Artículos publicados en revistas científicas basados en proyectos de investigación revisados por el Comité de Ética e Integridad Profesional del Colegio de Veterinarios de Madrid

Nasolacrimal sac foreign body extraction using vitreoretinal forceps in 28 dogs

Autores: Laura Jimenez-Ramos, Ana Ripolles-Garcia, Miriam Caro-Suarez, Almudena Latre-Moreno, Fernando Laguna, Manuel Villagrasa. Vet Ophthalmol. 2024 Nov;27(6):510-521.

https://doi.org/10.1111/vop.13199. Epub 2024 Feb 27. PMID: 38414137.

En perros con enfermedad nasolacrimal aguda, la presencia de cuerpos extraños vegetales es frecuente. La gestión médica alivia síntomas temporalmente, pero no elimina la obstrucción. Aunque algunos cuerpos extraños pueden ser eliminados con lavado nasolacrimal bajo anestesia, la mayoría requieren cirugía. Este estudio describe una técnica no invasiva para la extracción de cuerpos extraños vegetales atrapados en el saco lagrimal de perros con dacriocistitis. Se utilizaron pinzas vitreorretinianas de 20G introducidas por el canalículo superior en 28 casos. Los principales signos clínicos incluían epistaxis, secreción mucopurulenta y estornudos. Se logró la extracción exitosa de gramíneas, semillas y otros materiales vegetales en todos los casos, con resolución completa de los síntomas tras un mes de seguimiento. Este método representa una alternativa menos invasiva frente a la cirugía convencional.

Presumed calcific band keratopathy Presumed calcific band keratopathy in a 10-month-old domestic shorthair cat

Autores: Marta Ferruz-Fernandez, Ana Ripolles-Garcia, Miriam Caro-Suarez, Almudena Latre-Moreno, Laura Jimenez-Ramos, Maria Paloma Rodriguez-Gavilan, Carolina Naranjo, Fernando Laguna, Manuel Villagrasa. Vet Ophthalmol. 2024 Oct 31.

https://doi.org/10.1111/vop.13295. Epub ahead of print. PMID: 39482110.

Se describe un caso de queratopatía en banda calcificada en un gato de 10 meses sin antecedentes de enfermedad corneal ni tratamiento con corticoides tópicos con fosfatos. El animal presentaba dolor ocular intenso sin mejoría con antibioterapia tópica. El examen biomicroscópico reveló una úlcera epitelial extensa con una placa blanca central dura y neovascularización superficial. La ecografía biomicroscópica mostró una banda hiperecoica en el estroma anterior. La histopatología confirmó mineralización corneal superficial, descartando un secuestro corneal. Se realizó una queratectomía lamelar superficial, logrando una recuperación completa de la transparencia corneal sin recurrencia tras 16 meses. Este es el primer caso descrito en gatos sin factores predisponentes conocidos, sugiriendo que pueden existir mecanismos patogénicos aún no identificados en esta enfermedad.

Endogenous Endophthalmitis Caused by Prototheca Microalga in Birman Cat, Spain

Autores: Laura Jimenez-Ramos, Ana Ripolles-Garcia, Gianvito Lanave, Francesco Pellegrini, Miriam Caro-Suarez, Almudena Latre-Moreno, Marta Ferruz-Fernandez, Maria Luisa Palmero-Colado, Vanessa Carballes-Perez, Antonio Melendez-Lazo, Carolina Naranjo, Fernando Laguna, Vito Martella, Manuel Villagrasa. *Emerging Infectious Diseases* 2025; 31,1: 12-14.

https://doi.org/10.3201/eid3101.241198

Se describe un caso de endoftalmitis endógena por Prototheca spp. en una gata Birmano de cinco años. El gato, con historial de tratamiento prolongado con glucocorticoides y trasplantes fecales, desarrolló uveítis en un ojo con desprendimiento de retina exudativo, evolucionando a ceguera irreversible. Posteriormente, el otro ojo presentó signos similares. A pesar del tratamiento con itraconazol, la enfermedad progresó con signos neurológicos como ataxia, síndrome vestibular y convulsiones. Debido al deterioro clínico, se optó por la eutanasia. El diagnóstico se confirmó mediante análisis microbiológico y genético. El análisis filogenético sugirió una posible nueva especie de Prototheca. Este caso destaca la relevancia de la prototecosis como agente emergente de endoftalmitis en gatos y sugiere la existencia de especies aún no descritas con potencial zoonótico.