

Cirugía

- 223** Uso del láser de CO₂ en cirugía veterinaria: Aplicación en cinco casos clínicos

Medicina interna

- 233** Leishmaniosis felina a propósito de un caso clínico. ¿Nos olvidamos de que existe?

Oncología

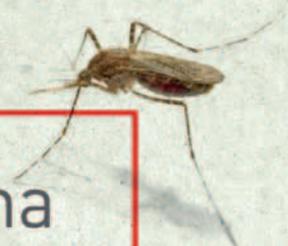
- 239** Situación actual de la COX-2 en oncología veterinaria

Exóticos

- 245** Problemas de comportamiento en mascotas no recomendables como mascotas por sus problemas de comportamiento

Comunicaciones 43 Congreso Nacional





La **LEISHMANIOSIS** canina es una zoonosis que afecta a muchas partes del mundo...



NUEVO



Envases de 2 Kg., 7,5 Kg. y 14 Kg. Envases de 2 Kg., 7,5 Kg. y 14 Kg.

Es una pandemia devastadora.
El tratamiento es largo y difícil.
¡Al menos el soporte nutricional es simple!

URINARY U/C
LOW PURINE

Alimento bajo en purinas, indicado especialmente para un soporte nutricional óptimo durante el tratamiento médico de la Leishmaniosis:

- ayuda a reducir el riesgo de formación de urolitos de xantina
- ayuda a reducir los síntomas cutáneos:
 - refuerza el "efecto barrera" de la piel (complejo patentado)
 - el EPA-DHA y el aceite de borraja modulan las reacciones de la piel y mejoran su hidratación
- ayuda a reducir el estrés oxidativo asociado a los radicales libres (complejo sinérgico de antioxidantes patentado)

RENAL

En casos de daño renal.



Editorial	219
Sumario	220
Artículos Originales	
Uso del láser de CO₂ en cirugía veterinaria: Aplicación en cinco casos clínicos M ^a P. Lafuente	223
Leishmaniosis felina a propósito de un caso clínico. ¿Nos olvidamos de que existe? A. Dalmau, M. Ossó, A. Oliva, L. Anglada, E. Vives, X. Sarobé.	233
Artículos de Revisión	
Situación actual de la COX-2 en oncología veterinaria V. Domingo, J. Martín de las Mulas	239
Problemas de comportamiento en mascotas no recomendables como mascotas por sus problemas de comportamiento M. Ardiaca	245
Casos clínicos 43 Congreso Nacional de AVEPA-SEVC	
¿Cuál es tu diagnóstico?	286
Apuntes de...	291
Instrucciones para los autores	294
Avance de sumario para el próximo número	296

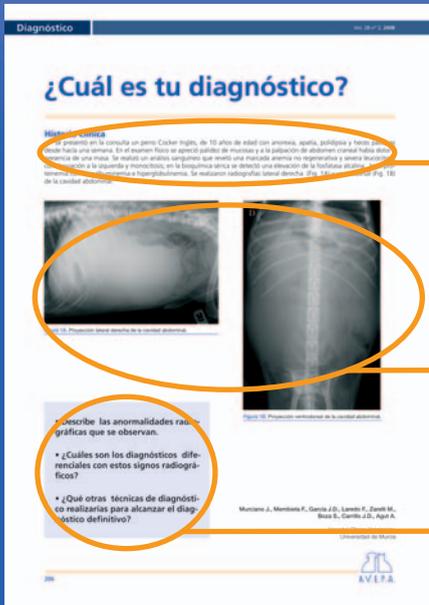
<p>Junta Central de AVEPA</p> <p>Presidenta Maite Verde</p> <p>Presidente Electo Artur Font</p> <p>Secretaria Mar Félix</p> <p>Tesorero Vicenc Gimeno</p> <p>Director Científico Ignacio Álvarez</p> <p>Coordinador de Vocalías Simón Martí</p>	<p>Comité Científico de AVEPA</p> <p>Anestesia Ignacio Álvarez Gómez de Segura</p> <p>Cardiología Alberto Montoya Alonso</p> <p>Cirugía Jordi Franch Serracanta</p> <p>Dermatología María Teresa Verde Arribas</p> <p>Diagnóstico por Imagen Amalia Agut Giménez</p> <p>Emergencias Cristina Fragió Arnold</p> <p>Exóticos Rafael Molina López</p> <p>Formación Continuada Juan José Martínez Galdamés</p> <p>Medicina Interna Arturo Font Uset</p> <p>Neurología Tomás Fernández González</p> <p>Oftalmología Manuel Villagrasa Hajar</p> <p>Reproducción Simón Martí Angulo</p> <p>Traumatología y Ortopedia Juan Pablo Zaera Polo</p>	<p>Comité Editorial de la Revista Oficial de AVEPA</p> <p>Director de la Revista Jordi Franch Serracanta</p> <p>Comité Asesor Amalia Agut Giménez, Tomás Fernández González</p> <p>Comité de Evaluación</p> <p>Nacional A. Montoya, A. Chico, A. Agut, A. Ríos, A. Rubio, A. Font, C. Melián, E. Saló, E. Martínez de Merlo, E. Ynaraja, F. Rodríguez Franco, F. J. Tendillo, F. Simó, I. Álvarez, I. Durall, I. Menes, I. Torrubia, J. Fatjó, J. Altimira, J. Cairó, J. Franch, J. Gorraiz, J. Aguiló, J. Font, J. M^a Closa, J. Pastor, J. Arús, J. F. Rodríguez, J. J. Tabar, J. Mascort, J. P. Zaera, L. Gómez., M^a P. Lanzarot, M^a J. Fernández del Palacio, M. Fermín, M. Gascón, M. Villagrasa, M^a. T. Verde, M. Pumarola, M. Vilafranca, N. Díez, P. Toni, R. Molina, S. Vergara, S. Martí, T. Fernández, V. Coll, X. Manteca, C. Fragió, I. Sunyer. J.Usón.</p> <p>Internacional J.F. Gorostiza, J. Drapé, R. Köstlin, V. L. Fuentes, M. Simon, J. Sapienza, D. Carlotti, D. Grant, G. Couto, A. Vezzoni.</p>
--	--	---

Publicación trimestral. La revista de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) no se responsabiliza de ninguna manera de los conceptos contenidos en todos aquellos trabajos firmados. **Copyright 1991 AVEPA.** Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, transmitida en ninguna forma o medio alguno, electrónico o mecánico, incluyendo las fotocopias, grabaciones o cualquier sistema de recuperación de almacenaje de información sin la autorización por escrito del titular del Copyright.

Realización editorial, impresión y distribución: Ice Salud & Vet. Pasaje Mercader 13-15, 08008 Barcelona. Tel 93 446 02 33, **ISSN.** 1130-7064. **Depósito Legal.** B-25.427-81

¿Tienes un caso clínico de diagnóstico por imagen interesante?

¡ENVÍANOSLO A AVEPA! *



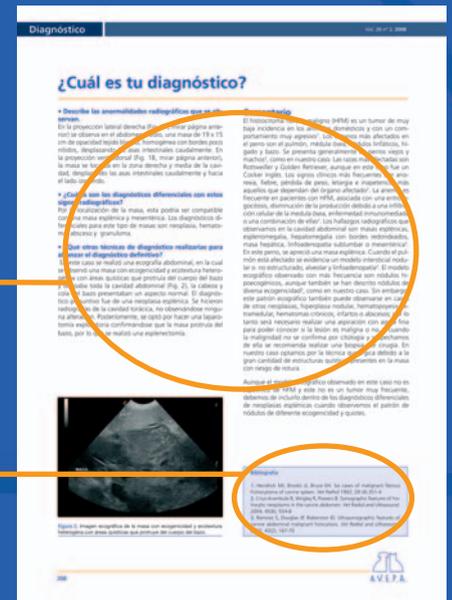
Historia: Se realizará una descripción de las características del animal, la exploración clínica y los resultados más relevantes de las analíticas que puedan tener interés para llegar a un diagnóstico. Se incluirán radiografías.

Imágenes: Casos clínicos en los que las técnicas de diagnóstico por imagen son necesarias para llegar a un diagnóstico presuntivo. Es imprescindible que sean de buena calidad.

Preguntas: Sección constituida por una serie de preguntas sobre las imágenes radiográficas, encauzadas para llegar al diagnóstico.

Comentario: Después de las respuestas a las preguntas, a través de las cuales se alcanza el diagnóstico, se realizará una breve discusión sobre el caso.

Bibliografía: Se podrán incluir como máximo 5 referencias bibliográficas.



El material recibido será valorado y revisado por un Comité Evaluador, que autorizará su publicación.

Aprendamos juntos



* Para más información ver las "Instrucciones para la publicación de artículos" en las últimas páginas de la revista.

Mirando hacia el 2009...



Maite Verde
Presidenta de AVEPA

Querido amigos, en estos último días del 2008, quiero felicitaros las Fiestas a todos, en nombre del equipo de personas que estamos gestionando AVEPA. Muy especialmente a quienes con vuestro trabajo directo hacéis posible todos los programas de formación, las ediciones de las revistas, la actualización de los contenidos de la Web y las tareas administrativas.

Los miembros de la Junta Directiva, con vuestra apoyo, hemos realizado un importante esfuerzo a lo largo de estos meses: congreso de grupos de Córdoba; nuevo sistema de gestión económica y bases para un mejor y más ágil control de las cuentas; relanzamiento de la revista de FIAVAC; organización del congreso AVEPA internacional, con mas de tres mil veterinarios asistentes (2010 españoles y 1275 de otros países), mas de 100 ponentes y cerca de 80 empresas.

2008 ha sido un año de tránsito en muchos aspectos, de reflexión y de análisis para proyectar una AVEPA más fuerte de cara al futuro.

A nivel global, ha sido, también, un año marcado por la crisis socioeconómica que, inevitablemente, nos afectará en nuestro trabajo diario en mayor o menor grado, y aquí, AVEPA os puede y quiere ayudar mejorando vuestra formación y gestión empresarial

Pero es momento de plantearnos retos y proyectos para el 2009:

- Que sea el año en el que nos comprometamos a colaborar más con la asociación.
- Que sea el año en que se consolide el Congreso Nacional de Primavera, convirtiéndose en lo que la mayoría de socios ha manifestado: "un congreso de especialidades al que asistan todos los grupos de trabajo con niveles de formación continuada y de especialidad". Estamos citados en Madrid, los días 28 y 29 de Marzo de 2009.
- Que el Congreso Internacional de Otoño (AVEPA-SEVC), que este año se desplace al centro de la ciudad de Barcelona (en la Feria de Muestras, del 2 al 4 de octubre) siga siendo la mayor y mejor reunión de veterinarios de animales de compañía de España, compartiendo experiencias con nuestros colegas de otros países.

Para acabar, desear que el Año Nuevo nos traiga muchos días felices a todos nosotros.

Maite Verde
Presidenta de AVEPA

Cirugía

223 Uso del láser de CO₂ en cirugía veterinaria: Aplicación en cinco casos clínicos

M^a P. Lafuente



En este artículo se revisan las características y aplicaciones del láser de CO₂, y se presentan cinco casos clínicos en los que se ha aplicado este láser de forma intraoperatoria para la resección de masas, paladar elongado y estenosis laríngea y vaginal.

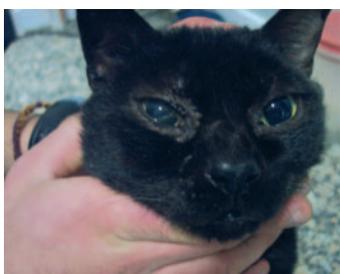
En un paciente diagnosticado con carcinoma de células de transición en el trigono vesical, dicha masa fue disecada por medio del láser de CO₂ preservando los orificios ureterales. El perro se recuperó rápidamente y la sintomatología preoperatoria de hematuria, disuria y frecuentes infecciones urinarias se resolvió en tres semanas. En otra perra se realizó una maxilectomía caudal parcial, asistida mediante técnica láser, para la resección de un melanoma amelanótico. La paciente se recuperó adecuadamente y no presentó disfunción en la masticación ni recurrencia del tumor. Dos pacientes en los que se aplicó el láser para la resección del paladar elongado en uno, y realización de una laringotomía, en otro, se recuperaron sin incidentes y presentaron una mejoría respiratoria significativa. El último caso presentado en este artículo fue una perra diagnosticada con estenosis vestibulovaginal y vulva de recesión que le producían infecciones urinarias recurrentes. Tras la resección de la estenosis y episoplastia con el láser de CO₂, la paciente se recuperó sin incidentes y las infecciones urinarias mejoraron. Ninguno de los animales presentó complicaciones relacionadas con la aplicación del láser de CO₂ durante la cirugía.

El láser de CO₂ ofrece numerosas ventajas, y aceptables limitaciones, que lo convierten en una técnica de gran utilidad en el campo de la cirugía veterinaria.

Medicina interna

233 Leishmaniosis felina a propósito de un caso clínico. ¿Nos olvidamos de que existe?

A. Dalmau, M. Ossó, A. Oliva, L. Anglada, E. Vives, X. Sarobé



Se describe un caso de leishmaniosis felina en un gato doméstico de pelo corto, hembra castrada y de 5 años de edad, que en el momento de la visita presentaba hiporexia, adelgazamiento, linfadenomegalia generalizada y esplenomegalia como síntomas sistémicos, además de lesiones cutáneas ulcerativas a nivel periocular y tarsos, seborrea seca generalizada y alopecia abdominal. Las anomalías séricas fueron hiperproteinemia y una moderada gammapatía policlonal, resultó negativo a FeLV y FIV. La biopsia reveló una dermatitis piogranulomatosa eosinofílica con intensa ulceración y necrosis dermoepidérmica patrón que podía ser compatible con leishmaniosis. La PCR cuantitativa nos dio el diagnóstico definitivo de leishmaniosis felina.

Se practica la eutanasia por deseo del propietario, debido al empeoramiento del estado general del animal. No se autorizó la realización de pruebas postmortem, que nos hubiera permitido confirmar la posibilidad de enfermedad sistémica en nuestro paciente. En definitiva, no debemos olvidar que la leishmaniosis felina existe y que deberíamos incluirla en nuestro diagnóstico diferencial cuando tengamos sintomatología compatible, principalmente si nos encontramos en áreas endémicas para leishmaniosis canina. Y también tener en cuenta que, la RTQ-PCR (PCR cuantitativa a tiempo real) puede ser un método fiable y sensible para realizar el diagnóstico de LF.

R Artículo de revisión.

O Artículo original referido a múltiples casos clínicos.

C Artículo original referido a un solo caso clínico.

La elección del AINE, una decisión profesional



ESTEVE veterinaria

Laboratorios Dr. ESTEVE, S.A. · Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221 · Tel. 93 446 60 00 - Fax 93 446 62 01 · 08041 Barcelona - España · www.veterinariaesteve.com

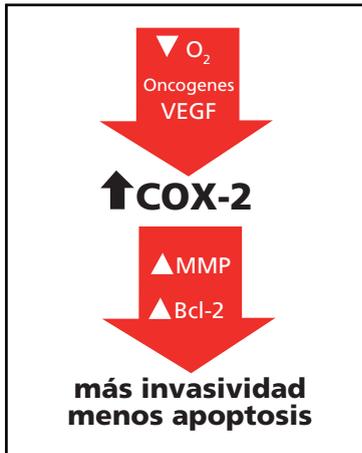
Meloxidyl®: 1,5 mg de meloxicam 1,5 mg/ml. Indicaciones: Alivio de la inflamación y el dolor en trastornos músculo-esqueléticos agudos y crónicos. Contraindicaciones: No usar en animales en gestación o lactancia. No administrar a animales que presenten trastornos gastrointestinales como irritación y hemorragia, deterioro de la función hepática, cardíaca o renal y trastornos hemorrágicos, o cuando haya evidencia de hipersensibilidad individual al producto. No administrar a perros de edad inferior a 6 semanas. Precauciones especiales para su uso en animales. Evitar su uso en animales deshidratados, hipovolémicos o hipotensos ya que existe un riesgo potencial de aumentar la toxicidad renal. N° de registro: 10 ml: EU/2/06/070/001.32 ml: EU/2/06/070/002. 100 ml: EU/2/06/070/003. Autorización de comercialización: Ceva Sante Animale.

Canidryl®: carprofeno, 20,50 y 100 mg. Indicaciones: Reducción de la inflamación y el dolor causados por trastornos musculoesqueléticos y enfermedad articular degenerativa. Como continuación de la analgesia parenteral en el control del dolor posquirúrgico. Contraindicaciones: No utilizar en gatos. No utilizar en perras preñadas o que amamantan. No utilizar en perros con cardiopatías, hepatopatías o nefropatías, cuando haya una posibilidad de úlcera o hemorragia gastrointestinales o cuando haya signos de discrasia sanguínea. N° registro: 20mg;1743, 50mg;1744, 100mg;1745. Autorización de comercialización: Chanelle Pharmaceuticals Manufacturing Ltd.

Oncología

239 Situación actual de la COX-2 en oncología veterinaria

V. Domingo, J. Martín de las Mulas



R

La enzima prostaglandina G/H sintetasa, también conocida como ciclooxigenasa (COX), controla la síntesis de prostaglandinas a partir del ácido araquidónico. Se reconocen fundamentalmente dos isoformas de esta enzima que son denominadas COX-1 y COX-2. En la actualidad sabemos que un importante número de tumores sobreexpresan la COX-2, mientras que esto no sucede en los tejidos normales de los cuales proceden. Existen sólidas pruebas que sugieren que a nivel celular la COX-2 contribuye a la transformación neoplásica, a la capacidad de invasión de tejidos y al desarrollo de metástasis, pese a que los mecanismos exactos por los cuales ejerce su acción no están totalmente dilucidados. Estos datos han condicionado que la expresión tumoral de la COX-2 se haya convertido en un área de intensa investigación. De hecho, recientes trabajos indican que la COX-2 puede usarse como objetivo terapéutico en el tratamiento de algunos tipos de tumores en el hombre y en el perro.

Exóticos

245 Problemas de comportamiento en mascotas no recomendables como mascotas por sus problemas de comportamiento

M. Ardiaca



R

La complejidad de las necesidades ambientales y la etología de ciertas especies juegan un importante papel en la aparición de conflicto dueño-mascota, fracaso de una relación adecuada o vínculo emocional con el animal y los problemas derivados, como el maltrato, el sacrificio o el abandono. La ignorancia, por desgracia tan generalizada, acerca de esta complejidad por parte de los empleados de puntos de venta, futuros propietarios y, en ocasiones, veterinarios termina costando cada año mucho sufrimiento humano y animal. El objetivo de este artículo es revisar los comportamientos no deseables más frecuentes en mapaches, cerdos vietnamitas y algunos monos, esclarecer sus causas y exponer las razones por las que la autora considera que estas especies no son aptas como mascotas y no deben ser mantenidas como tales. Asimismo se incluyen breves descripciones sobre algunas de las estrategias de prevención, atenuación o eliminación de estos comportamientos en animales que ya han sido adquiridos.

R Artículo de revisión.

O Artículo original referido a múltiples casos clínicos.

C Artículo original referido a un solo caso clínico.

NOTA:

El artículo "Hipertiroidismo secundario nutricional en un gato" previsto inicialmente para su publicación en este número de la revista no ha podido ser publicado por razones técnicas.