



## □Exposición a Ocratoxina A en una población de pacientes ambulatorios del Hospital de la Mujer□.

Sara Alejandra Díaz Tena<sup>1</sup> y Virginia Angélica Robinson Fuentes<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. tenadiazale@gmail.com

La Ocratoxina A (OTA) es una micotoxina producida por hongos de los generos *Aspergillus* y *Penicillium*. Contamina alimentos de consumo humano como: cereales, vino, café, etc. La OTA está clasificada como "posible cancerígeno para el ser humano" (grupo 2B IACR) y la exposición prolongada a ésta se ha relacionado con la "Nefropatía Endémica de los Balcanes". Entre los métodos que existen para su determinación están: HPLC y ELISA. **Objetivo general:** Estimar la exposición a OTA en una población de pacientes ambulatorios del Hospital de la Mujer, mediante el análisis de indicadores dietéticos y bioquímicos. Se incluyeron mujeres, entre 18 y 60 años de edad, no embarazadas. Contestaron un cuestionario médico y un cuestionario de frecuencia de consumo de alimentos, se registró su peso y talla y se les extrajeron 2.5 mL de sangre. Se determinó OTA por HPLC y ELISA. **Resultados:** 153 mujeres, promedio de edad 34 años, peso y talla promedio: 67.5 kg y 1.59 m. respectivamente, IMC poblacional: 26.6kg/m<sup>2</sup> (sobrepeso). La ingesta diaria promedio de OTA fue de 13.2 ng/kgpc/día, lo que rebasa la Ingesta Diaria Tolerable (IDT) establecida por la FAO/OMS de 5ng/kgpc/día. En las determinaciones por ELISA, 86% de las muestras resultaron positivas con una concentración promedio OTA de 2.6 ng/mL. Por HPLC se analizaron 50 muestras de las cuales 54% resultaron positivas con una concentración promedio OTA de 0.9ng/mL. Al realizar una comparativa entre métodos no hubo diferencias significativas. **Conclusión:** Ésta población se encuentra expuesta a OTA y su ingesta diaria promedio rebasa los límites de IDT.