vía oral una vez al día, con o sin alimento, lo que facilita su incorporación a la rutina del animal.



Acceda a la ficha técnica:

<https://qr.elanco.com/21pjd>



¿Qué expectativas tiene Elanco con su lanzamiento en España?

Las expectativas son muy positivas. Zenrelia® ya ha sido utilizado con éxito en más de medio millón de perros en Estados Unidos, Brasil, Japón y Canadá. Creemos que en España tendrá una muy buena acogida en el mercado. Existe una necesidad real de una nueva alternativa de tratamiento para los perros alérgicos o atópicos, y confiamos en que Zenrelia® impactará de manera muy significativa la salud de los pacientes.

Con Zenrelia® queremos apoyar a los veterinarios con una herramienta terapéutica innovadora, y que permita un abordaje predecible y sostenido del prurito asociado a dermatitis alérgicas. Son los veterinarios, con su conocimiento y experiencia clínica, quienes determinan la mejor estrategia terapéutica para cada paciente, garantizando así un uso responsable y efectivo. De esta manera, se mejora tanto la calidad de vida del paciente como el cumplimiento del tratamiento por parte del tutor.

Referencias

1. Forster S, et al. Vet Dermatol. 2025;1-10.
2. Hill P.B. et al. Vet Dermatol. 2007;18(5):301-308.
3. Rybníček J. et al. Vet Dermatol. 2009;20(2):115-122.

Cannabidiol en veterinaria:

lo que la ciencia dice (y lo que aún no sabemos)



Valle Sánchez
<https://recuperavet.es>

El CBD (*cannabidiol*) es un compuesto natural derivado de la planta *Cannabis sativa*. A diferencia del THC, no produce efectos psicoactivos. Su acción se basa en la interacción con el sistema endocannabinoide, formado por: los receptores cannabinoideos CB1 y CB2, los endocannabinoideos anandamida (AEA) y 2-araquidonoilglicerol (2-AG), y las enzimas que los sintetizan y degradan (NAPE-PLD, DAGL; FAAH, MAGL). En perros y gatos, CB1 predomina en sistema nervioso central (modulación del dolor, apetito y conducta), mientras que CB2 se expresa sobre todo en células inmunitarias y tejidos periféricos (inflamación y respuesta inmune). En perros se han descrito densidades altas de CB1 en regiones del "hindbrain", así como expresión cutánea de CB1/CB2 y presencia de CB2 en células de Schwann y perivasculares; además, hay distribución a lo largo del tracto gastrointestinal. Estas diferencias de distribución varían entre especies y tejidos.

A diferencia del THC, el CBD se une poco a los receptores CB1 y CB2. En CB1 actúa como un "freno suave": baja la intensidad de la señal, lo que ayuda a explicar que no sea psicoactivo. Además, toca otras piezas del sistema relacionadas con dolor, inflamación y ansiedad (como TRPV1, 5-HT1A y PPAR γ) y probablemente bloquea GPR55. También puede aumentar la anandamida (AEA), una molécula que fabrica el propio cuerpo, al dificultar su recaptación y degradación; así mantiene el sistema endocannabinoide activo durante más tiempo. (*Silver RJ. 2019*).

En conjunto, estas acciones convergen en efectos analgésicos, antiinflamatorios y ansiolíticos potenciales en medicina veterinaria al modular

el sistema endocannabinoide, que participa en funciones como el dolor, la inflamación, el apetito y el estado de ánimo, tanto en humanos como en animales. (*Corsato Alvarenga et al., 2023*)

En medicina veterinaria, el CBD se está utilizando de manera complementaria para tratar diversas condiciones en perros y gatos, principalmente dolor crónico, ansiedad, epilepsia y problemas dermatológicos. (*Ukai et al., 2023*)

Dentro de los principales usos y potenciales usos dentro de la medicina veterinaria encontramos el manejo del dolor crónico, muy asociado a pacientes con osteoartritis. Estudios clínicos en estos pacientes han demostrado que el CBD puede reducir el dolor y mejorar la movilidad, especialmente con dosis de 2 mg/kg cada 12 horas. (*Di Salvo et al., 2023*)

Otro uso muy interesante en nuestros pacientes es el manejo de la ansiedad y el estrés, donde se ha visto que en perros sometidos a situaciones estresantes (como perros de refugio o con ansiedad por separación), se produjo una disminución de la ansiedad y de los niveles de cortisol tras el uso de CBD. (*Puttharaksa et al., 2025*)

Muchos de los tutores que acuden con sus perros a nuestro centro nos refieren que sus mascotas han empezado a tener problemas para mantener el sueño durante la noche, nos describen que el paciente se levanta más y deambula por la casa. En muchos de estos casos este comportamiento se debe a que los pacientes tienen dolor y en algunos casos a un deterioro cognitivo. En estos pacientes tiene mucha importancia realizar un buen diagnóstico y manejo multimodal del dolor, donde el CBD cobra un papel relevante en el manejo de esta situación, pudiendo observar una mejora significativa en la calidad del sueño en los mismos con su uso.

Desde Recuperavet estamos llevando a cabo un estudio piloto para valorar el uso de un CBD transdérmico en perros con dolor por osteoartritis dentro de un abordaje multimodal. Los datos provisionales muestran una tendencia positiva en varios indicadores de seguimiento, con señales alentadoras observadas.

#LET'S STOP LEISHMANIOSIS LET'S DEFEND

La prevalencia de la leishmaniosis ha aumentado.¹ LetiFend® debería incluirse en el [protocolo anual de vacunación](#) de los perros de zonas endémicas.²

1 DOSIS

365 DÍAS DE PROTECCIÓN^{3,5}

LetiFend® : Experiencia en cada dosis.



Herramienta clave para veterinarios.^{2,3,4}



Inmunidad desde los **28 días**.^{3,5}



72% eficacia demostrada.^{3,6}



En **diferentes razas**, edades y pesos.^{6,7}



No interfiere con los tests de diagnóstico.^{3,5,8}

LetiFend®

Ficha técnica



1. Gálvez, R., Montoya, A., Cruz, I., et al., (2020). Latest trends in Leishmania infantum infection in dogs in Spain, Part I: mapped seroprevalence and sand fly distributions. Parasites & Vectors, 13(1), 204-210. 2. Marcondes, M., & Whitley, N. (2024). 2024 guidelines for the vaccination of dogs and cats - compiled by the Vaccination Guidelines Group (VGG) of the World Small Animal Veterinary Association (WSAVA). The Journal of small animal practice, 65(5), 277-316. 3. European Medicines Agency. (2016). LetiFend®: EPAR European Public assessment report. Disponible en: https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/letifend-epar-public-assessment-report_en.pdf 4. LeishVet. (2024). Canine leishmaniosis: Guidelines for diagnosis and management. Disponible en: <https://www.leishvet.org/wp-content/uploads/2024/04/FS-ALIVE24-canine.pdf> 5. European Medicines Agency. (2024). LetiFend®: Summary of product characteristics. Disponible en: https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2024/20241024164073/anx_164073_en.pdf 6. Fernández-Cotrino, J., Iniesta, V., Monroy, I., et al., (2018). A large-scale field randomized trial demonstrates safety and efficacy of the vaccine LetiFend® against canine leishmaniosis. Vaccine, 36(15), 1972-1982. 7. Miró, G., Acosta, C., Brito, N. M., et al., (2017, marzo). Estudio piloto multicéntrico post-autorización sobre la seguridad de la vacuna LetiFend® en perros en España. AMVAC, Madrid, Spain. 8. Iniesta, V., Fernández-Cotrino, J., Solano-Gallego, L., et al., (2016, octubre). Vaccination with LetiFend®, a novel canine leishmaniosis vaccine, does not interfere with serological diagnostic test. SEVC & AVEPA. Granada, Spain.

CannaGel

CBD Transdérmico
para perros y gatos



A un clic para el cambio



CannaGel

10% CBD Transdérmico para medicina veterinaria

Solución terapéutica de origen natural, segura y eficaz para el tratamiento multimodal del dolor. Se presenta en un **innovador gel de aplicación tópica**, en el que el CBD atraviesa las capas dérmicas y alcanza el torrente sanguíneo sin vía oral, logrando alta biodisponibilidad del principio activo.



Aliviar dolor, reduce inflamación y disminuye ansiedad



Aplicación canal auricular



Dosificación precisa
Caducidad 3 años



Evita el metabolismo hepático de primer paso

Venta **exclusiva** en **clínicas veterinarias**, disponible a través de distribuidores oficiales autorizados.

syrexhealth.com



Gama ansiedad de Dômes Pharma: Primeras impresiones tras un año en el mercado

El miedo, la ansiedad y los problemas emocionales en perros y gatos son cada vez más reconocidos en la clínica veterinaria. Dômes Pharma ha sido pionera en España en lanzar una gama innovadora de medicamentos veterinarios de prescripción, específicos para estos trastornos.



Sergio Pedrosa
Responsable
Técnico Veterinario

Tras su primer año en el mercado, hablamos con **Sergio Pedrosa, Responsable Técnico de Dômes Pharma en España**, para conocer cómo ha sido la acogida y qué aportan Tessie®, Bonqat® y Fluoxe-vet® a la práctica diaria.

¿Cómo nació la gama de ansiedad de Dômes Pharma?

La gama se inició con el lanzamiento de **Tessie®** y **Bonqat®**, dos medicamentos que han permitido a los veterinarios, tanto generalistas como especialistas en comportamiento, abordar con éxito casos de miedo y ansiedad en perros y gatos. Recientemente hemos incorporado también **Fluoxe-vet®**, medicamento registrado como ayuda en el tratamiento de los trastornos relacionados con la separación en perros, que se manifiestan con destrucción y comportamientos inadecuados (vocalización y defecación o micción inadecuada).

¿Qué impacto ha tenido en el mercado veterinario?

La acogida ha sido muy positiva. Existe una **creciente demanda de soluciones eficaces para los problemas emocionales de las mascotas**. Con esta gama, Dômes Pharma se posiciona como referente, no solo por ofrecer medicamentos pioneros, sino también por su **compromiso con la formación veterinaria y el bienestar animal**.

¿Qué aporta Tessie® de novedoso?

Tessie® es el primer medicamento veterinario de prescripción basado en **tasipimidina**, un agonista alfa-2A que actúa reduciendo la liberación de noradrenalina en el sistema nervioso central.

Está indicado para **el alivio a corto plazo de la ansiedad y el miedo circunstanciales en perros —por ruidos o por la marcha del propietario—** así como también puede utilizarse en protocolos crónicos, en combinación con fluoxetina. Entre sus ventajas destacaría:

- Una **eficacia clínica muy elevada**, con mejoras significativas en el 93% de los perros tratados.
- Una **fácil administración oral**, gracias a la jeringa dosificadora adaptada al peso.
- Una **gran flexibilidad de uso**, con hasta tres dosis en 24 horas y hasta nueve días consecutivos.
- Un **perfil de seguridad favorable**, con menor riesgo de efectos secundarios hipertensivos.
- Y, además, la **comodidad para el propietario**, ya que no requiere guantes para su administración.



¿Y cuáles son las principales ventajas de Bonqat®?

Bonqat® es el **primer ansiolítico veterinario autorizado para gatos**, indicado para el **miedo agudo y la ansiedad** relacionados con el **transporte o la visita al veterinario**.

Su principio activo es la **pregabalina**, un análogo del GABA que reduce la liberación de neurotransmisores excitatorios. Se administra por vía oral, directamente en la boca o mezclado con comida. Al tratarse de un **jarabe saborizado** y con un **volumen de dosis muy pequeño**. De hecho, **el 79% de los tutores lo consideró fácil o muy fácil de administrar**.

Ya solo queda Fluoxevet®, ¿también lo consideras un producto novedoso?

Sin duda. La innovación de **Fluoxevet®** no viene dada por su principio activo, sino por su presentación: se trata de **comprimidos de 32 mg de fluoxetina divisibles en 4 partes iguales**, lo que permite ajustar con precisión la dosis en perros de 4 a 32 kg. Esta característica ofrece una gran **comodidad para el veterinario y el tutor**, ya que un único comprimido puede adaptarse a distintas necesidades de dosificación. Además, su **alta palatabilidad** facilita la administración, y su **precio competitivo** favorece la accesibilidad a un mayor número de tutores.

Para más información, contacte con Dômes Pharma Iberia SL:

- en el email contacto@domespharma.com o
- visite la web www.domespharma.es



LA SALUD ES LA BASE DE LA VIDA

Un programa nutricional específico
para cada fase de crecimiento

Una recomendación nutricional clara y específica para gatitos y cachorros es el factor clave para el éxito del cumplimiento de la recomendación veterinaria por parte de los propietarios.

La fase de crecimiento es una etapa clave y los propietarios buscan orientación, confianza y seguridad. Un momento único para reforzar el papel del veterinario como referente, apoyándose especialmente en la nutrición.

Descubre el **programa nutricional de Royal Canin para gatitos y cachorros**, específico para cada fase de su crecimiento. Un programa preciso con fórmulas basadas en estudios científicos, resultados visibles y diseñadas por veterinarios.



UN PROGRAMA NUTRICIONAL PARA ACOMPAÑAR A LOS GATITOS DURANTE LAS 4 FASES DE SU CRECIMIENTO...



UN PROGRAMA NUTRICIONAL PARA ACOMPAÑAR A LOS CACHORROS DURANTE LAS 3 FASES DE SU CRECIMIENTO...





San Francisco de Asís: FELICIDADES VETERINARI@S

COLVEMA celebra el Día de San Francisco de Asís y reconoce a referentes de la veterinaria madrileña en el Real Jardín Botánico de la Universidad Complutense.

El Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid (COLVEMA) ha conmemorado hoy el Día del patrón de la profesión veterinaria, San Francisco de Asís, con un acto académico-profesional celebrado por la mañana en el Real Jardín Botánico Alfonso XIII de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), que ha reunido a representantes institucionales, académicos y profesionales del sector.

Durante la jornada se han entregado reconocimientos a trayectorias y talento emergente, así como distinciones especiales a referentes de la profesión.



Más de 70 veterinarios de la Consejería de Salud velan por la seguridad alimentaria y la prevención de zoonosis

El Colegio Oficial de Veterinarios de la Región de Murcia celebró ayer su gala anual en la que se hizo entrega de los Premios San Francisco otorgados por la institución.

Durante el acto, el consejero de Salud, Juan José Pedreño, resaltó la labor «fundamental y diaria» que desarrollan los 73 inspectores veterinarios que integran el Servicio de Seguridad Alimentaria y Zoonosis de la Consejería de Salud «en el mantenimiento de la seguridad alimentaria y la salud pública mediante la inspección de los establecimientos que manipulan, producen y procesan alimentos de origen animal y vegetal a lo largo de toda la cadena alimentaria».

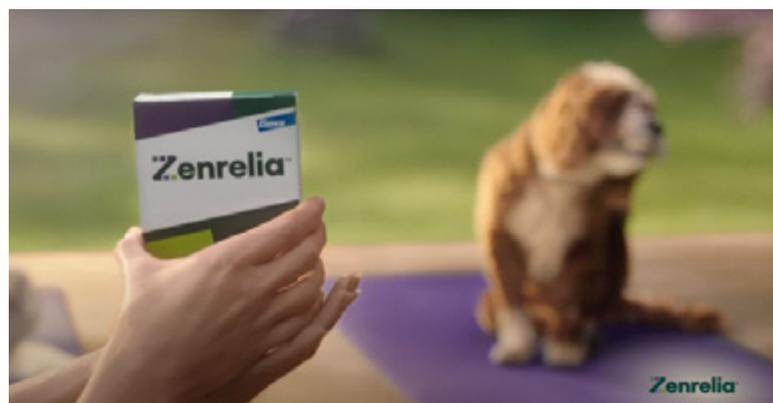
Además de su labor en seguridad alimentaria, el titular de Salud destacó la importancia ...



Elanco anuncia la aprobación y el lanzamiento de Zenrelia® (comprimidos de ilunocitinib) en España, una solución innovadora para la dermatología canina

- Zenrelia® es un innovador inhibidor de JAK para perros con dermatitis alérgica y atópica. Esta nueva opción terapéutica ayudará a que los perros recuperen su bienestar y calidad de vida de forma eficaz.
- Zenrelia® representa un avance significativo en la gestión del prurito en perros, ofreciendo a los veterinarios una herramienta que combina eficacia y facilidad de administración en una única dosis diaria.

Elanco Animal Health ha anunciado hoy la aprobación y el lanzamiento de Zenrelia® en España. Se trata de un inhibidor de JAK oral eficaz¹, ...



COLVEMA y AMVAC trasladan al Secretario de Estado de Sanidad las principales preocupaciones del sector veterinario en un encuentro marcado por la colaboración

El presidente del Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid (COLVEMA), Felipe Vilas, junto al vocal Manuel Lázaro, y el presidente de la Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía (AMVAC), Víctor Fernández, han mantenido una reunión con el Secretario de Estado de Sanidad, Javier Padilla, en la que se han abordado los principales retos que plan-

tea la aplicación del Real Decreto 666/2023 para la práctica clínica veterinaria en España.

El encuentro, que transcurrió en un tono cordial y de mutua colaboración, sirvió para constatar la voluntad del Ministerio de Sanidad de avanzar en soluciones realistas que respondan a la situación actual del sector.



Dra. Catalina Fernández de Ana Portela: la científica que reivindica el lugar de los Hongos en la historia de la medicina

Catalina Fernández de Ana Portela, CEO y fundadora de Hifas da Terra, ha convertido los hongos en una herramienta científica de vanguardia, liderando desde Galicia una biotech que colabora con universidades de todo el mundo y exporta productos naturales de uso médico a Europa, Asia y pronto a Estados Unidos.

Con más de un 60% de los beneficios destinados a I+D y ensayos clínicos pioneros en investigación en oncología, Hifas da Terra, es la única en Europa que valida nutracéuticos fúngicos con estudios doble ciego y randomizados.



Carta de VETSUNIDOS al nuevo presidente de la OCV

El pasado sábado 26 se celebraron elecciones en la Organización Colegial Veterinaria. Cada presidente de colegio provincial emitió un voto para cada uno de los cargos: Presidente, Vicepresidente, Secretario y Vocales. Así, ha quedado renovada por completo la Junta Directiva, pasando página respecto a la forma de gestión anterior y abriéndose una ventana nueva para el futuro de nuestra profesión.

Gonzalo Moreno es el nuevo Presidente de nuestra Organización Colegial. Hasta ayer, desempeñó el cargo de Vicepresidente durante casi dos años. Decimos "nuestra" porque la Organización Colegial representa a nuestra profesión, nos representa a cada uno de nosotros y, además, somos nosotros con nuestras cuotas quienes la sostenemos.

Desde Vetsunidos damos la bienvenida a Gonzalo y sabemos que conoce a fondo las prioridades de su mandato.





Comprender su lenguaje y crear un hogar a su medida, entre las diez claves para un gato sano y feliz

Con motivo del Día Internacional del Gato, los expertos de Royal Canin explican los diez consejos más importantes para garantizar el bienestar de los felinos domésticos.

Los profesionales recuerdan que es fundamental entender los comportamientos de los gatos para contribuir a su salud y subrayan la



necesidad de acudir al veterinario ante cualquier anomalía.

Los gatos se han convertido en los auténticos reyes del hogar. Su elegante presencia transforma cada casa en la que entran. Pero detrás de esa imagen de animal autosuficiente encontramos una realidad muy diferente...



Cutania[®]

Nueva identidad,
¡mismo compromiso
con la piel sensible!

VetNova sigue evolucionando su línea Cutania[®] y lanza la nueva Gama A Cutania[®]

Cutania[®] GlycOat da paso a Cutania[®] A-Shampoo y Cutania[®] A-Spray, que mantienen su fórmula dermatológica original, ahora con una nueva identidad y sin fragancia añadida, diseñadas para adaptarse mejor a las necesidades de los animales con pieles sensibles.

Un fármaco experimental controla tumores en gatos y podría ayudar a terapias humanas

Una nueva estrategia contra el cáncer de cabeza y cuello en estos animales domésticos ha demostrado en ensayos clínicos mejorar su calidad de vida. Estos resultados también aportan pistas para el desarrollo de futuros tratamientos oncológicos en personas.

El carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello (HNSCC, por sus siglas en inglés) es uno de los cánceres más agresivos y difíciles de tratar tanto en humanos como en gatos, y se genera a partir de las células que cubren la boca, la faringe y la laringe. Es el sexto tipo de cáncer más frecuente en el mundo, con cerca de 900.000 nuevos diagnósticos y medio millón de muertes cada año.





IX edición de los Premios Bienestar Animal, del Colegio de Veterinarios de Madrid

El Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid (COLVEMA) celebró el 24 de septiembre la novena edición de los Premios Bienestar Animal, con los que reconoce el compromiso excepcional de personas, instituciones y proyectos con la protección y mejora de la calidad de vida de los animales.

En esta edición han sido distinguidos el periodista y escritor Máximo Huerta; el caballo 'Duque', referente en apoyo emocional a adolescentes en el programa "A caballo por la luna"; y Pazo de Vilane, proyecto pionero en producción de huevo campero sostenible.

La OMS advierte que los nuevos tratamientos y diagnósticos son «insuficientes» frente a la resistencia antimicrobiana

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha advertido que la disponibilidad y desarrollo de nuevos tratamientos y diagnósticos antibacterianos es «insuficiente» para frenar la propagación de las infecciones bacterianas farmacorresistentes, todo ello en un contexto en el que la resistencia a los antimicrobianos está aumentando.

Así se desprende de dos informes publicados por la OMS sobre agentes antibacterianos en desarrollo clínico y preclínico, así como sobre diagnósticos ya disponibles o en desarrollo para detectar e identificar las bacterias prioritarias incluidas en la lista de patógenos bacterianos prioritarios (BPPL, por sus siglas en inglés).

En concreto, el organismo internacional ha alertado de que la producción de agentes...



El acto —celebrado en la sede de COLVEMA y conducido por el veterinario y divulgador Víctor Algra— ha contado con la presencia de Ana María López-Santacruz, directora ejecutiva de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN), y de Gonzalo Moreno del Val, presidente del Consejo

Muere Jane Goodall, pionera en el estudio de los chimpancés y referente mundial en conservación

La etóloga británica, fundadora del Jane Goodall Institute, Mensajera de la Paz de la ONU y una de las científicas más influyentes del siglo XX, ha fallecido a los 91 años por causas naturales.

Jane Goodall ha fallecido este 1 de octubre. La primatóloga dedicó más de seis décadas al estudio de los chimpancés salvajes en Gombe (Tanzania), donde en 1960 realizó un ...





MSD Animal Health nombra a Sandra Castillo como Directora del equipo de Animales de Compañía en España

Sandra Castillo cuenta con una trayectoria de más de 24 años vinculada al mundo de los animales de compañía, incluyendo 10 años centrados en salud animal.

Como nueva directora del área de Animales de Compañía, Sandra estará enfocada en liderar la aceleración de los lanzamientos presentes y futuros en las innovaciones biofarmacéuticas de la compañía para perros y gatos, como son Bravecto Inyectable® y Numelvi®.

Este nombramiento refuerza el compromiso de MSD Animal Health por atraer talento...



Animales que transforman vidas: ¿en qué se diferencia un perro de terapia o de asistencia?

En España, el número de centros de salud mental e instituciones educativas que incorporan terapias asistidas con perros en sus programas terapéuticos y educativos ha aumentado significativamente en los últimos años.

Desde hace una década, Purina España desempeña un rol destacado en la investigación, apoyo y promoción de las terapias asistidas con animales. Como parte de este compromiso, desde abril del 2024 está vigente la "Alianza Purina Terapia Animal", una iniciativa destinada a formar a profesionales de la salud y a facilitar la incorporación de programas de terapia asistida con animales en centros sanitarios de todo el país.



‘Como el perro y el gato’, con Carlos Rodríguez, celebra 20 años dando voz a las mascotas y a la protección animal

El veterano programa de Onda Cero se consolida como el espacio de referencia en divulgación y entretenimiento sobre el mundo animal.

Su director y presentador, Carlos Rodríguez, compagina la actividad clínica con su compromiso social en defensa del bienestar de los animales.

El programa se emite los sábados a las 15:00 y los domingos a las 14:30 en Onda Cero y Melodía FM.

El programa de divulgación y entretenimiento sobre el mundo animal ‘Como el perro y el gato’, dirigido y presentado por el veterinario y comunicador Carlos Rodríguez, ...



SEGUNDA GENERACIÓN. ALTAMENTE SELECTIVO. UNA
DOSIS AL DÍA. SEGUNDA GENERACIÓN. ALTAMENTE
SELECTIVO. UNA DOSIS AL DÍA. SEGUNDA GENERACIÓN.
ALTAMENTE SELECTIVO. UNA DOSIS AL DÍA. SEGUNDA
GENERACIÓN. ALTAMENTE SELECTIVO. UNA DOSIS AL DÍA.



La nueva era en el alivio del picor y la inflamación

Numelvi® es el primer y único inhibidor de segunda generación altamente selectivo de JAK1 para la dermatitis alérgica canina, incluyendo la dermatitis atópica



Al menos **10 veces** más selectivo para JAK1*



Una **única dosis** al día desde el primer día



Comienza a aliviar el picor en **2 - 4 horas**^{1,2}



Concentraciones de comprimidos disponibles para perros de más de **2 kg** de peso corporal**



Eficacia y seguridad demostrada para perros a partir de **6 meses de edad**

*Sobre las otras enzimas JAK en ensayos *in vitro*.

**El uso del medicamento veterinario en animales que pesan menos de 3 kg debe basarse en la evaluación del balance beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable.

1. Data on file. Resumen del estudio REF-11194. MSD Animal Health. **2.** Data on file. Resumen del estudio REF-11201. MSD Animal Health.

Copyright © 2025 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.
En caso de duda, consulta con tu veterinario. Para más información, consulta la ficha técnica de Numelvi®.





**Se trata de ti, de tu clínica, de tu equipo,
de tus pacientes y de tus clientes.**

Se trata de tu proyecto profesional, de las caricias que das a ese cachorro antes de la consulta, del esfuerzo para que el cansado y viejo corazón de Toby siga latiendo con fuerza, de las sonrisas cómplices con tu equipo cuando todo ha ido bien ese día.

Y también se trata de no estar solo
nunca más para afrontar el reto que supone
gestionar un centro veterinario.

Organización Interna
Medicina preventiva
Acuerdos comerciales
Marketing
Imagen Corporativa
Materiales Exclusivos
Formación
Programa Vetup

Inteligencia Colectiva
Comunicación Interna
Campañas de
Comunicación
Planes Salud WePlan
Transparencia
No estar solo...
....y mucho más

HAZTE WECANERO
infowecan@clnicaswecan.com
921 022 471

¿TE SIENTES PREOCUPADO EN TU CLÍNICA?

En Wecan te daremos las
soluciones para mejorar la
gestión de tu clínica
y para atraer a más clientes

¡PREGÚNTANOS!

www.veterinarioswecan.com

infowecan@clnicaswecan.com

Tel. 921 022 471

 **WECAN**
CLÍNICAS VETERINARIAS



Centauro se convierte en distribuidor de WowZen

Centauro, referente en distribución veterinaria, y WowZen, la marca de productos veterinarios de Soria Natural, se unen por el bienestar animal con productos 100% naturales, formulados sin cereales y sin proteína animal, que contribuyen a mejorar la salud de perros y gatos.

Con esta alianza estratégica, Centauro consolida su posicionamiento como referente en soluciones integrales para el cuidado de las mascotas, apostando por alternativas naturales para abordar alteraciones del aparato urogenital, trastornos hepáticos y problemas derivados de viajes o situaciones de agitación e inquietud, entre otras.

WowZen cuenta con una gama de más de 20 productos naturales diseñados para complementar la alimentación de perros y gatos, favoreciendo su desarrollo físico y emocional. Estas referencias están elaboradas con plantas medicinales de la más alta calidad procedentes, en muchos casos, de los cultivos que Soria Natural tiene en las inmediaciones de su planta de producción en Garray (Soria), donde se fabrican el cien por cien de las referencias.



Elanco lanza en España Elmaro, nuevo genérico de maropitant para la prevención y tratamiento de náuseas y vómitos en perros y gatos*

Elmaro es un nuevo medicamento genérico de maropitant, molécula de uso bien establecido en medicina veterinaria, indicado para prevenir y tratar las náuseas y vómitos en perros y gatos, permitiéndoles retomar su rutina con mayor bienestar.

Una de las principales ventajas de Elmaro es que está formulado para reducir el dolor de la inyección.^{1,2}

Elanco Animal Health anuncia la llegada a España de Elmaro, un nuevo medicamento veterinario genérico de maropitant indicado para la prevención y el tratamiento de náuseas y vómitos en perros y gatos. Esta molécula, de uso ampliamente establecido en medicina veterinaria, se incorpora ahora al portafolio de Elanco con una formulación innovadora que reduce el dolor de la inyección y facilita el manejo clínico.

Bioiberica

Bioiberica celebra su 50 aniversario relanzando su identidad de marca y estrenando una nueva web para un futuro más sano y sostenible

Medio siglo de trayectoria culmina con un significativo rebranding que incluye el nuevo propósito corporativo «Por un mundo más sano y más seguro», y el tagline «We are all one» integrado en el logo.

El 50 aniversario de Bioiberica se refuerza con el lanzamiento de una nueva web corporativa que proyecta la renovada identidad visual de la marca, consolidando su liderazgo en la investigación de biomoléculas y su compromiso con la visión «One Health».

La compañía reafirma su apuesta por la innovación científica, su modelo único de economía circular y una excelencia productiva con trazabilidad total, ...



Elanco

Di adiós a las náuseas y los vómitos

Elmaro 10 mg/ml

¿Barrera de la piel comprometida?

Atopivet[®] la mantiene sana desde la 1^a consulta

- **Atopivet[®] Collar** contribuye al mantenimiento de la **integridad de una piel sana**, hidratándola y nutriéndola.
- Contiene **Biosfeen[®]**, extracto único de esfingolípidos de origen animal que contiene ceramidas y un alto contenido de esfingomiélin.
- **La dermo-reparación** es un pilar fundamental en el manejo de las afecciones de la piel donde la barrera cutánea está comprometida, como la dermatitis atópica.

Hasta
2
meses de piel cuidada

Perro pequeño y gato

Perro grande/mediano





recuperavet

REHABILITACIÓN VETERINARIA

La medicina da años a la vida. La rehabilitación da vida a los años.

Centro de referencia en Madrid, especializado en rehabilitación veterinaria para la recuperación integral de los pacientes.

Disponemos de equipos de última generación para optimizar los tratamientos, apostando fuerte por los beneficios de la hidroterapia.

Contamos con una amplia experiencia en el sector de la rehabilitación veterinaria, centrándonos exclusivamente en este servicio.

NUESTRA METODOLOGÍA



Valoración funcional

En una primera visita, valoramos el estado del animal y elaboramos el mejor plan de rehabilitación junto a su tutor



Equipo multidisciplinar

Desde el primer momento trabajamos estrechamente con el veterinario remitente



Servicio Especializado

Accesible a todos los veterinarios mediante remisión de pacientes o resolución telefónica de dudas

SERVICIOS

Hidroterapia

Tratamientos pre y post quirúrgico

Programa de obesidad

Medicina deportiva

Tratamiento de mantenimiento

Quiropráctica

Acupuntura

Masaje terapéutico

Tapping terapéutico

Láser terapéutico veterinario

Ortopedia y accesorios

Magnetoterapia



Vídeo de presentación de Recuperavet





NUESTRO EQUIPO



Valle Sánchez Ráez

Veterinaria Colegiada nº 6692
Fisioterapeuta Colegiada nº 1361

Diplomada en Fisioterapia por la Universidad Alfonso X El Sabio en el año 1999 y Licenciada en Veterinaria por la misma universidad.

Acreditada por AVEPA en Rehabilitación y Medicina Deportiva desde el año 2019



recuperavet
REHABILITACIÓN VETERINARIA

C/ Valle del Cares s/n,
Local 28-29
Urb. Las Lomas
28660 Boadilla del Monte
Madrid

Tel.: 91 265 66 69 -
639 940 109



<https://recuperavet.es>



MSD Animal Health impulsa la formación veterinaria con “EmpresaVet 360º: Gestiona como una clínica Pro”, una iniciativa enmarcada en su campaña “Better with Vets”

En el marco de la iniciativa “Better with Vets: la salud de las mascotas, mejor con los veterinarios”, MSD Animal Health está realizando diversas acciones de formación enfocadas única y exclusivamente en los veterinarios y sus equipos como las charlas “VetTalks: voces que inspiran” o el curso “EmpresaVet 360: gestiona como una clínica pro”.

“EmpresaVet 360º: Gestiona como una clínica Pro” es un programa formativo desarrollado en colaboración entre MSD Animal Health y VMS (Veterinary Management Studies), bajo la modalidad de autoaprendizaje online.

El programa formativo cuenta con ocho módulos en los que los alumnos participan en sesiones dirigidas por Pere Mercader y Miguel Ángel Díaz, veterinarios con extensa experiencia en gestión y liderazgo en el sector, sobre temas vinculados al liderazgo y gestión de equipos, ...



zoetis



Zoetis lanza en Europa el analizador hematológico Vetscan OptiCell®, impulsado por inteligencia artificial

Las primeras instalaciones del nuevo analizador hematológico de uso en clínica, Vetscan OptiCell, comenzarán en mercados europeos seleccionados a partir de septiembre de 2025.

Es el primer analizador de hemograma completo basado en cartuchos e impulsado por inteligencia artificial (IA), ...

El programa de Control de Colinas Felinas ya llega a 1.300 gatos de 82 municipios conquenses tras 270.000 euros

La Diputación de Cuenca y el Gobierno de España están invirtiendo 270.000 euros en las dos anualidades que se han llevado a cabo del programa de Control de Colonias Felinas para llegar en la provincia a 1.300 gatos de 82 municipios.

Esta iniciativa está basada en el método CER que consiste en la captura de los felinos, la esterilización y el retorno a su lugar de origen, también lleva asociadas campañas de divulgación para que los vecinos y vecinas sepan gestionar estas poblaciones, sin perjudicar al resto de ciudadanos.





TRILORALE® Innovación en el tratamiento del síndrome de Cushing

ECUPHAR presenta TRILORALE®, la 1ª suspensión oral de trilostano para el tratamiento del Síndrome de Cushing en perros.



Dos únicas presentaciones comerciales que se adaptan a cualquier paciente: TRILORALE® 10 mg/ml y TRILORALE® 50 mg/ml.

Elanco sube el volumen en desparasitación con su nueva campaña “Muy heavy contra los parásitos”

Elanco Animal Health, compañía líder en salud animal y nº1 en antiparasitarios en España¹, presenta “Muy heavy contra los parásitos”, una potente campaña creada para los fármacos Credelio y Credelio Plus de la mano de la agencia creativa Malrov, que refuerza su compromiso con los veterinarios en la protección y bienestar de los animales de compañía.

En un contexto en el que la incidencia de parásitos externos e internos sigue siendo un reto constante agravado por factores como el cambio climático² o el uso ...



Cutania®



Nueva identidad, ¡mismo compromiso con la piel sensible!



GAMA M
 Con Ácido Bórico
 Secante, Queratolítico & Lipolítico

GAMA A
 Con extracto de Avena
 Calmante & Hidratante



Reparación Barrera Cutánea



Sin fragancia añadida, más *pet friendly*

VetNova



MSD Animal Health y WeForest celebran 10 años comprometidos con la creación de impacto, plantando más de 297 mil árboles en tres continentes

En línea con el compromiso continuo de MSD Animal Health con la sostenibilidad, la alianza con WeForest se amplió durante 2025 para incluir más donaciones provenientes de sus vacunas avícolas de tecnología avanzada SPHEREON® y de las ventas realizadas en acuicultura.



El valor de las soluciones palatables en tratamientos crónicos: facilitando la adherencia, el cumplimiento y reduciendo la carga para tutores

El 70% de los tutores prefiere tratamientos palatables, debido a la facilidad de administración que es clave en la adherencia a tratamientos crónicos.

Apoquel masticable mejora la calidad de vida de mascotas y tutores, reduciendo el estrés del cuidado y mejorando los resultados clínicos.

Un estudio reciente revela que el 63% de los tutores de mascotas tienen dificultades para administrar pastillas no palatables a sus animales, mientras que el 70% expresa preferencia por tratamientos con formulaciones palatables.



Nestlé Purina y CANEM Perros de Alerta se alían para mejorar la calidad de vida de personas con epilepsia y diabetes tipo 1 en España

Fortalecer el vínculo humano-animal mediante la formación de perros de alerta médica

Un perro de alerta médica es un compañero especialmente seleccionado para detectar y avisar con antelación sobre ciertos eventos críticos relacionados con patologías como la diabetes tipo 1 o la epilepsia.

En los últimos meses, CANEM ha graduado 13 perros de alerta médica que ya han sido asignados a familias en varias comunidades autónomas, incluyendo País Vasco, Asturias, Aragón, Andalucía, Cataluña, Valencia y Castilla y León. Las razas adiestradas abarcan desde Jack Russell Terrier hasta Labrador ...





100 %
EFICACIA FRENTE A
DIROFILARIA^{1,2}

**ÚNICO
CON INDICACIÓN
*HYALOMMA MARGINATUM***
TRANSMISORA DE LA FIEBRE
CRIMEA-CONGO

PROTECCIÓN DE OTRO NIVEL, PARA COMPAÑEROS DE OTRO NIVEL

LA PROTECCIÓN ORAL MÁS COMPLETA
EN UN SOLO GESTO.



» Ahora disponible a partir de 1,35 kg

PARÁSITOS EXTERNOS:

- PULGAS
- GARRAPATAS
- ÁCAROS

PARÁSITOS INTERNOS:

- NEMATODOS INTESTINALES
- DIROFILARIA IMMITIS*
- NEMATODOS PULMONARES
- NEMATODOS OCULARES

1. Tielmans E, et al. 25th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP). 2015, 16-20 Aug;Abstracts:512.
2. Otsuki T. 25th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP). 2015, 16-20 Aug;Abstracts:525.



CONSULTA LA FICHA
TÉCNICA AQUÍ
En caso de duda,
consulte a su veterinario.



**NexGard
SPECTRA®**

LET I+Derma®

Ciencia para su piel

LetiGranada

El extracto de granada ha demostrado en estudios científicos sus propiedades para el cuidado de perros con la piel sensible.



Antiinflamatorio



Antimicrobiano



Antioxidante



Regenerador



LETI
Pharma