

HISTORIA UROLÓGICA HISPÁNICA

La patología litiásica en la obra de Agustín Vázquez

María Jesús Alberto Bravo ¹, Elvira Gutiérrez Gutiérrez ¹, Ignacio J. Otero Tejero ¹, Bernabé Pozo Mengual ¹, Javier Chicharro Almarza ¹, Fernando Leal Hernández ¹, Juan L. Sanz Migueláñez ¹, Carlos Merino Hernández ¹, Rosa Barriga Guijo ¹, Lorena Torres Varas ¹, Fredy H. Covaría Acuna ¹, Jesús M. Golbano Ablanque ¹.

¹ Servicio de Urología. Hospital Universitario de Guadalajara. Guadalajara.

* Autor para correspondencia: mariajesusmary@gmail.com

Resumen: Durante el Renacimiento la litiasis urinaria fue estudiada en España siguiendo las normas de los clásicos. Uno de estos autores fue Agustín Vázquez, quien redactó en su libro "*Quaestiones Practicae, Medicae et Chirurgicae*" el abordaje terapéutico de la litiasis renal. Siguiendo la Teoría de los Humores de Galeno, Agustín Vázquez explica la fisiopatología de la litiasis centrándose en la causa eficiente, que es el calor, y recomienda los remedios que tengan una facultad templada y alimentos fríos para prevenir la formación de la litiasis renal; así como el uso de depurativos y diuréticos en la prevención de estas. De esta forma, en la *Quaestio I* aborda el problema de la calculosis, en relación a la prevención y curación renal frente a la *Quaestio II* donde hace referencia al tratamiento de la litiasis vesical, recomendando el vómito como única purga.

Palabras Clave: Litiasis, Agustín Vázquez, diuréticos

Abstract: During Renaissance, urinary lithiasis was studied in Spain following the rules of the classics. One of them was Agustín Vázquez, who wrote in his book "*Quaestiones Practicae, Medicae et Chirurgicae*" the therapeutic approach to kidney stones. Following Galen's Theory of Humors, Agustín Vázquez explains the pathophysiology of kidney stones focusing on the efficient cause, which is heat, and recommends remedies that have a warm power and cold food to prevent the formation of kidney stones, as well as the use of depurative and diuretic substances in their prevention. In this way, *Quaestio I* refers to the problem of calculosis, in relation to kidney prevention and cure, compared to *Quaestio II*, that discusses about the treatment of bladder stones, recommending vomiting as the only purge's method.

Keywords: Lithiasis, Agustín Vázquez, diuretics

Cita del Artículo: Alberto Bravo MJ, Gutiérrez Gutiérrez E, Otero Tejero IJ, Pozo Mengual B, Chicharro Almarza J, Leal Hernández F, Sanz Migueláñez JL, Merino Hernández C, Barriga Guijo R, Torres Varas L, Covaría Acuna FH, Golbano Ablanque JM. La patología litiásica en la obra de Agustín Vázquez. *Historia Urológica Hispánica*. 2022, Vol. 1; Art. 11.

Revisor del Artículo: Javier Angulo Cuesta.

ISSN 2951-9292

Copyright: © Asociación Española de Urología (AEU), Oficina de Historia.

1. La litiasis desde un punto de vista histórico

Cando hablamos del inicio del estudio de la litiasis urinaria, debemos remontarnos al siglo V, donde encontramos la destacada figura de Hipócrates, quien describe la sintomatología clínica del cólico y la formación de cálculos. Este también hace hincapié en las complicaciones, incidiendo en la hematuria y la piuria, y en la necesidad de técnicas no sólo médicas, sino también quirúrgicas, para su tratamiento.

Posteriormente, la historia nos regalaría personajes muy influyentes en el estudio y desarrollo de tratamientos para las litiasis, tales como Galeno, quien utilizaba sustancias depurativas templadas (a partir del aceite violáceo con salsa de carnes y azúcar, canela en rama y ungüentos refrigerantes de rosas y sándalo), o Avicena, quien perseguía la disolución de los cálculos en la vejiga con diferentes sustancias (cenizas de vidrio, cenizas de escorpión, piedra de esponja, etc.) y el cual consideró como tratamiento complementario para las litiasis renales los diuréticos calientes como el siseleo, ya que al generarse la piedra por “la materia fría” era preciso tratarla con medicamentos calientes.

Fue durante el Renacimiento donde la litiasis urinaria fue estudiada en España siguiendo las normas de los clásicos. Tanto el enfoque fisiopatológico como terapéutico se basaba en la teoría de los humores de Galeno, autor que fue el más citado hasta principios del siglo XVIII. Uno de los principales autores que representaron su influencia en sus estudios fue Agustín Vázquez, a quien dedicamos este artículo.

2. La vida de Agustín Vázquez

Se tienen pocos datos de su biografía, aunque sabemos que Agustín Vázquez, nacido en Salamanca en el siglo XVI, fue catedrático de Anatomía de la Facultad de Medicina de esta ciudad.

Fue famoso en dicha universidad por ser uno de los principales cirujanos implicados en cátedras de disecciones anatómicas.

En esta cátedra de anatomía debían leer los libros *De usu partium* de Galeno (razón por la cual éste ejerció una influencia importante en su estudio de la litiasis renal), así como realizar múltiples disecciones específicas de órganos, músculos y nervios, llegando este a realizar tres anatomías universales (dos en hombres y una en mujer) y más de ocho particulares (una de cabeza, dos de brazo, una de pierna, corazón, riñón y arterias, e incluso posteriormente de laringe).

Son muchos los testimonios, tales como el de Ambrosio Núñez, que describen las múltiples disecciones realizadas por Agustín a lo largo del tiempo, y transmitiendo sus conocimientos a través de la escritura.

Una de sus tratados más importante fue el titulado “*Quaestiones Practicae, Medicae et Chirurgicae*”.

3. Material y Método

Se ha traducido del latín la parte que hace referencia a la litiasis urinaria del libro de Agustín Vázquez “*Quaestiones Practicae, Medicae et Chirurgicae*”, editado en Salamanca por los hermanos Juan y Andrés Renaut en 1589.



Figura 1. Quaestiones Practicae, Medicae et Chirurgicae.

4. Resultados

4.1. Questio I

La Quaestio I en la página 86 lleva por título “De morbis renum, & erit de lapide renum” (Sobre las enfermedades de los riñones y sobre la piedra de riñones) y aborda el problema de la calculosis renal.

Vázquez relata que, para curar las piedras de los riñones, ya estén situadas en los riñones o en las vías urinarias, se deben utilizar medicamentos cálidos que permitan romperla. Cita a Avicena, el cual enseña que para curar la piedra se deben utilizar medicamentos cálidos como el “siseleo”, la raíz del apio, el petrosilino con pimienta y otros medicamentos que el autor cita en las tablas que aparecen en el último capítulo de su libro del arte médico. Se deduce, al recomendar estos medicamentos calientes, que la materia que genera la piedra es fría.

Así mismo recalca que casi todos los autores griegos utilizan para la curación de la piedra sustancias o medicamentos que ablandan y son poco calientes como es la cocción de malvas. Cita a Paulo, el cual recomienda el ave *Aviculam* (avecilla), debiendo comer ésta totalmente cruda para conseguir el efecto deseado sobre la litiasis. Por su parte Galeno recomienda beber agua fría o medicamentos que tengan una “facultad templada” en el caso de que persista la piedra.

De esta forma, se llega a la conclusión de que aquellos medicamentos que son más calientes endurecen la piedra ya que la piedra tiene el calor como causa efectiva.

1) *Acerca de la curación de la piedra de riñones.* El tratamiento lo basa en medicamentos de temperatura caliente como el perejil que nace de las piedras macedónicas y la flor femenina de la malva. Hay que evitar las cosas demasiado calientes como prueba Galeno, y según Avicena deben evitarse las medicinas que “mueven fuertemente”. Es así que recomienda administrar depurativos suaves (sustancias que limpian el cuerpo) y medicamentos que lubrifiquen y humedezcan.

2) *Acerca de la prevención de la piedra de riñones.* Afirma que deben utilizarse sustancias templadas o frías que tengan la propiedad de romper la piedra como la harina de cebada y la leche de semillas. Llega a esta conclusión dado que, para la prevención de la piedra, se mira fundamentalmente la causa eficiente, la cual es el calor seco. Dictamina que Paulo alaba el agua templada tomada durante la digestión o a primera hora de la mañana y se le puede añadir azúcar blanca al gusto de cada uno y para prevenir la piedra en los ancianos. Narra también que Galeno ha utilizado tres tipos de remedios, basados en depurativos templados creados a partir del aceite violáceo con salsa de carnes y azúcar, canela en rama y ungüentos refrigerantes rosáceos y sándalo.

Afirma también que algunos Neotéricos utilizan el aceite porque es diurético y calma mucho y ayuda a las fuerzas de los riñones. Además, está muy desarrollado que el tomar a intervalos las semillas frías ya citadas viene bien para la prevención de la piedra.

4.2. *Questio II*

La Quaestio II en la página 88 lleva por título “*De morbis renum*” (Acerca de las enfermedades de los riñones), donde recomienda que para tratar la litiasis renal es más seguro utilizar una mezcla de medicamentos purgantes con diuréticos en pequeñas cantidades.

Cita de nuevo a Avicena al recomendar el vómito como única purga para el tratamiento del cálculo de vejiga, en contraposición de muchos autores que indican los medicamentos purgantes unidos a los diuréticos.

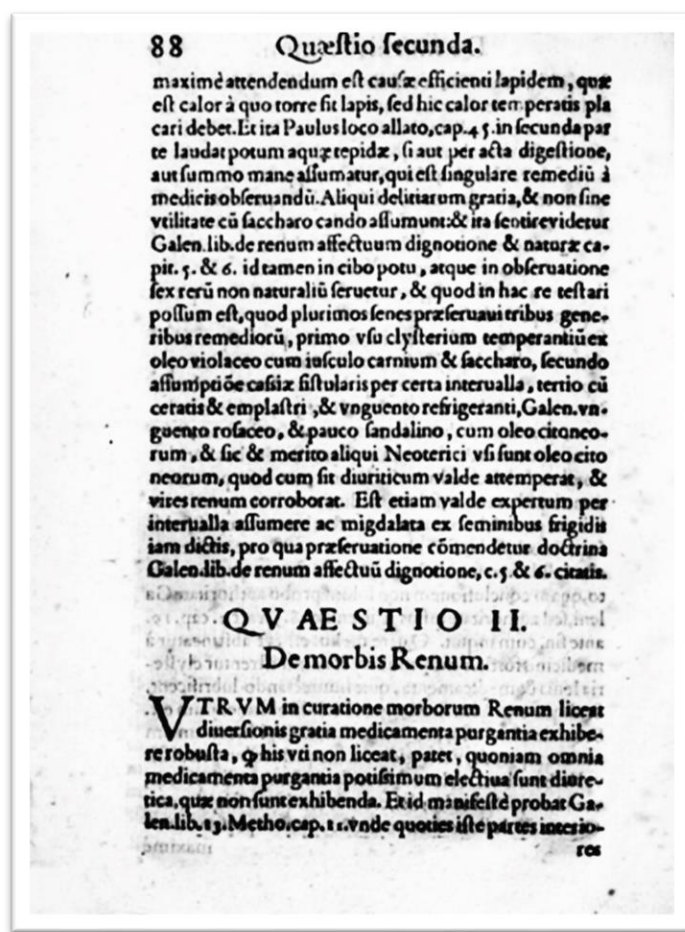


Figura 2. Ilustración de las páginas que inician las cuestiones 1 y 2.

5. Comentarios

Siguiendo la Teoría de los Humores de Galeno, la obra de Agustín Vázquez se centra en la causa eficiente que es el calor y recomienda todos los remedios que tengan una facultad templada y alimentos fríos para que no se llegue a formar la litiasis.

Al principio de la *Questio I* Agustín Vázquez afirma que Avicena utiliza medicamentos calientes a diferencia del resto que los recomiendan fríos o templados. En la *Questio II* cita a Avicena de nuevo al recomendar el vómito como única purga para el tratamiento de las litiasis vesicales.

Es importante destacar que hace hincapié en la prevención mediante depurativos y diuréticos que ayudan a la “fuerza de los riñones”.

6. Conclusiones

Agustín Vázquez sigue la Teoría de los Humores de Galeno. Se mantiene en la línea de los diferentes médicos de esta época en cuanto al enfoque terapéutico de la litiasis renal. Solamente cita el tratamiento médico.

Contribución de los autores: Diseño (Alberto Bravo MJ); metodología (Alberto Bravo MJ, Gutiérrez Gutiérrez E); adquisición de datos (Otero Tejero IJ); escritura y preparación del manuscrito (Alberto Bravo MJ); revisión/edición del manuscrito (Alberto Bravo MJ, Gutiérrez Gutiérrez E, Otero Tejero IJ, Pozo Mengual B, Chicharro Almarza J, Leal Hernández F, Sanz Migueláñez JL, Merino Hernández C, Barriga Guijo R, Torres Varas L, Covaría Acuna FH, Golbano Ablanque JM); supervisión del estudio (Otero Tejero IJ).

Financiación: Ninguna.

Agradecimientos: Ninguno.

Conflicto de Interés: No existe conflicto de interés debido a la realización de este trabajo.

Bibliografía

1. Sevilla Cecilia C, Pascual García X, Villavicencio Mavrich H. Breve historia del tratamiento de la litiasis vesical. *Actas Urol Esp.* 2005, 29: 923-926.
2. Vázquez A. *Quaestiones Practicae, Medicae et Chirurgicae*. Edición de Renault J y Renalt A, Salamanca 1589.
3. Alejo Montes J, Rodríguez García, M.C. Los estudios de la Facultad de Medicina en la Universidad de Salamanca de finales del siglo XVI. *Espacio, Tiempo y Forma, Serie IV*, tomo 7, 1994, pp. 37-50.
4. Arrabal Martín M. Aspectos históricos, epidemiológicos y terapéuticos de la litiasis urinaria. *Arch Esp Urol* 2001; 54: 845-50.
5. Otero Tejero I.J. El mal de piedra en España. Siglos XVI, XVII, XVIII y XIX. Tesis Doctoral. Alcalá de Henares. 1990.
6. Riera J. La Urología Española en los textos médicos del Renacimiento. *Actas del 2º Congreso Español de Historia de la Medicina*. Salamanca. Vol I; 113-128; 1965.