

# **Cristaluria y micro daño renal en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, hipertensión arterial y Dislipidemias en Valles Centrales del Estado de Oaxaca**

**Q.B. Vásquez Cerero, Dehui<sup>1</sup>; Mtro. Siliceo Murrieta, José Isaías<sup>2</sup>; Dra. González Villoria, Ana María<sup>3</sup>; Dr. Keita, Hady<sup>4</sup>**

## **RESUMEN**

Las enfermedades crónicas originadas por la obesidad como la diabetes mellitus tipo 2, la hipertensión arterial y las dislipidemias pueden desencadenar daño renal, causado por múltiples factores, un de ellos es la cristaluria que bajo ciertas condiciones puede desarrollar litiasis renal, o la hipertensión intra glomerular y la presencia de escenarios renales, como los cilindros, eritrocitos dismórficos, daños celulares, glucosuria o proteinuria que pueden ser observados y medidos mediante el urianalisis examen general de orina como alternativa de apoyo en primer nivel de atención para diagnosticar, monitorear o acompañar a poblaciones vulnerables. El objetivo de este estudio fue conocer la asociación que existía entre la presencia de cristaluria, las diferentes patologías mencionadas y la presencia de micro daño renal. Se obtuvo un panorama general de la presencia de cristaluria y micro daño renal en población adulta de Valles Centrales de Oaxaca por grupos de edad en el periodo de julio 2018 a marzo 2019. Al mismo tiempo se observó que población sin diabetes mellitus tipo 2, hipertensión arterial y Dislipidemias o la condición fisiológica embarazo obtuvo presencia significativa dentro de la investigación. Finalmente se espera que la investigación apoye en la concientización del uso de herramientas fáciles y económicas en la prevención de la mortalidad renal a causa de enfermedades no transmisibles y que de ser monitoreadas se puede incidir en las causas del daño renal.

**Palabras claves:** cristaluria, micro daño renal, urianalisis, diabetes mellitus tipo2, hipertensión arterial, dislipidemia.

---

<sup>1</sup> Estudiante del cuarto semestre de la Maestría en Salud Pública, División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: vsqzcerero.lee@gmail.com.

<sup>2</sup> Profesor-Investigador, Director del Comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: joseisaiaasm@gmail.com.

<sup>3</sup> Profesor-Investigador, Co-Director del Comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur..

<sup>4</sup> Profesor-Investigador, Asesor del Comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur.