



REDVET. Revista Electrónica de Veterinaria

E-ISSN: 1695-7504

redvet@veterinaria.org

Veterinaria Organización

España

Del Angel Caraza, J; Chávez Moreno, OF; Victoria Mora, JM; Diez Prieto, I; García Rodríguez, MB;
Pérez García, CC

Manejo de la Urolitiasis en Dálmatas

REDVET. Revista Electrónica de Veterinaria, vol. IX, núm. 3, marzo, 2008

Veterinaria Organización

Málaga, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=63612840011>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

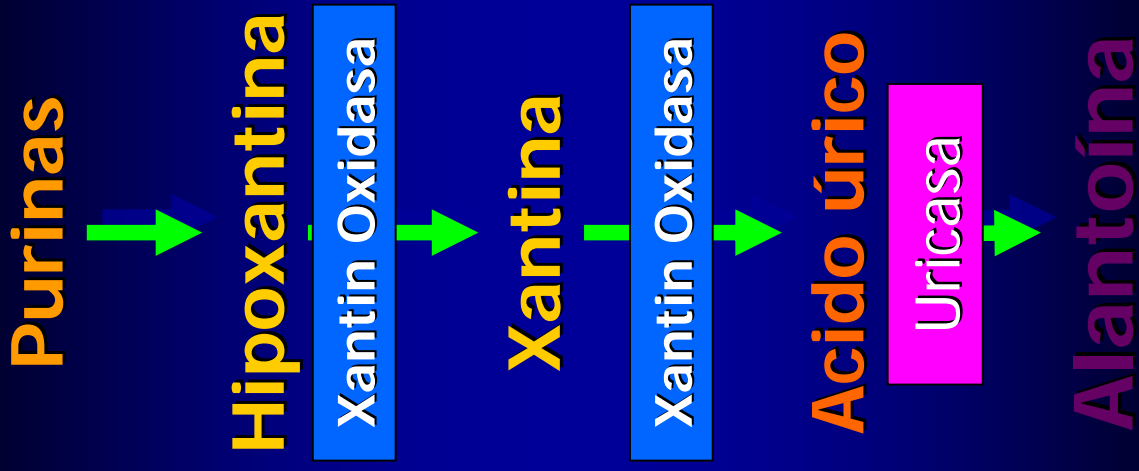
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Manejo de la Urolitiasis en Dálmatas



Del Angel Caraza, J; Chávez Moreno, OF; Victoria Mora, JM;
Diez Prieto, I; García Rodríguez, MB; Pérez García, CC
UAEMéx ULe



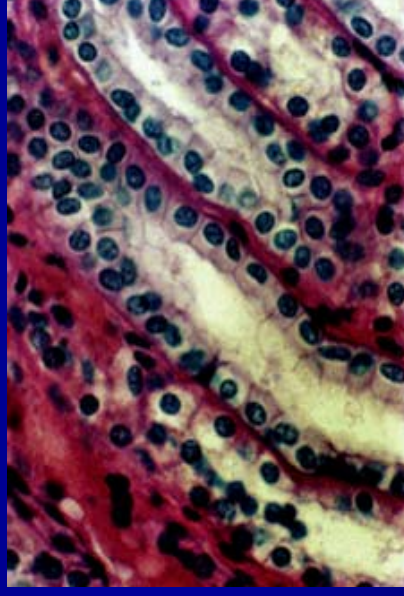
Uratos

- Dálmata
- No Dálmata
 - Bull Dog Ingles, Schnauzer, Shi tzu, Yorkshire Terrier
 - Insuficiencia hepática
 - Puentes portosistémicos
 - Secreción tubular distal



Dálmatas

- Deficiencias de Uricasa ?
- Impermeabilidad de hepática
- Defectos en la reabsorción tubular
- Concentración de Glucosaminoglicanos
- ITU bacterias ureasa positivo (Amonio)
- Machos 18:1 ?



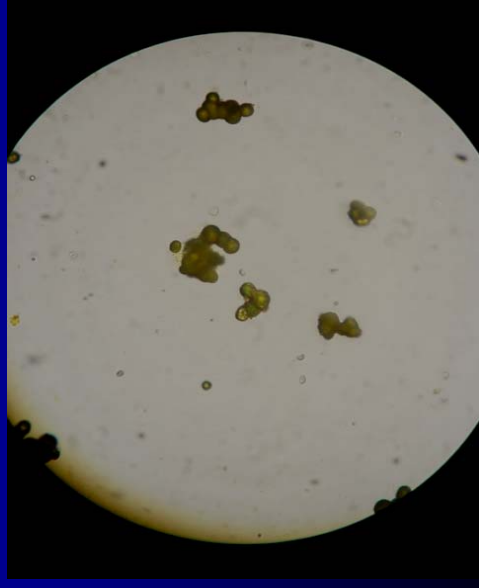
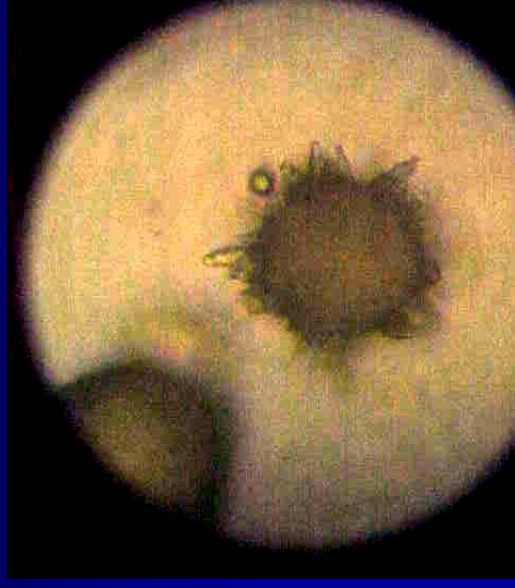
Ácido Úrico

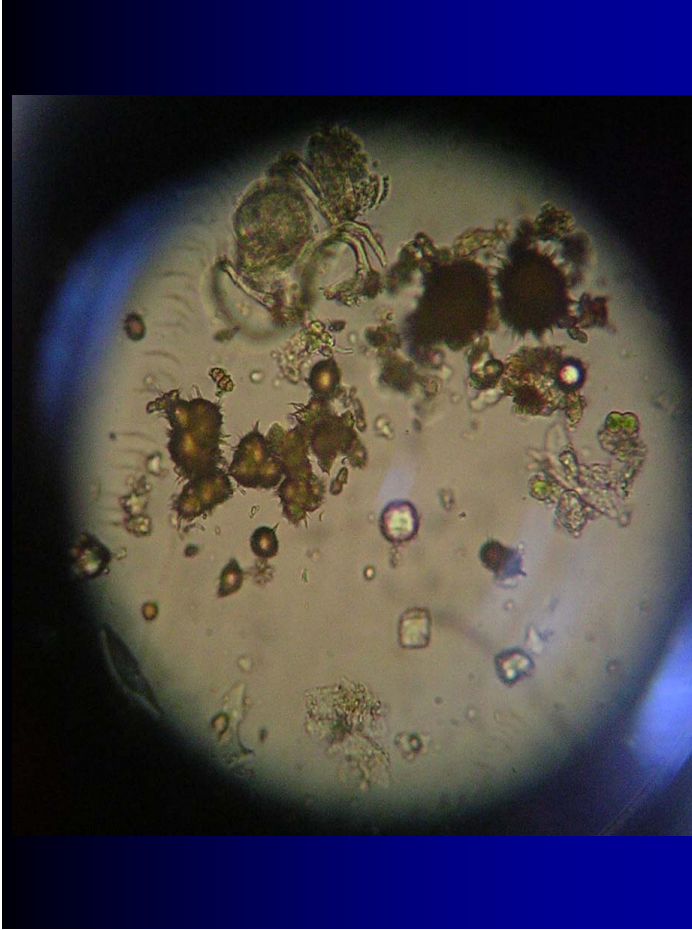
Urinario

- **Dálmatas** 200 a 800 mg/día AU
- No Dálmatas 15 a 50 mg
- > 550 mg
- NH_3 , Na, Ca, K

Sérico

- 5 veces mas (> 0.1475 mmol/l)
- **0.0259 mmol/L ND**







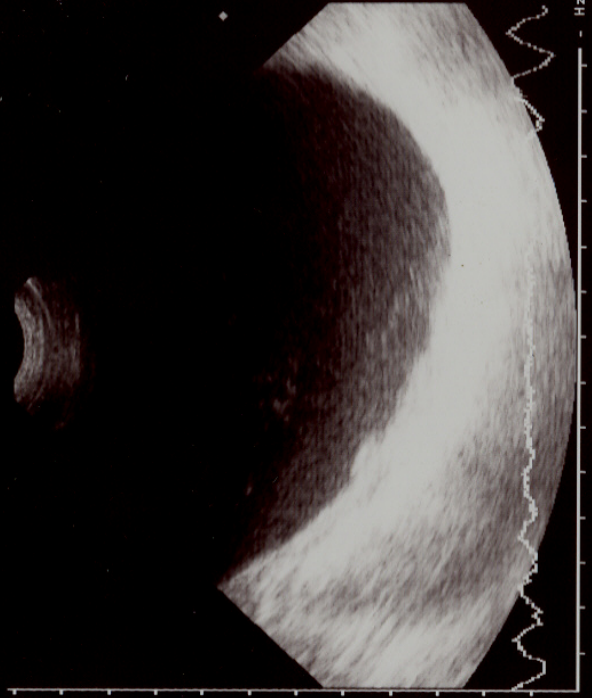
2003 4 22

HOSPITAL VETERINARIO FWVZ UAEM
ID: AXIS LLB392 Owner: ERIKA MARTINEZ

7.5 MHz
D 12 cm
FSI 2
PRF 4.8

HR >>

26/Mar/03 19:05:42

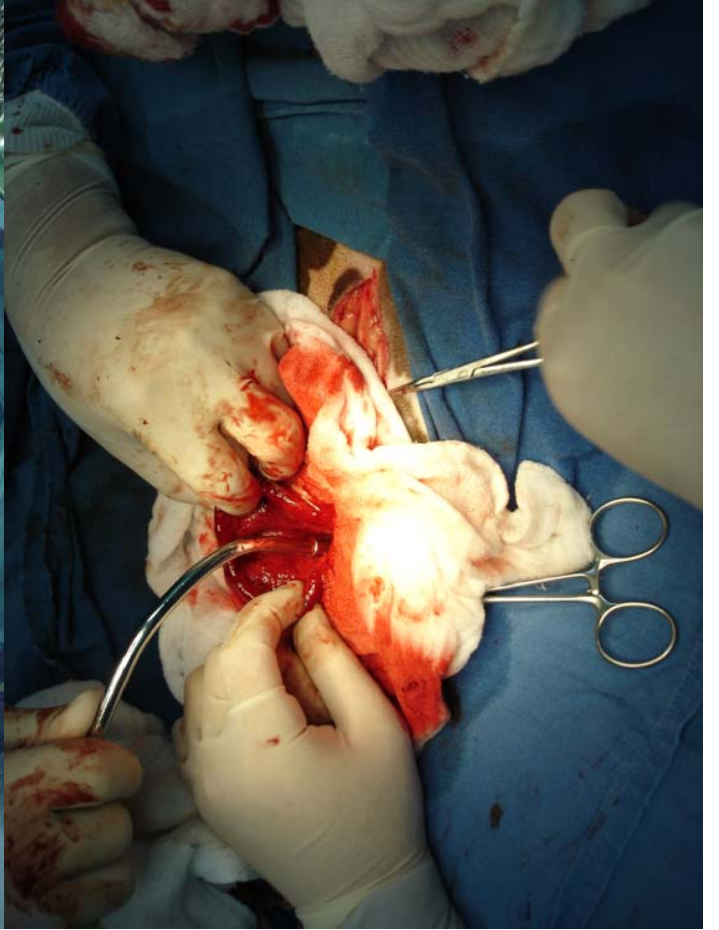
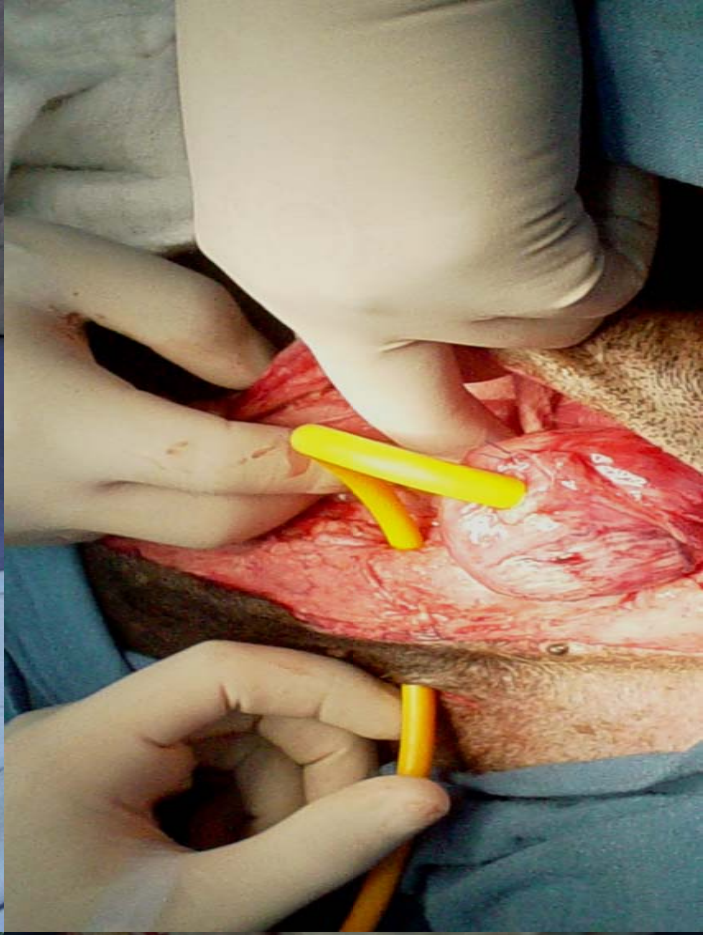


Hz

Manejo del paciente

- Estabilizar al paciente
- Desobstrucción
- Manejo preventivo
(300 +/- 25 mg de AUU/ día)







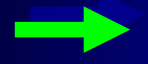
Manejo preventivo

- Dietas bajas en purinas
- Proteína 14 al 16 %
- 10 al 11 %
 - Hipoproteïnemia
 - Alteración hepátocelular



Manejo Médico

Purinas



Hipoxantina

Xantin Oxidasa



Xantina

Xantin Oxidasa



Acido úrico

Uricasa



Alantoína

Alopurinol

20-30 mg/kg/día



Oxipurinol



Objetivo

- Experiencia en el manejo integral de los perros Dálmata con urolitiasis por urato

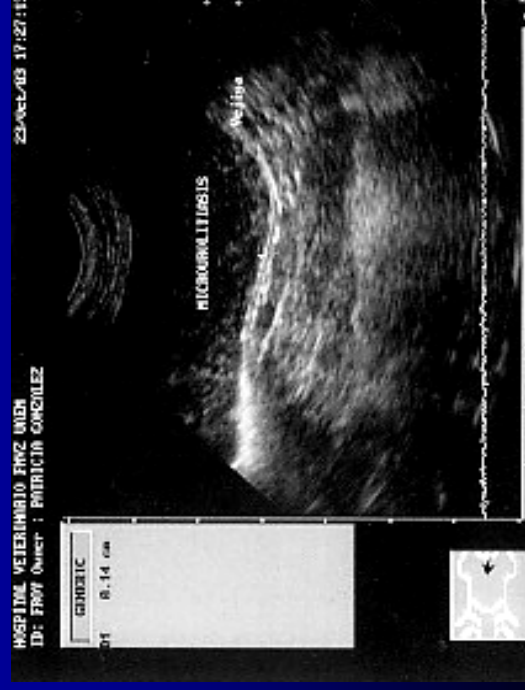
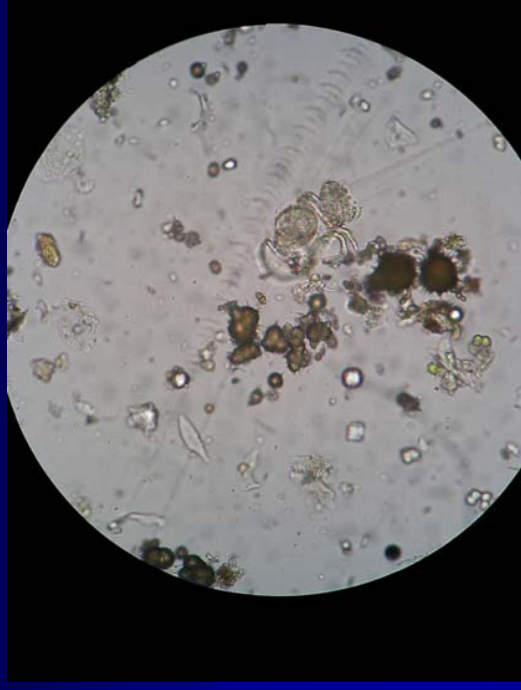
1mm

A microscopic image showing a large, layered, yellowish-brown urolith. The urolith has a distinct concentric or lamellar structure. A white scale bar in the bottom right corner indicates a length of 1mm. The background is dark, highlighting the texture and color of the stone.

Material y Métodos

Casos Clínicos

- 5 Machos
- Raza Dálmata
- 3 a 6 años
- 28 a 30 kg
- Polaquiuria
- Obstrucción uretral
- Hematuria
- Proteinuria
- Cristales de urato de amonio

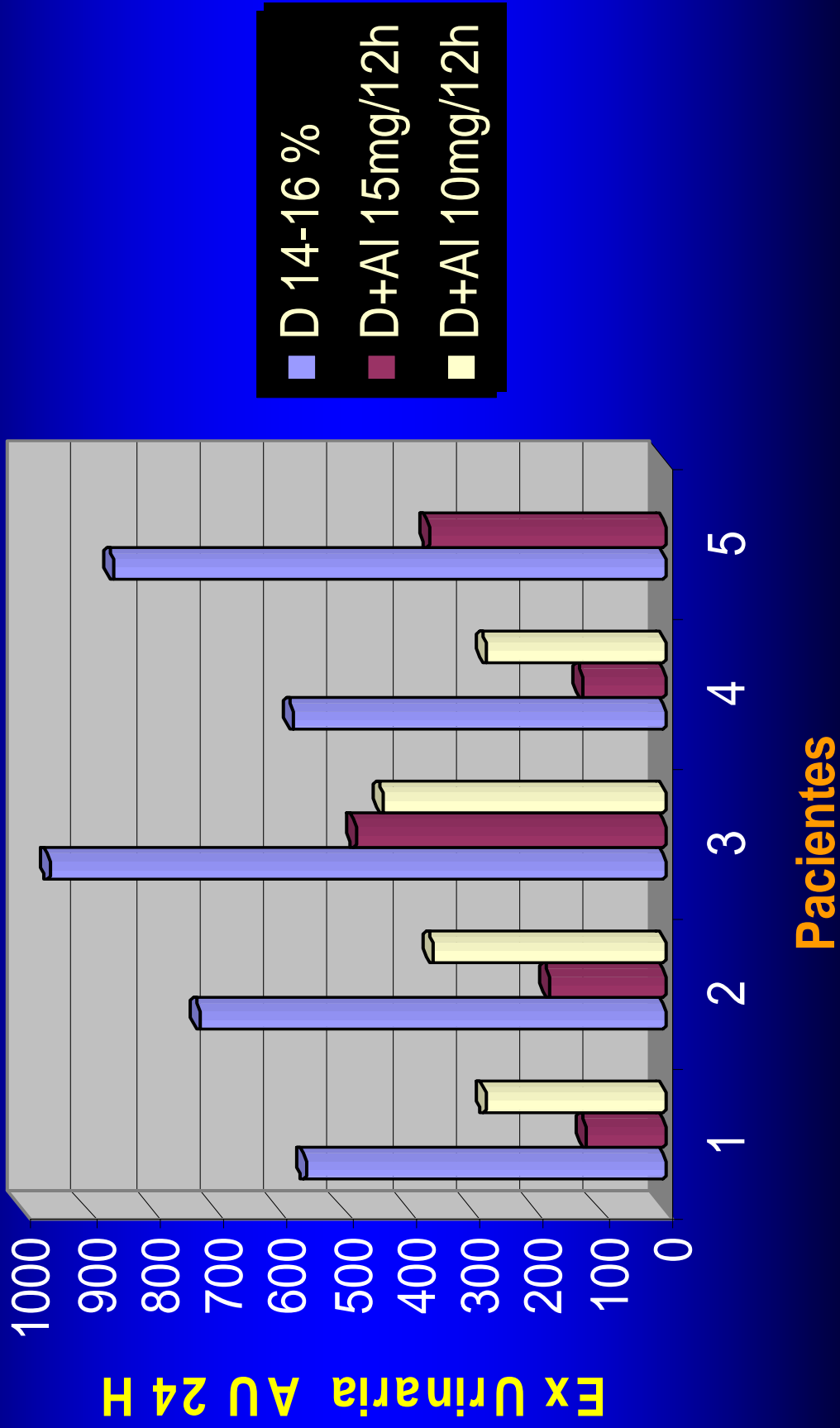


Análisis de Urolitos:

- Urato de amonio
- Urato de amonio (OXCa 10 %)
- Mixto (Estruvita, PCa)



Manejo Médico



Casos Clínicos

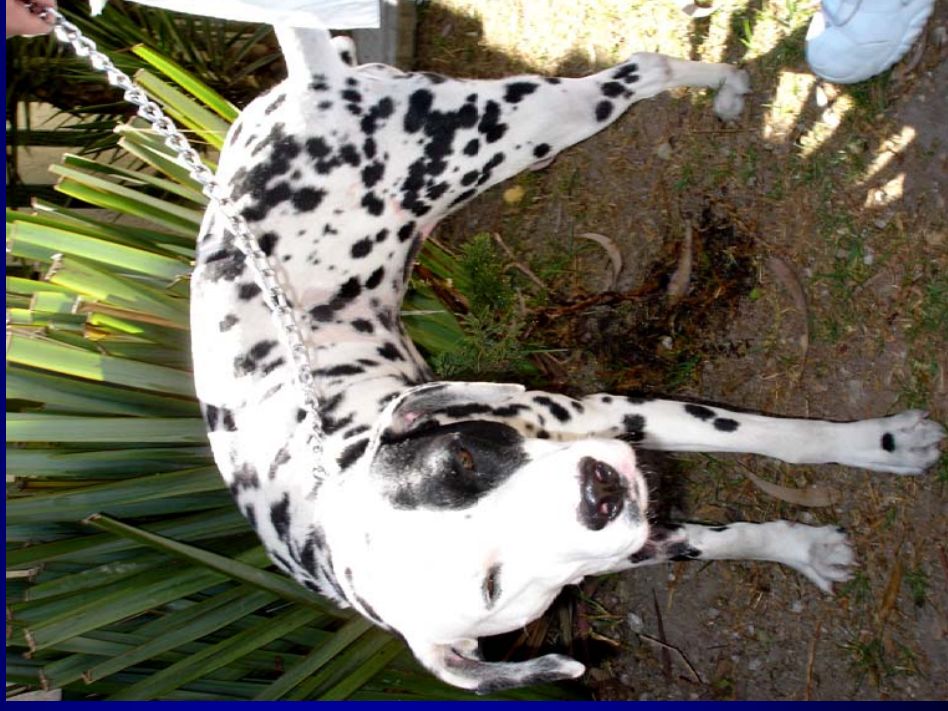
Seguimiento 12 meses

- 4 sin reincidencia
 - Cristaluria
- Uno sin seguimiento 7 meses
 - 6 meses sin tratamiento
 - Reincidencia
 - Incremento de peso
 - Reinicio de terapia 440 mg/día
 - 6 mese sin reincidencia



Discusión

- Excreción de AUU 275-325 mg/día (Ling, GV 1995)
- Dietas con restricción proteica
- Alopurinol 20-30 mg/kg/día en tres tomas
- Posibilidades del propietario
- Valores entre 280 y 440 mg/día
- Urolitos de xantina (AUU < 275 mg/día)

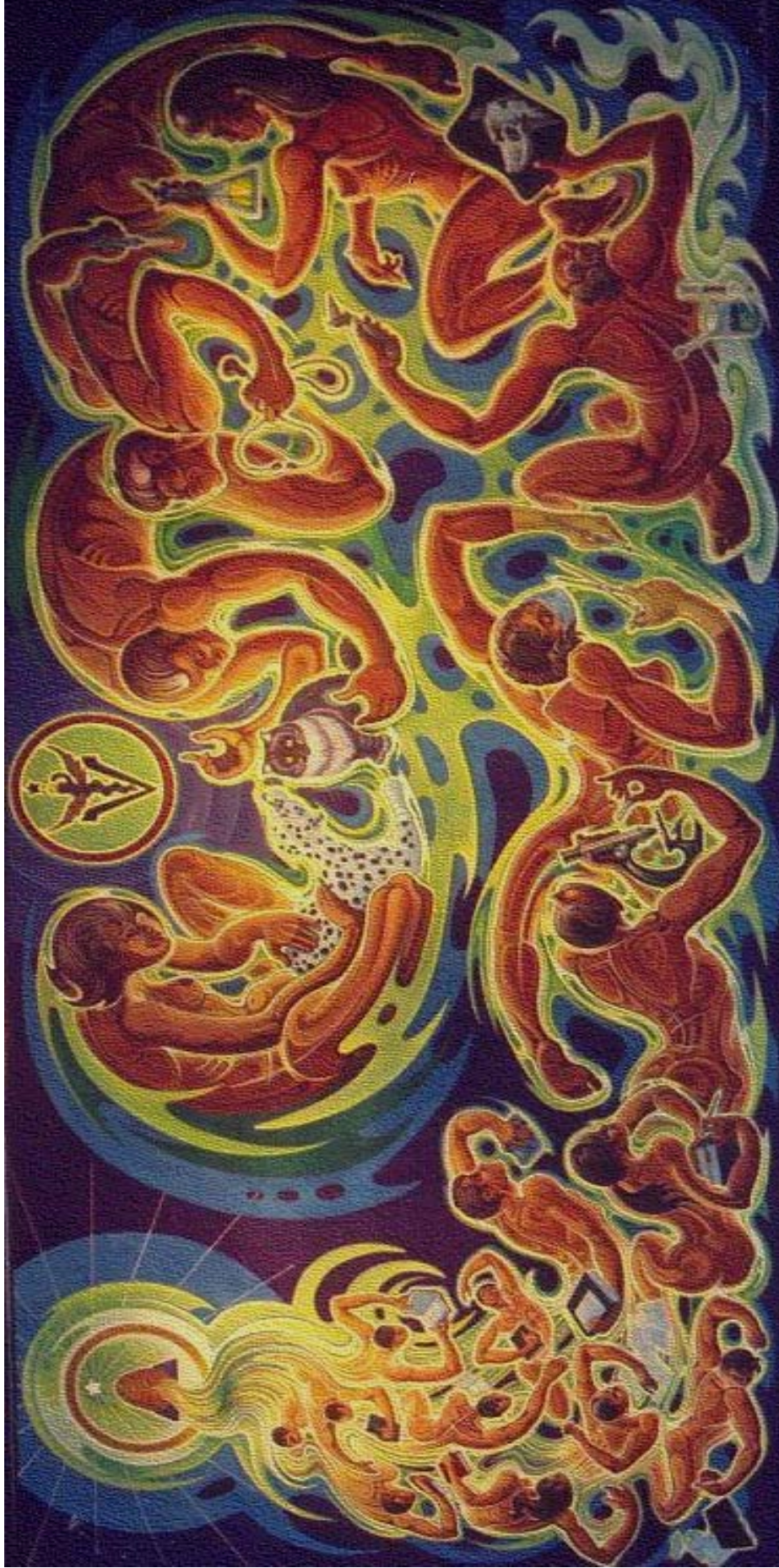


Conclusiones

- La excreción urinaria de Ácido Úrico urinario entre 280 y 440 puede prevenir la reincidencia de urolitiasis por uratos en perros Dálmata.

1mm

A microscopic image showing several large, flat, rhombic crystals of uric acid. The crystals are light brown or tan in color and have a distinct geometric shape. A white scale bar is located in the bottom right corner, labeled '1mm'.



dlangel@uaemex.mx

Javier Del Angel Caraza MVZ Esp MCPyG Cert CONEVET

UAEMéx