

CALCULOSIS MULTIPLE VESICAL, URETERAL Y RENAL

Dra. Julia Montañez Kliche de Ferrer*

Dr. Isaac R. Rivero**

Dr. Julio López***

HISTORIA CLINICA:

El sábado 3 de Abril de 1976 llegó a la Consulta de la Policlínica del Hospital de la Facultad de Veterinaria un canino hembra, de raza cruzada, de 11 años, manto bayo y talla chica.

Dicho animal propiedad de la Sra. Zulma de Da Costa que ingresó con el número de Registro 1966, presentaba, como mo-

tivo de consulta: depresión desde hacía dos días atrás.

Se procede a efectuar el interrogatorio y se obtienen los siguientes datos anamnésticos:

- 1) OLIGOANURIA desde hacía 48 horas.
- 2) POLIDIPSIA desde hacía 15 días.
- 3) La deformación abdominal que presentaba a la inspección se había acentuado últimamente.

El examen Semiológico arrojó los siguientes datos:

- 1) HIPOTERMIA: 36 grados centígrados.
- 2) CORRIMIENTO VAGINAL PURULENTO.
- 3) ESTADO ESTUPOROSO.
- 4) OLOR URINOSO BUCAL.

* Asistente del Instituto de Clínicas de la Facultad de Veterinaria.
Médico Veterinario.

** Profesor de la Cátedra de Anatomía Patológica. Médico.

*** Profesor Adjunto de la Cátedra de Anatomía Patológica. Médico.

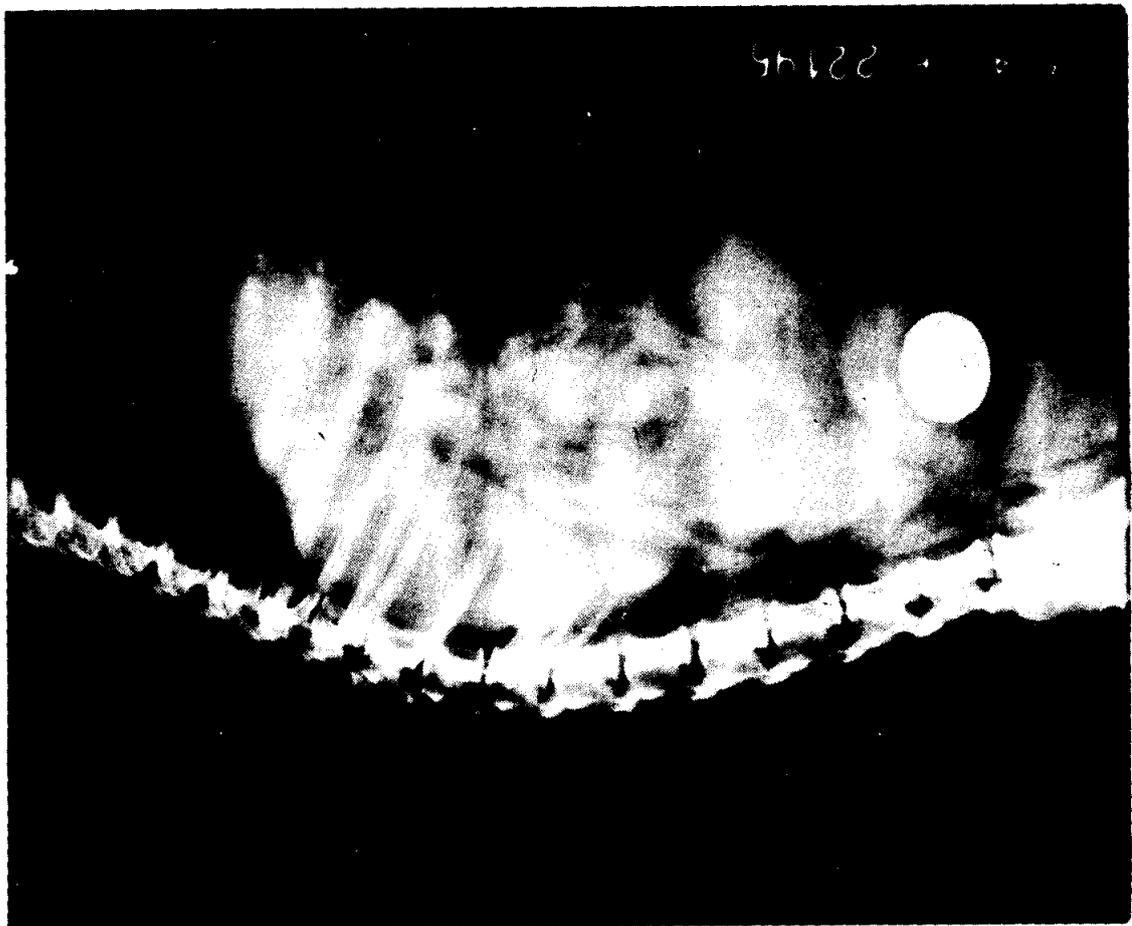
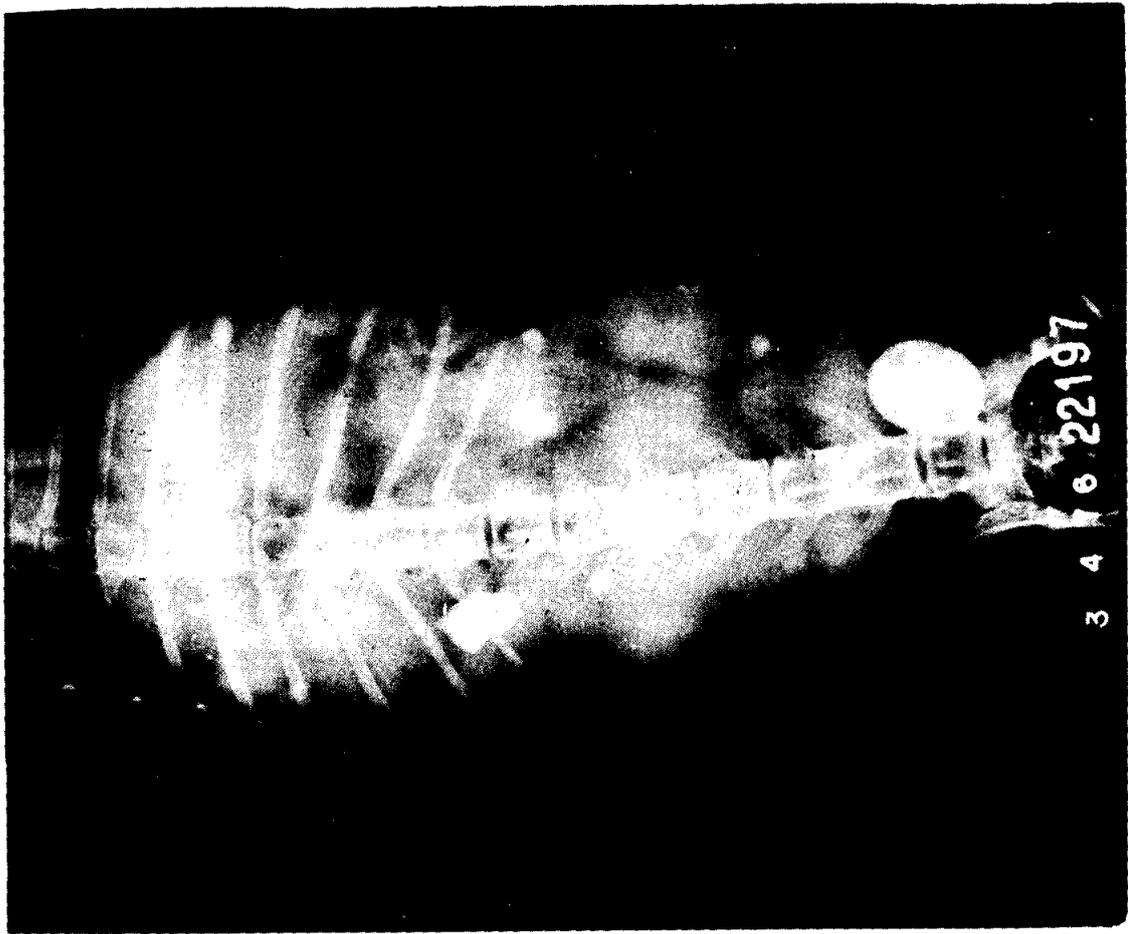


Fig 1

TOPOGRAFICO: (Ocular 12 x Objetivo 10 x.)

- Capsula fibro-hialina.
- Arteria arciforme: hiperplasia con luz lateralizada.
- Atrofia de la cortical, con dilatación irregular tubular.
- Focos inflamatorios intersticiales.

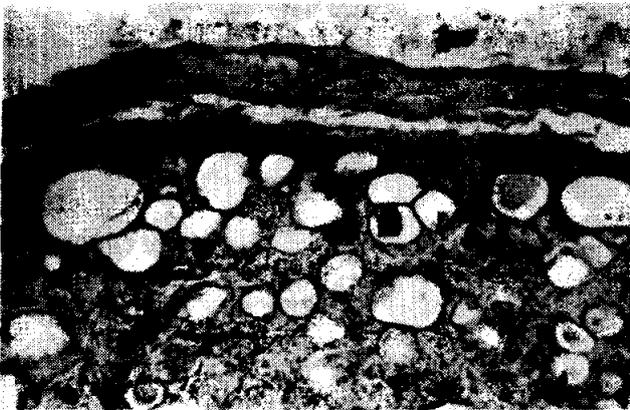
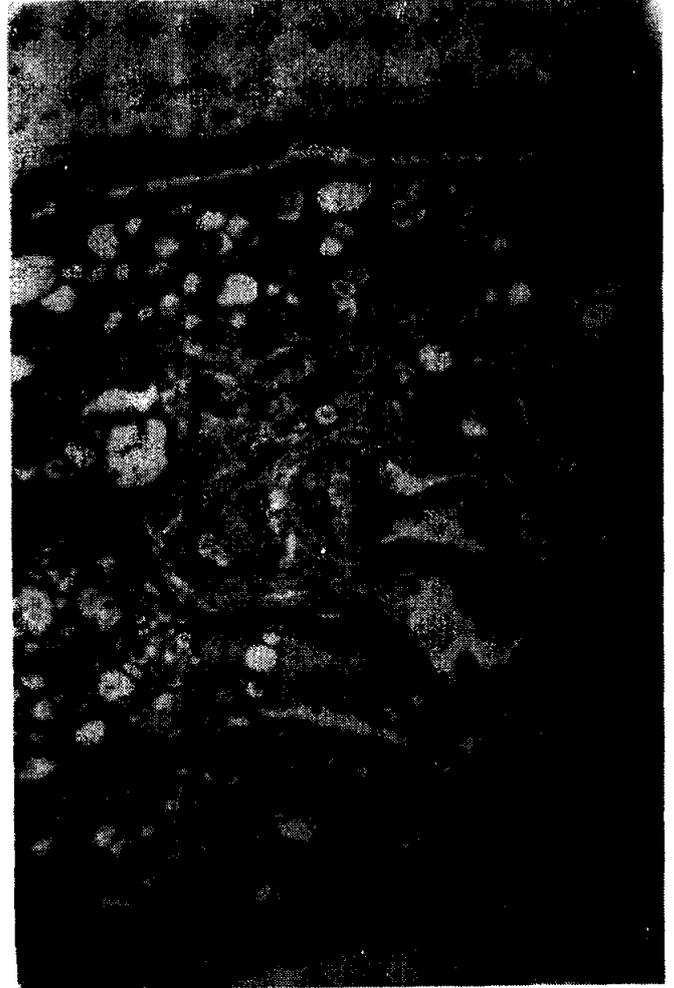


Fig 2

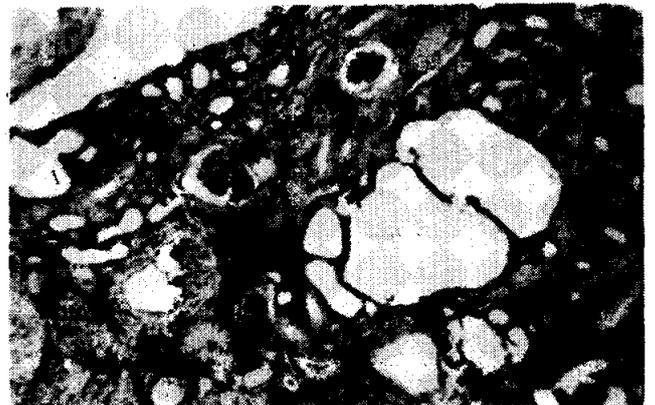
MEDIANO AUMENTO: (Ocular 12 x Objetivo 45 x)

- El mediano aumento de la fotografía anterior muestra las cavidades de los tubulos (irregulares en su número y disposición) sin revestimiento epitelial, algunos de ellos con la micro-calcificación tubular.

Fig 3

MEDIANO AUMENTO: (Ocular 12 x Objetivo 45 x)

- Cavidades tubulares (seudo-quistes de Bright)
- Exudado inflamatorio linfocitario.
- Gomerulos, algunos con sinequias del ovillo glomerular a la capsula de Bowman, otros con engrosamiento fibroso de la capsula
- Irregularidad de la cavidad tubular



5) CONJUNTIVA ESCLERAL HIPEREMICA.

6) A la palpación de abdomen se observa una masa flexible y pastosa. A la palpación profunda se detectan dorsalmente dos tumoraciones duras correspondiéndose topográficamente con ambos riñones. En la zona pelviana se palpa una tumoración de similar consistencia a las ya citadas pero de mayor tamaño.

Se procede entonces a efectuar dos radiografías de abdomen, una dorsoventral y otra de perfil. Las mismas corroboran la sospecha clínica de CALCULOSIS RENAL (Bilateral), VESICAL a la que se le agrega el cálculo URETERAL derecho que no pudo ser palpado quizás por la interposición de una importante PIOMETRIA inter-recurrente.

Dada la gravedad del cuadro se procede a la Eutanasia inmediata y autopsia. Los órganos fueron luego objeto de cortes his-

tológicos en el Instituto de Anatomía Patológica que envió luego el siguiente informe:

INFORME ANATOMO-PATOLOGICO Nro. 8468

Riñón: Atrofia cortical con glomérulos fibrohialinos y en zonas arteriopatía obstructiva con hiperplasia marcada de las distintas capas.

Otros glomérulos tienen el aspecto de perlas hialinas. Túbulos proximales fibroquísticos agrupados formando nódulos pseudoquísticos con cilindros hialinos, gránulos y contenido calcáreo, zona medular atrófica y un proceso inflamatorio intersticial radiante cortico-medular. Zonas de hidronefrosis.

En suma: Glomérulo y tubulopatía con un contenido calcificante. Pielonefritis ascendente.

BIBLIOGRAFIA

- 1.— Canine Medicine, 2da. Ed. American Veterinary Publication, Inc. año 1966.
- 2.— Patología Clínica Veterinaria. Medway, Prier, Wilkinson. UTEHA, año 1973.
- 3.— Medicina Veterinaria. Blood-Henderson, 2da. Ed. Editorial Interamericana, año 1965.
- 4.— Tratado de patología. Stanley L. Robbins, 3ra. Ed. Editorial Interamericana, año 1968.
- 5.— Tratado de patología médica de los animales domésticos. Editorial Universitaria de Buenos Aires, Tomo II, año 1967.
- 6.— Terapéutica Veterinaria. Kirk. Compañía Editorial Continental S.A. 1ra. publicación, año 1970.
- 7.— Veterinary Clinical Diagnosis. W. R. Kelly, Bailliere, Tindall y Cassell, año 1967.
- 8.— Cálculos urinarios. Cornell Veterinary; vol. 25; 1935; J.A.V.M.A.; vol. 95; 1939.
- 9.— Cálculos urinarios en el Dálmata. J.A.V.M.A.; vol. 96; 1940.
- 10.— Cálculos ureterales. J.A.V.M.A.; vol. 147; 1965.
- 11.— Estudio sobre urolitiasis. Cornell Veterinary; vol. 55; 1965.
- 12.— Glomerulonefritis membranosa, Veterinary Record; vol. 89; 1971.
- 13.— Glomerulonefrosis canina. The Netherland Journal of Veterinary Science; vol. 5; 1973.
- 14.— Urolitiasis. J.A.V.M.A.; vol. 127; 1955; Cornell Veterinary; vol. 57; 1967.

SUMARIO:

Se relata el hallazgo en un canino hembra de 11 años de cálculos en diversas localizaciones de las vías urinarias; uno en cada riñón, uno en el ureter derecho y otro en la vejiga. El cuadro clínico cursaba con Uremia (clínica) importante.

SUMMARY:

They report the case of a female dog of eleven years old, with calculus in various parts of the Urinary Canals; one in each Kidney, one in the right Ureter and another one in the Bladder.

The clinical report estated an important (clinical) Uraemia.