



RESUMEN DE COMUNICACIÓN

TÍTULO

LAS NUEVAS TEORIAS PARA EXPLICAR LA FISIOPATOLOGIA DE LA LITIASIS JOSE JUAN ANTONIO BAGUER Y FRANCISCO SANZ DE DIOS. SIGLO XVIII

AUTOR/ES

OTERO TEJERO, I.J.; SERRANO PASCUAL, A.; GOLBANO ABLANQUE, J.; CHICHARRO ALMARZA, J.; MERINO HERNAEZ, C.; LEAL HERNANDEZ, F.; GONZÁLEZ PERAMATO GUTIERREZ, P.; ESCOLANO CHAMOIS, A.; SANZ REDONDO, M.

INSTITUCIÓN

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GUADALAJARA. SERVICIO DE UROLOGIA. UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES

TEXTO

**1) Introducción:** La fisiopatología de la litiasis se ha explicado hasta comienzos del siglo XVIII mediante las teorías de los clásicos, siendo Hipócrates y Galeno los que más han influido en el pensamiento de los diferentes autores. A finales del siglo XVII se puede comprobar como se va introduciendo conceptos de física y química que se utilizan para dar una nueva explicación a la formación de los cálculos.

**2) Material y métodos:** Hemos estudiado a diferentes autores españoles de comienzos del siglo XVIII que han tratado en sus libros el problema de la litiasis urinaria, centrándonos en las ideas fisiopatológicas.

Nos hemos centrado en José Juan Antonio Baguer y Oliver y Francisco Sanz de Dios de Guadalupe.

**3) Resultados:**

**José Juan Antonio Baguer** nació en Valencia y fue catedrático de su ciudad natal. Escribió un libro titulado "Floresta de dissertaciones Histórico-Médicas, Chymico-Galénicas, Methodico-Practicas" en el que se refiere a la litiasis en el Tomo I Dissertación V que lleva por título "Del dolor nefrítico". Define el cálculo como "un cuerpo duro, terrestre y lapídeo hecho de un humor feculento, terrestre y con una porción linfática o glutinosa". Comenta que los cálculos se forman por la unión de un "ácido exaltado" con partículas alcalinas, algunas sales térreas y "otros athomos", debiendo añadirse a lo anterior procesos de putrefacción junto con el "calor natural" de los riñones.

**Francisco Sanz de Dios de Guadalupe** se graduó en Salamanca y ejerció la medicina en Guadalupe. Escribió un libro titulado "Medicina práctica de Guadalupe" tratando las causas de la formación de los cálculos en el libro quinto. Se refiere a la "disposición putrefactiva de los riñones" que produce una exaltación de partículas sulfúreas y salino térreas sobre las que actúa un fermento llamado "accido austero" que da origen a la formación de la piedra.

**4) Conclusiones:**

En la España del siglo XVIII se produce un cambio importante en las teorías que tratan explicar la formación de los cálculos.

Se introducen conceptos químicos para explicar la fisiopatología.

La unión de ácidos y álcalis es uno de los aspectos más utilizados.

Todavía citan el "calor" como referencia a las teorías de los clásicos.

TEMA:

HISTORIA

PALABRAS CLAVE:

HISTORIA DE LA UROLOGIA

LITIASIS URINARIA

ETIOLOGIA

PRESENTACIÓN:

Póster

**DIA:** Domingo 25 de mayo

**HORA:** 13:15 a 14:15

**SALA:** Lanzarote