



CASOS CLÍNICOS: SEDIMENTO URINARIO EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS E INSUFICIENCIA RENAL

Salvador Linares Sánchez¹, Lizbeth Hernández Zamacona¹, Luis Orozco Gerónimo¹, Rosa Elia Ávila Pablo¹, Roberto Catalán Cresenciano¹ y Ana Elvira Zacapala Gómez¹

¹ Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. linares_san@hotmail.com

RESUMEN

La diabetes mellitus (DM) es un grupo de trastornos en el metabolismo de los carbohidratos (azúcares), lo que conlleva a la hiperglucemia, debido a defectos en la secreción o acción de la insulina. Una consecuencia de la DM es la insuficiencia renal, en la cual el funcionamiento de los riñones se ve afectada. Debido a que la DM es multifactorial y que la insuficiencia renal puede afectarse en diferentes grados es importante hacer un análisis de casos clínicos independientes. Para identificar las características de los pacientes y su estado clínico. El objetivo del estudio fue analizar las características clínicas del paciente y su relación con la insuficiencia renal en un caso Clínico con DM . Para ello se realizó un estudio en 13 pacientes con DM, de los cuales 10 de ellos no presentaban insuficiencia renal, de los 3 pacientes con insuficiencia renal se selecciono a uno debido a los datos interesantes encontrados en los elementos formes en el examen microscópico al realizar el examen general de orina. Los resultados clínicos demuestran alteraciones a nivel de torrente sanguíneo (Urea, Creatinina, Ácido úrico, Colesterol y Triglicéridos), orina (Glucosa, Proteínas, pH: 5.0, Densidad: 1.020) e imágenes relacionadas a cambios inflamatorios renales agudos bilaterales. En conclusión en el análisis del paciente se puede apreciar la progresión de daño renal ocasionado por la alteración de glucosa en el organismo.