

¿Gota en aves rapaces?

**Amaya Gutiérrez Ledesma. Cediana Corrales Barrios.
Inés Sánchez García.**

Licenciatura de Veterinaria. Facultad de Veterinaria.
ceddy_cb@hotmail.com

Fernando González y Casilda Rodríguez Fernández

Grupo de Rehabilitación de Fauna Autóctona y su Hábitat GREFA. Departamento de Toxicología y Farmacología. Facultad de Veterinaria.
rodfermc@vet.ucm.es

Resumen: La gota es una enfermedad derivada del depósito de ácido úrico (AU) (visceral/articular) y es una secuela de la hiperuricemia, que en aves rapaces representa fundamentalmente un signo de fallo renal, cuya etiología puede ser diversa (xenobióticos, infecciones, hipovitaminosis A, etc.) y facilitada por los estados de deshidratación. La clínica de esta patología puede ser compleja y en la gota visceral desarrollarse sin signos previos a la muerte. La dificultad del abordaje terapéutico de esta patología nos ha llevado a realizar una revisión, basada en el uso de bases de datos y revistas especializadas, sobre los posibles tratamientos dirigidos a aves rapaces. El diagnóstico laboratorial es complejo, porque los componentes nitrogenados-no-proteicos plasmáticos sólo se elevan si la función renal es <30%. El tratamiento se encamina a facilitar el funcionamiento renal (manitol/fluidoterapia, etc.) y se recomienda el uso de vitamina-A. Se podría reducir la inflamación, usando AINEs y colchicina; sin embargo, los AINEs están contraindicados por posible nefrotoxicidad. El uso de alopurinol para reducir la síntesis de AU es controvertido, porque bloquea la síntesis de purinas, fuente esencial de AU en mamíferos pero no en aves y, además, puede ser nefrotóxico. Se puede facilitar la eliminación mediante alcalinización de la orina; en mamíferos, se usa probenecid para evitar la reabsorción de AU pero debe llegar a la luz-tubular para ser activo, por lo que en aves su eficacia es dudosa. Actualmente se está investigando la urato-oxidasa. La estrategia es prevenir el daño renal y encontrar fármacos de mayor eficacia y seguridad para aves.

Palabras clave: gota. Antiinflamatorios. Alopurinol. Aves.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.
Aceptado: 13 abril 2012.