
LA TUBERCULOSIS GENITOURINARIA EN LA OBRA UROLÓGICA DEL PROFESOR RAFAEL MOLLÁ RODRIGO (1862-1930). ANÁLISIS DOCUMENTAL HISTÓRICO DE SU OBRA.

Jose Antonio Cánovas Ivorra, Alfredo Tramoyeres Galvañ¹, Francisco Sánchez Ballester, Luis De la Torre Abril, Felipe Ordoño Domínguez, Pedro Navalón Verdejo, Francisco Ramada Benlloch, Emilio López Alcina, Mariano Pérez Albacete² y Julio Zaragoza Orts.

Servicio de Urología. Hospital General Universitario. Valencia

Clínica Quirón¹. Valencia

Servicio de Urología². Hospital Universitario "Virgen de la Arrixaca". Murcia España

Resumen.- *OBJETIVO:* El profesor Rafael Mollá Rodrigo está considerado por diversos autores, el autor que contribuyó con su obra científica y solidez técnica a consolidar la urología como especialidad en Valencia. Dicha importancia también se percibe a nivel nacional, como demuestra el hecho que perteneciese a la primera junta directiva de la Asociación Española de Urología y contribuyese a su fundación en el bienio 1910-1911, desde su cátedra de terapéutica quirúrgica y operaciones en la universidad central. La tuberculosis genitourinaria es uno de los capítulos más destacados de su extensa obra.

MÉTODOS: Hemos revisado toda su obra, extrayendo todos los artículos originales en materia de tuberculosis

genitourinaria. Los artículos originales han sido obtenidos de la Revista de Higiene y Tuberculosis, La Medicina Valenciana, Revista Valenciana de Ciencias Médicas y Policlínica, y de sus dos libros más importantes, Lecciones Clínicas de Urología y Lecciones Clínicas de Urología y Cirugía Genitourinaria.

RESULTADOS: Analiza a lo largo de su obra aspectos tan relevantes como el diagnóstico, donde resalta las dificultades tanto clínicas como bacteriológicas y tratamiento de esta enfermedad, por entonces solo factible mediante la nefrectomía precoz

CONCLUSIONES: Dedicó gran parte de su obra al estudio de esta patología y defiende un diagnóstico precoz para aplicar el único tratamiento que ha demostrado su efectividad. También expone la sintomatología y sus variadas formas clínicas, así como el diagnóstico a través del cateterismo de ambos riñones, con la finalidad de determinar la unilateralidad de la lesión.

Palabras clave: Historia de la Urología Española. Rafael Mollá Rodrigo. Tuberculosis Genitourinaria

Correspondencia

José Antonio Cánovas Ivorra
C/ Cervantes 49 ático
03570 Villajoyosa. Alicante. (España)
jacanovas@hotmail.com

Trabajo recibido: 6 de febrero 2004

Summary.- *OBJECTIVES:* Professor Rafael Molla Rodrigo is considered by some the author who contributed with his scientific work and solid technique to consolidate Urology as a speciality in Valencia. Such importance is also perceived in a national level, as demonstrated by the fact that he belonged to the first board of the Spanish Association of Urology and contributed to its

foundation in the two-year period 1910-1911, from his position of head of the department of Surgical Therapy and Operations at the Central University.

Genitourinary tuberculosis is one of the most outstanding chapters of his extensive works.

METHODS: We reviewed all his works, selecting all original articles about genitourinary tuberculosis. Original articles have been obtained from the journals *Revista de Higiene y Tuberculosis*, *La Medicina Valenciana*, *Revista Valenciana de Ciencias Médicas y Policlínica*, and from his two most important books, *Clinical Lessons In Urology and Clinical Lessons in Urology and Genitourinary Surgery*.

RESULTS: Throughout his work he analyzes features of relevance about this disease, such as diagnosis, about which he emphasizes the clinical and bacteriological difficulties, and treatment, which was only feasible by precocious nephrectomy.

CONCLUSIONS: He dedicates a great part of his work to the study of this pathology and defends a precocious diagnosis in order to perform the only treatment that had demonstrated efficacy. He also exposes the symptoms and variety of clinical presentations, as well as diagnosis through separate kidney catheterization with the aim to determine unilateral involvement.

Keywords: History of Spanish urology. Rafael Molla Rodrigo. Genitourinary tuberculosis.

INTRODUCCIÓN

El Profesor Rafael Mollá Rodrigo (Vinalesa (Valencia) 1862 – Madrid 1930) es, quizás, la figura más destacada de la urología valenciana, y una pieza clave en la creación de la Asociación Española de Urología entre 1910 y 1911, y a la que se dedicó desde la obtención del grado de doctor en la Universidad Central con la memoria *Tallas y litotricias: juicio crítico* (1892) (Figura 1). Según algunos autores, fue el “fundador de la moderna urología valenciana” (1). En 1894, publica su tratado *Resumen práctico de diagnóstico y técnica médico quirúrgica de las afecciones de las vías urinarias* (Figura 2), con el que demuestra un perfecto conocimiento de la materia y excelente formación en ciencias básicas.

En Valencia desarrollo ampliamente sus capacidades de trabajo y llegó a ser catedrático de

Anatomía Descriptiva, y posteriormente, en Madrid, donde llegó en 1911, de Clínica Quirúrgica y Operaciones (2).

MATERIAL Y MÉTODOS

Hemos revisado a través del Departamento de Historia de la Medicina, Instituto de Estudios Documentales sobre la Ciencia “López Piñero”, ambos de la Universidad de Valencia y la Real Academia Nacional de Medicina toda su obra, extrayendo todos los artículos originales en materia de tuberculosis genitourinaria. Los artículos originales han sido obtenidos de la *Revista de Higiene y Tuberculosis* (Valencia, 1905-1936) (Figura 3), *La Medicina Valenciana* (Valencia, 1901-1924), *Revista Valenciana de Ciencias Médicas* (Valencia, 1899-1920) y *Policlínica* (Valencia, 1913-1933), y de sus dos libros más importantes, *Lecciones Clínicas de Urología* (Madrid, 1913)

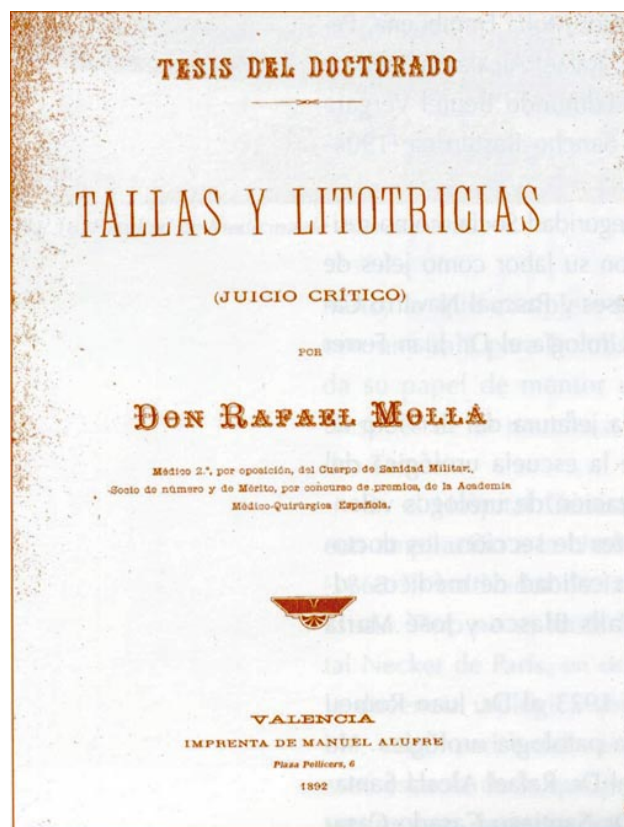


FIGURA 1. *Tallas y litotricias*. Valencia, 1892.

y *Lecciones Clínicas de Urología y Cirugía Genitourinaria* (Madrid, 1921).

DISCUSIÓN

Destaca el Profesor Mollá en primer lugar sobre la tuberculosis, por entonces denominada fimia, que tras el aparato respiratorio ninguna localización es tan frecuente como la genitourinaria, y de ellas, la localización renal, es la más frecuente, seguida de las lesiones testiculares o vesicales, consecutivas todas ellas a la primera (3). Trata también la curación espontánea de dicha patología, lo que le parece posible en sujetos robustos, de buena condición orgánica, sin otros focos de enfermedad y en los que el bacilo se aloje en la cortical (4). Resalta del mismo modo las dificultades existentes en el diagnóstico, tanto en el terreno clínico y bacteriológico (5) y habla de la prevalencia que estima en torno a un 6%, siendo más prevalente en hombres y en el lado izquierdo. Se des-

arrolla, en la mayoría de los casos, por infección sanguínea y en casos, encuentra el Prof. Mollá la litiasis como causa predisponente, como expone en su memoria. Expone el tema del diagnóstico, donde resalta la separación de las orinas y la radiografía, para garantizar el diagnóstico precoz y el tratamiento quirúrgico como única posibilidad, pues duda de la efectividad del tratamiento médico (6). En consonancia con otros autores habla de la nefrectomía precoz como tratamiento más racional y eficaz de dicha patología, basándose en que la lenta evolución de la misma puede llegar a tuberculizar las partes inferiores del aparato urinario, y alcanzando cifras de mortalidad del 50%, frente al 1.6% en estadios iniciales (7). Mollá cree frecuentes los casos que tuberculosis que se confunden con procesos banales inespecíficos, como las tuberculosis ganglionares o que afectan a la piel, y contribuyen a demorar el diagnóstico y empeorar el pronóstico (8). Expone en 1915 un caso clínico de un varón joven afecto de tuberculosis genital externa en el

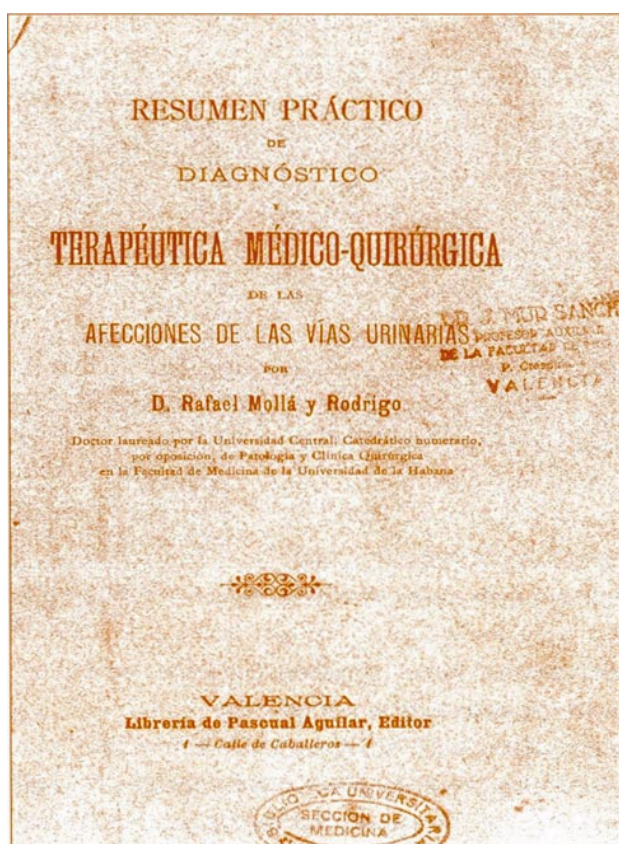


FIGURA 2. Su obra más celebre. Valencia, 1894.

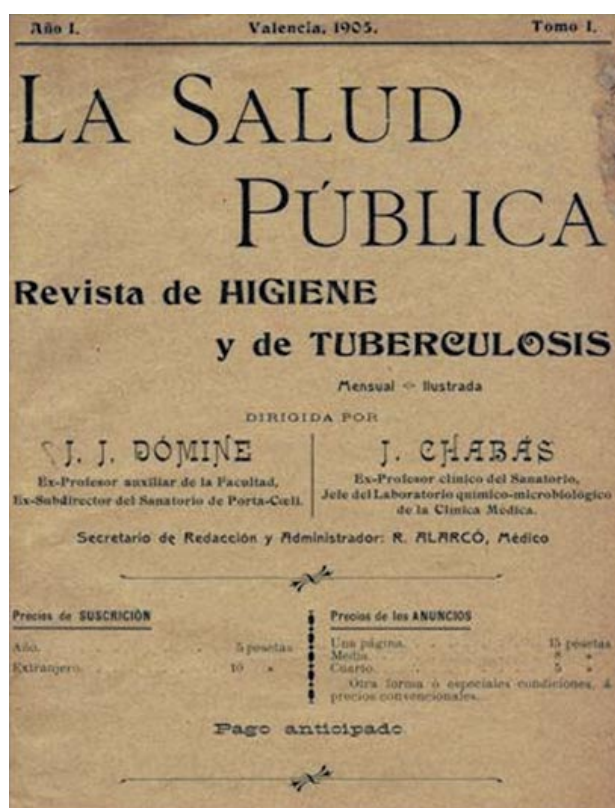


FIGURA 3. Portada de la Revista de Higiene y Tuberculosis. Valencia (1905-1936)

que practica, con buen resultado, la epididimodeferentotomía o intervención de Bardenheueno, al igual que autores de la época (9). Publica un interesante artículo donde profundiza en materia de diagnóstico precoz y habla del cateterismo del uréter con vejiga abierta. Este método lo prefiere a la lumbotomía exploradora, usada por otros autores, y lo indica en casos bien definidos de tuberculosis renal, con la finalidad de determinar el poder funcional de cada riñón, la unilateralidad de las lesiones y la posible solución quirúrgica, donde añade que la unilateralidad es del 80% en el primer año de diagnóstico, 60-70% en el segundo año y así sucesivamente va descendiendo. Otras ventajas de la técnica es que a su vez trata los síntomas molestos de la cistitis tuberculosa al dejar el órgano en reposo por el desagüe hipogástrico y extirpa si existen lesiones en vejiga (10). Finalmente habla de las formas asintomáticas, a las que también denomina larvadas o albuminúricas y las formas vesicales sin piuria ni hematuria, como forma de comienzo de determinados procesos tuberculosos, y de los que hay que hacer diagnóstico diferencial con cistitis convencional y reflejos vesicales (11). En su último artículo referente a esta materia resalta el polimorfismo clínico y las variadas manifestaciones de esta patología, considerada en sus tiempos uno de los mayores azotes de la humanidad. Es, a su juicio, sencillo diferenciarla en sus formas típicas, pero no en las atípicas, lo que ocasiona frecuentes errores diagnósticos. Sobre el polimorfismo admite dos posibilidades, una de ellas, la evolución o diferentes fases en un mismo germen o, como pensaban otros autores, la presencia de varios gérmenes. Considera también la terapéutica médica con sueros y vacunas, de las que dice que no han logrado eficacia, al igual que la inmunización activa o pasiva, todavía en fase experimental o de laboratorio (12).

CONCLUSIONES

El Dr. Mollá dedica gran parte de su obra al estudio de esta patología, tan frecuente por entonces y defiende un diagnóstico precoz para aplicar el único tratamiento que ha demostrado su efectividad, a saber, la nefrectomía, que lo considera eficaz y racional. En su obra también expone claramente la sintomatología y sus variadas formas clínicas, así como el diagnóstico a través del cateterismo de ambos riñones, con la finalidad de determinar la unilateralidad de la lesión.

BIBLIOGRAFIA y LECTURAS RECOMENDADAS (*lectura de interés y **lectura fundamental)

- *1. MICÓ NAVARRO, J.A.: "Rafael Mollá Rodrigo (1862-1930) fundador de la moderna Urología valenciana". *Médicos*, 10-11, 1993.
- **2. PÉREZ ALBACETE, M.: "Dr. D. Rafael Molla Rodrigo (1862-1930)". *Urología Integrada e Investigación*. 7: 166, 2002.
- *3. MOLLÁ RODRIGO, R.: "Algunas consideraciones sobre la tuberculosis renal". *Revista de Higiene y Tuberculosis*, II: 37, 1906.
- *4. RODRIGO, R.: "Tratamiento de la tuberculosis renal". *Revista de Higiene y Tuberculosis*, II: 84, 1906.
- *5. MOLLÁ RODRIGO, R.: "Diagnóstico de la Tuberculosis quirúrgica". *La Medicina Valenciana*, X-XI: 92 (Tomo II), 1910-11.
- **6. MOLLÁ RODRIGO, R.: "Tuberculosis del riñón, conclusiones de una memoria respecto a este asunto". *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, XII: 153, 1910.
7. MOLLÁ RODRIGO, R.: "Tratamiento de la tuberculosis del riñón". *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, XV: 2, 1913.
- *8. MOLLÁ RODRIGO, R.: "Los errores clínicos en el diagnóstico de las tuberculosis quirúrgicas". *Revista de Higiene y Tuberculosis*, VI: 38, 1913.
- *9. MOLLÁ RODRIGO, R.: "Tratamiento de la tuberculosis genital externa mediante la operación de Bardenheueno". *Revista Española de Urología y Dermatología*, XVII: 294, 1915.
- **10. MOLLÁ RODRIGO, R.: "Tuberculosis del riñón, valor del cateterismo del uréter con vejiga abierta comparado con otros medios de separación de las orinas". *Policlínica*, IV: 501, 1916.
- *11. MOLLÁ RODRIGO, R.: "Problemas clínicos de la nefrectomía por tuberculosis". *Policlínica*, V: (Tomo I), 167-169, 171-172, 373-374, 376-377, 1917.
12. MOLLÁ RODRIGO, R.: "Algunos aspectos sobre tuberculosis genitourinaria". *Revista de Higiene y Tuberculosis*, XIII: 197, 1920.